

Facultad de Ciencias Químicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



2004-2005
Memoria Bianual

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad Nacional de Córdoba



2004-2005

Memoria Bianual

Área Central:- Haya de la Torre y Medina Allende – Ciudad Universitaria – CP: 5000 Córdoba – Argentina

Tel.: 351-4344973 – 4344974 – 4344975 – 4344976 – 4344971

Web: www.fdg.unc.edu.ar

AUTORIDADES

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Ing. Jorge H. González

VICERECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Ing. Agr. Daniel E. Di Giusto

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Dr. Gerardo D. Fidelio

VICEDECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Dra. Virginia E. Sosa (Hasta el 29/05/05)
Dra. Velia M. Solis (Desde el 30/05/05)

SECRETARIA ACADEMICA
Dra. Silvia C. Kivatinitz (Hasta el 31/03/04)
Dra. Susana Rubiales (Hasta el 31/12/04)
Dra. Patricia I. Ortiz (Desde el 01/01/05)

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Dra. Susana Rubiales (Hasta 31/03/04)
Dra. Silvia C. Kivatinitz (Hasta el 31/12/04)
Dr. Héctor R. Rubinstein (Desde el 01/01/2005)

PROSECRETARÍA TÉCNICA Y DE PLANEAMIENTO
Dra. Miriam Galmarini

PROSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA
Arq. Pablo Reconato

PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA
Luis H. Magni

PROSECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Dr. Daniel E. Winnica (Hasta el 31/08/04)
Dra. Marisa Martinelli (Desde el 01/09/04)

PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA
Dr. Daniel A. Wunderlin

PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN PROFESIONAL
CON EL MEDIO – ÁREA BIOQUÍMICA CLÍNICA
Mag. Hugo Guglielmone (Hasta el 31/12/04)

PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN PROFESIONAL
CON EL MEDIO – ÁREA DE FARMACIA
Dr. Daniel A. Allemandi (Hasta el 31/12/04)

PROSECRETARÍA DE VINCULACIÓN EDUCATIVA
Dra. Olga Salinovich

PROSECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES
Dra. Susana Rubiales (Desde el 01/01/05)

PROSECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Dra. Alicia Mariel Agnese (Desde 01/01/05)

PROSECRETARÍA DE GRADUADOS
Carlos A. Giorgini (Desde 23/04/04)

DIRECTORES DE DEPARTAMENTOS

(Hasta Octubre 2004)

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

Dr. José Luis Bocco

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Dr. José L. Cabrera

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA

Dr. Gabriel Cuadra

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA

Dr. Osvaldo Cámara

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Dr. Carlos Argaraña

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Dra. Elba I. Buján

UNIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

Dr. Ezequiel P. Leiva

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA

Dr. Daniel Wunderlin

DEPARTAMENTO DE POSGRADO

Dr. Germán Roth

**DIRECTORES DE DEPARTAMENTOS
(Desde Octubre 2004)**

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA
Dra. Susana Genti de Raimondi

DEPARTAMENTO DE FARMACIA
Dr. Daniel A. Allemandi

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA
Dra. Irene D. Martijena

DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA
Dr. Ana María Baruzzi

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA.
Dr. Gustavo A. Nores

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA
Dra. Alicia B. Peñéñory

UNIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA
Dr. Ezequiel P. Leiva

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA
Dr. Daniel Wunderlin

DEPARTAMENTO DE POSGRADO
Dr. German A. Roth

MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

(Hasta Mayo 2004)

CLAUSTRO DOCENTE

Profesores Titulares y Asociados

Titular: Dr. Raúl E. CARBONIO

Titular: Gustavo A. NORES

Titular: Dra. Ana M. BARUZZI

Suplente: Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Suplente: Dra. Miriam C. STRUMIA

Suplente: Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Profesores Adjuntos

Titular: Dra. Alicia M. AGNESE

Titular: Susana E. GEA

Titular: Dra. Silvia G. CORREA

Suplente: Dra. Irene M. MARTIJENA

Suplente: Dra. Cristina S. ORTIZ

Suplente: Dra. Patricia I. ORTIZ

Auxiliares Docentes

Titular: Lic. Guillermo N. MORONI

Titular: Dr. Luis E. OLCESE

Titular: Bioq. Mariana M. VARAS

Suplente: Viviana E. NICOTRA

Suplente: Dra. Carolina L. MONTES

Suplente: Dra. Graciela A. BORIOLI

Claustro Estudiantil

Titular: Sr. Gustavo PIRRONCELLO

Titular: Sr. Enrique CUELLO DOMINGUEZ

Titular: Srta. Julia Inés GARCÍA

Titular: Srta. Miriam Daniela FRANZOI

Titular: Sr. Pablo Sebastián OLIVA

Titular: Srta. María Isabel RAMELLA

Suplente: Sr. Gabriel Humberto ROMERA

Suplente: Sr. Gustavo Ariel IBAÑEZ

Suplente: Matías CABRAL PÉREZ

Suplente: Sr. Cristian Antonio RODRIGUEZ

Suplente: Srta. Ana Rosa VINES

Suplente: Sr. José Luis MONTINI

Claustro Egresados

Titular: Bioq. Román Marcel CARRILLO

Titular: Farm. María Eugenia BERTAGNOLIO

Suplente: Dra. Alejandra Inés CASAS

Suplente: Bioq. Alejandro SUELDO

Claustro No Docente

Titular: Sr. Víctor E. CARMELLO

MIEMBROS DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO

(Desde Mayo 2004)

CLAUSTRO DOCENTE

Profesores Titulares y Asociados

Titular: Dra. Velia M. SOLIS (Hasta 16-6-05)

Suplente: Dra. Margarita C. BRIÑÓN (Desde 17-6-05): Dra. Ana María MASINI

Titular: Dr. Juan Carlos FERERRO

Suplente: Dra. Marta E. HALLAK

Titular: Dr. German A. ROTH

Suplente: Dra. Gloria I. YRANZO

Profesores Adjuntos

Titular: Dra. Marcela LONGHI

Suplente: Dr. Gerardo ARGÜELLO

Titular: Dr. Alejandro GRANADOS

Suplente: Dra. Teresa SCIMONELLI

Titular: Dr. Gustavo CHIABRANDO

Suplente: Dra. Claudia SOTOMAYOR

Auxiliares Docentes

Titular: Bioq. Eva ACOSTA (Hasta 31-10-05)

Suplente: Dra. Gladys GRANERO (Desde 1-11-05)

Titular: Bioq. María Amparo ASSIS

Suplente: Dra. Adriana PACCIARONI

Titular: Dr. Maximiliano BURGOS PACI

Suplente: Lic. Claudio NARAMBUENA

Claustro Egresados

Titular: Bioq. David José LEIVA

Suplente: Lic. Qca. Farm. Luis BORREGO

Titular: Bioq. Rubén Antonio SIMONETTA (Hasta 18-3-05)

Suplente: Lic. Qca. Farm. Viviana G. MIRABILE (Desde 19-3-05)

Claustro Estudiantil_ (Hasta 26-10-05)

Titular: Mario A. DEVOTO

Suplente: José GUZMAN

Titular: Myriam M. PEREZ

Suplente: E. CUELLO DOMINGUEZ

Titular: María Fernanda GARCÍA FERREYRA

Suplente: Pablo S. OLIVA

Titular: Romina M. KEDIKIAN

Suplente: Gustavo PIRRONCELLO

Titular: Patricia L. SORIA

Suplente: Luciano J. DA RONCO

Titular: Elisabet TABBIA

Suplente: Ricardo F. OCHOVA

(Desde 27-10-05)

Titulares

Suplentes

Mario Alberto DEVOTO

Viviana Elizabeth FERNÁNDEZ

Esteban MERCOL ECHEVERRÍA

María Fernanda GARCÍA FERREYRA

Gustavo PIRRONCELLO

José GUZMÁN

Myriam Mercedes PÉREZ

Lucas SECCHI

Pablo Fabián ACOSTA

Rogelio Alejandro SEGOVIA

Daniela SUQUE

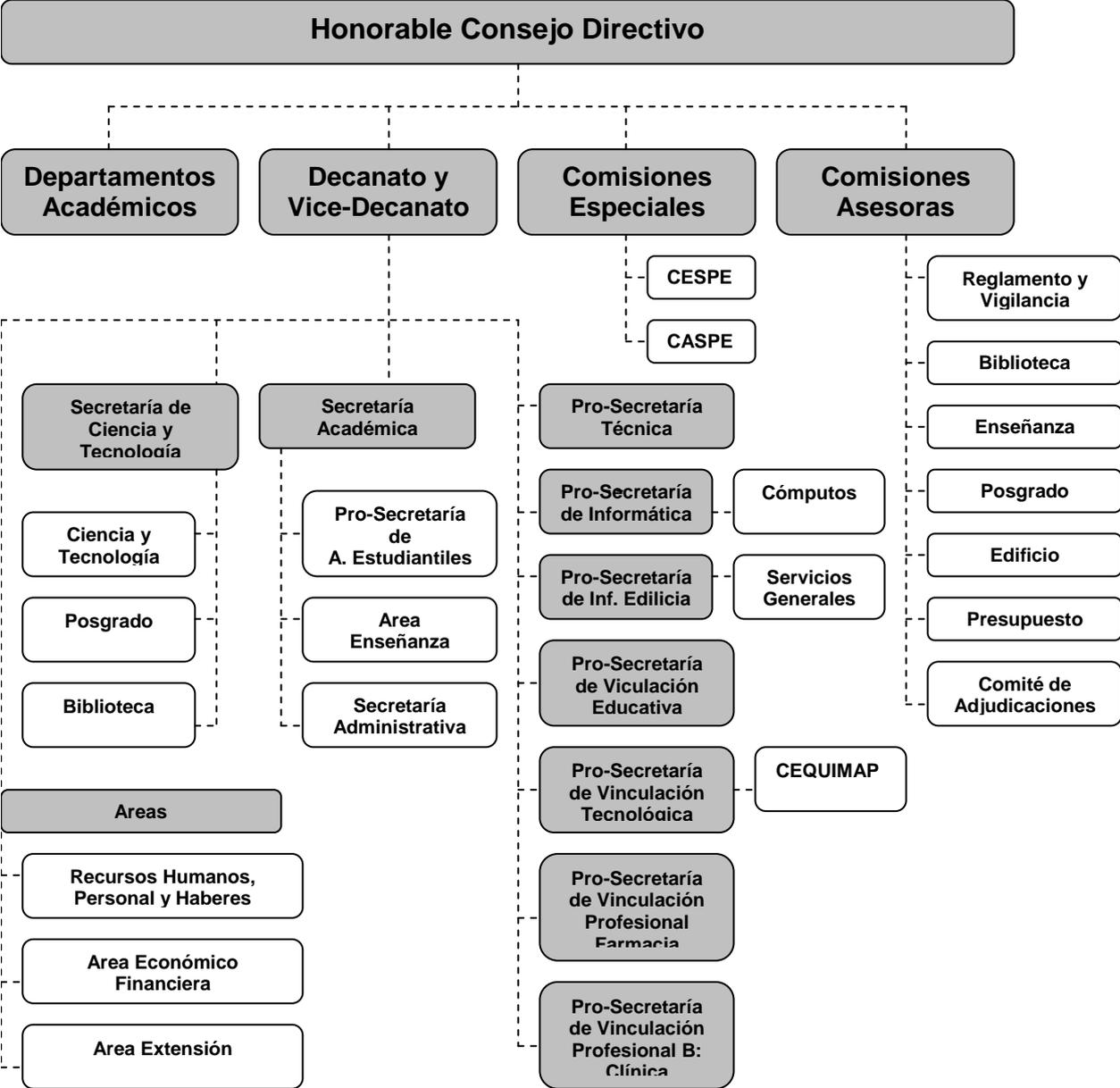
Leonardo Martín PEREYRA

Claustro No Docente

Titular: Prof. Inés PASTORINO

Suplente: Sra. Adriana BERRETTA

Organigrama Estructural de la Facultad de Ciencias Químicas



Introducción.....	1
1- Planta de Personal 2004-2005	
1.1 Personal Docente.....	11
1.2 Personal de Apoyo Docente.....	27
1.3 Personal de Apoyo del CONICET.....	39
2- Actividad Docente 2004	
2.1 Actividades de Grado.....	31
2.2 Actividades de Posgrado.....	38
2.2.1 Carreras de Posgrado.....	38
2.2.2 Cursos Dictados en el Período.....	40
3 - Otras Actividades Académicas	
3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad.....	43
3.2 Visitas Recibidas.....	48
4 - Actividades de Investigación	
4.1 Publicaciones	
4.1.1 Trabajos Científicos Publicados.....	51
4.1.2 Otras Publicaciones.....	64
4.1.3 Tesis Aprobadas en el Período.....	68
4.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica.....	70
4.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas.....	81
5 - Becas.	
5.1 Becas Internas.....	99
5.2 Becas Externas.....	107
6 - Viajes al Exterior.....	108
7 - Programas, Centros o Institutos.....	110
8- Centro de Química Aplicada CEQUIMAP	
8.1 Convenios y Proyectos de Investigación y Desarrollo.....	113
9 - Otras Informaciones	
9.1 Premios y Distinciones.....	116
9.2 Actividades de Gestión.....	117
9.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia.....	119
9.4 Actuación en Sociedades Científicas.....	122
9.5 Varios.....	124
10 – Biblioteca.....	125
11- Área Económico Financiera.....	134

Introducción.....	135
1- Actividad Docente 2005	
1.1 Actividades de Grado.....	136
1.2 Actividades de Posgrado.....	143
1.2.1 Carreras de Posgrado.....	143
1.2.2 Cursos Dictados en el Período.....	145
2 - Otras Actividades Académicas	
2.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad.....	148
2.2 Visitas Recibidas.....	154
3 - Actividades de Investigación	
3.1 Publicaciones.....	157
3.1.1 Trabajos Científicos Publicados.....	157
3.1.2 Otras Publicaciones.....	172
3.1.3 Tesis Aprobadas en el Período.....	175
3.2 Subsidios Recibidos para la Investigación Científica.....	179
3.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas.....	188
4 - Becas.	
4.1 Becas Internas.....	214
4.2 Becas Externas.....	225
5 - Viajes al Exterior.....	227
6 - Programas, Centros o Institutos.....	229
7- Centro de Química Aplicada CEQUIMAP	
7.1 Convenios y Proyectos de Investigación y Desarrollo.....	232
7.2 Servicios Prestados a la Comunidad.....	232
8 - Otras Informaciones	
8.1 Premios y Distinciones.....	234
8.2 Actividades de Gestión.....	235
8.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia.....	237
8.4 Actuación en Sociedades Científicas.....	240
8.5 Varios.....	241
9 – Biblioteca.....	242
10 - Área Económico Financiera.....	250

1-Planta de Personal 2004-2005

1.1 Personal Docente

Departamento: Bioquímica Clínica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
COLEONI, ALDO	DE	Principal	A1
RIERA, CLELIA MARÍA	DE	Principal	A1

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
HLIBA ,ERNESTO	DE		II
FLURY, ALFREDO (Consulta)	DE		
MASIH, DIANA	DE	Independiente	I
PATRITO, LUIS C. (Emérito)	DE		A1
PISTORESI, MARIA CRISTINA	DE	Independiente	II

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BOCCO, JOSÉ LUIS	DE	Independiente	I
GENTI, SUSANA	DE	Independiente	II
MASINI, ANA MARÍA	DE		I
RUBIOLO, EDILBERTO	DE		II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALDAO, MARIO	DE		II
ALVAREZ, CECILIA	DSE	Adjunto	III
CABANILLAS, ANA MARÍA	DE	Adjunto	II
CANAVOSO, LILIÁN	DE	Adjunto	III
CERBAN, FABIO	DS	Adjunto	II
CERVI, LAURA	DS	Adjunto	II
CORREA, SILVIA	DS	Adjunto	C1
CHIABRANDO, GUSTAVO	DE	Adjunto	II
ECHENIQUE, JOSÉ	DSE	Adjunto	II
GEA, SUSANA ELBA	DS	Independiente	II
GRUPPI, ADRIANA	DE	Independiente	I
KORITSCHONER, NICOLÁS	DE	Adjunto	II
MASINI, ANA MARÍA	DE		I

1-Planta de Personal 2004-2005

MOTRAN , CLAUDIA CRISTINA	DS	Adjunto	III
PANZETTA, GRACIELA	DE	Adjunto	II
PELLIZAS, CLAUDIA	DS	Asistente	III
RIVERO, VIRGINIA	DS	Adjunto	II
RUBINSTEIN, HÉCTOR	DSE		II
SANCHEZ, MARÍA CECILIA	DE	Asistente	III
SERRA, HORACIO M.	DE	Independiente	II
SOTOMAYOR, CLAUDIA	DE	Independiente	II
WUNDERLIN, DANIEL	DE	Adjunto	II

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ABADIE, PAULA	JTP (DSE)		
ALANIS, ANA MARÍA	JTP (DS)		
ALIGNANI, DIEGO	JTP (DS)	CONICET	
AMÉ, MARÍA VALERIA	JTP (DS)	CONICET	V
ANGELETTI, SOFÍA	JTP (DS)	CONICET	
AOKI, PILAR	JTP (DSE)	CONICET	V
ASÍS, RAMÓN	JTP (DSE)	CONICET	V
BARONI, VERÓNICA	JTP (DS)	CONICET	
BARRIONUEVO, LUIS	Ayud.1ra (DSE)	SECyT	
CACERES, LEANDRO	JTP (DS)	CONICET	
CANAVOSO, LILIAN E.	Prof.Adj (DE)	CONICET	III
CANO, ROXANA	JTP (DSE)		
CESCHIN, DANILO	JTP (DS)	CONICET	III
COLLINO, CÉSAR	Ayud.1ra (DSE)		
CORTÉS, PAULO	Ayud.1ra (DSE)		
CHIAPELLO, LAURA S.	JTP (DSE)	CONICET	
D'ASTOLFO, DIEGO	JTP (DS)	CONICET	
DONADÍO, ANA CAROLINA	JTP (DE)		IV
FOZZATTI, LAURA	JTP (DS)	CONICET	
FREDE, SILVIA	JTP (DE)		II
GHERAU, RICARDO	JTP (DS)	CONICET	
GILARDONI, MÓNICA B.	JTP (DSE)		V
GUGLIELMONE, HUGO	JTP (DSE)		II

1-Planta de Personal 2004-2005

GUIÑAZÚ, NATALIA	JTP (DS)	CONICET	
ISA, BEATRÍZ	Ayud 1ra.(DSE)		
LINARES, MAURICIO	JTP (DS)		
LISCOVKY, MIRIAM	JTP (DS)	CONICET	
LUCERO, ARIEL	JTP (DS)	CONICET	
MACCIONI, MARIANA	Prof.Adj (DS)	Adjunto	III
MALETTO, BELKYS A.	Ayud 1ra. (DE)	Conicet	III
MERINO, CECILIA	JTP (DS)	CONICET	
MONETTA. PABLO	JTP (DS)	CONICET	
MONFERRAN, MAGDALENA	JTP (DS)	CONICET	
MONTES, CAROLINA	JTP (DS)	Asistente	III
MONTESINOS, MARIA DEL MAR	JTP (DS)	CONICET	
ORTIZ DE TROGLIA, SUSANA	JTP (DSE)		III
PELLEGRINI, ANDREA	JTP (DS)	CONICET	
PESCE, SILVIA	JTP (DE)		V
PIERI, ELSA CRISTINA	JTP (DSE)		IV
PIÑAS, GERMÁN	Ayud 1ra.(DSE)	CONICET	
REMEDEI, MARÍA MÓNICA	JTP (DS)		IV
RENNA, MARÍA	JTP (DS)	CONICET	
ROMÁN ROS, ANDREA	Ayud 2da. (DS)		
RÓPOLO, ANDREA	JTP (DS)	CONICET Post-Doc	IV
SAKA, ALEX	JTP (DS)	CONICET	
SARAGUSTI, ALEJANDRA	Ayud 1ra.(DSE)		
SERRADEL, MARIANELLA	JTP (DS)	CONICET	
SOLÁ, CLAUDIA	JTP (DSE)	SECyT	V
STEMPIN, CINTHIA	JTP (DS)	CONICET	
SUSPERREGUY, SEBASTIAN	JTP (DS)	SECyT	
TAGLIAVINI, MABEL	JTP (DS)		
THEUMER, Martín	JTP (DS)	CONICET	
VÉLEZ, MARÍA LAURA	JTP (DS)	CONICET	V
YRANZO, NORA LILIA	JTP (DS)		III
ZAMORY, ESTRELLA	JTP (DS)		

1-Planta de Personal 2004-2005

Departamento: Farmacia

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRIÑÓN, MARGARITA CRISTINA	DE		II
CABRERA, JOSÉ LUIS	DE	Independiente	I
MANZO, RUBÉN H.	DE	Principal	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALBESA, INÉS	DE		I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
AGNESE, ALICIA MARIEL	DE		III
ALLEMANDI, DANIEL A.	DE	Adjunto	III
ALOVERO, FABIANA	DE	Asistente	IV
BARBOZA, GLORIA ESTELA	DE	Adjunto	III
LONGHI, MARCELA RAQUEL	DE		III
MAZZIERI, MARÍA ROSA	DE		III
OLIVERA, MARIA EUGENIA	DE	Asistente	III
ORTIZ, CRISTINA SUSANA	DE		III
PARAJE, MARIA GABRIELA	DS		IV
SPERANDEO, NORMA R.	DE		III

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AIASSA, VIRGINIA	S/C	CONICET	V
BARNES, ANA ISABEL	Ayud1 ^{ERA} (DE)		IV
BECERRA, MARIA CECILIA	JTP (DS)	CONICET	IV
BERMUDEZ, JOSE MARIA	JTP (DS)		
BONZANI, NORMA	JTP (DSE)		IV
BREDA, ANDREA	S/C	CONICET	
CABRAL PEREZ, MATIAS	JTP (DS)		
CAFFARATTI, MARIANA	Ayud 2 ^{DA} (DS)	Fac.Cs. Qs.	
CASADO, MARIELA	JTP (DSE)	SECyT	V
COMINI, LAURA	JTP (DS)	CONICET	
CORREA SALDE, VIVIANA	Ayud 1 ^{RA} (DE)		

1-Planta de Personal 2004-2005

ESTEBAN, SILVIA LIZ	Ayud 1 ^{RA} (DE)		
FILIPPA, EVA MARÍA	JTP (DS)		IV
FILIPPA, EVA MARÍA	Ayud 2 ^{DA} (DS)		IV
FONTANA, DANIELA	JTP (DSE)		V
GARNERO, CLAUDIA	JTP (DS)	CONICET	V
GRANERO, GLADYS	JTP (DSE)	CONICET	IV
GUALDESI, SOLEDAD	JTP (DE)		
HERGERT, LISANDRO YAMIL	JTP(DE)		IV
JIMÉNEZ KAIRUZ, ÁLVARO	JTP (DS)		V
KASSUHA, DIEGO	JTP (DSE)		
LLABOT JUAN MANUEL	JTP (DS)	CONICET	V
LUJÁN, MARÍA CLAUDIA	JTP (DS)		IV
LUJÁN, MARÍA CLAUDIA	Ayud 2 ^{DA} (DS)		IV
MAITRE, MARCOS	Ayud 1 ^{RA} (DE)		
NÚÑEZ MONTOYA, SUSANA	JTP (DS)	CONICET	IV
ORTEGA, MARÍA GABRIELA	JTP (DS)	CONICET	IV
PAEZ, PAULINA	S/C	CONICET	
PAGLIERO, ROMINA	S/C	CONICET	
PALMA, SANTIAGO DANIEL	JTP (DS)	CONICET	III
PERALTA, MARIANA	S/C	SECyT	
QUEVEDO, ALFREDO	JTP (DS)	SECyT	
QUINTEROS, DANIELA	S/C	FONCyT	
RAMIREZ RIGO, MARIA VERÓNICA	JTP (DS)	CONICET	
RAVETTI, SOLEDAD	Ayud 2da (DS)	SECyT	
RAVILOLO, MONICA A.	JTP (DS)	SECyT	
RIBONE, SERGIO	JTP (DE)		
ROMANO, NATALIA	Ayud. Alum A		
ROMAÑUK, CAROLINA	JTP (DE)		
SAINO, Verónica	Ayud 1 ^{RA} (DE)		
UEMA, SONIA N. A.	JTP (DE)		
VALLEJO, MARIANA	Ayud 2da (DS)	FONCyT	V
VEGA, ELENA MARIA	JTP (DE)		V
ZOPPI, ARIANA	JTP (DS)	CONICET	

1-Planta de Personal 2004-2005

Departamento: Farmacología

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ORSINGHER, OTTO A.	Profesor Emérito	Principal	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
MOLINA, VICTOR	DE	Independiente	I
RAMIREZ, OSCAR	DE	Independiente	II

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CANCELA, LILIANA	DE	Independiente	I
CUADRA, GABRIEL RICARDO	DE	Adjunto	II
RUBIALES DE BARIOGLIO, SUSANA	DE	Adjunto	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRITOS, SERGIO	DSE		D
LORENZO, ALFREDO	DS	Adjunto	
MARTIJENA, IRENE	DE	Adjunto	II
NASIF, FERNANDO	DS	Asistente	V
SCIMONELLI, TERESA	DE	Adjunto	II

AUXILIARES DOCENTES	Dedicación	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALMIRON, ROMINA	JTP (DS)	CONICET	V
ARMANDO, PEDRO	JTP (DS)		
ASSIS, AMPARO	JTP (DS)	CONICET	V
BERTOTTO, EUGENIA	JTP (DS)	CONICET	V
BIGNANTE, ANAHI	JTP (DS)	CONICET	V
BREGONZIO, CLAUDIA	JTP (DS)	Adjunta	III
BUSSOLINO, DANIELA	JTP (DS)	CONICET	III
BUSTOS, SILVIA	AYU 1 (DSE)		V
CABRAL PEREZ, MATIAS	AYU 1 (DS)		
CALFA, GASTON	JTP (DS)	CONICET	V
CARLINI, VALERIA	JTP (DS)	CONICET	V
CRAGNOLINI, ANDREA	JTP (DE)		IV

1-Planta de Personal 2004-2005

GALLEGO, CECILIA	JTP (DS)		
GAYDOU, ROMINA	JTP (DSE)		
GOROSITO, SILVANA	JTP (DS)		
GRIGORJEF, CARLOTA	JTP (DS)		
HANSEN, CRISTIAN	JTP (DS)		
ISOARDI, NORA	JTP (DS)	CONICET	
MAGLIO, LAURA	JTP (DS)	CONICET	V
MINOLI, JIMENA	AYU 2 (DS)		
PAZ, MARIA CONSTANZA	JTP (DSE)		
RODRIGUEZ LOMBARDI, GONZALO	JTP (DS)		
RODRIGUEZ MANZANARES, PABLO	JTP (DE)		IV
VALDOMERO, ANALIA	JTP (DS)		V
VELAZQUEZ, EVELIN	JTP (DSE)		
VETTORI, GRACIELA	JTP (DS)		

Departamento: Fisicoquímica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
FERRERO, JUAN CARLOS	DE	Principal	I
MACAGNO, VICENTE	DE	Superior	A1
SOLÍS, VELIA MATILDE	DE	Independiente	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GUSTAVO	DE	Independiente	B1
CARBONIO, RAÚL ERNESTO	DE	Independiente	I
DE PAULI, CARLOS PRIMO	DE	Principal	I
LÓPEZ TEIJELO, MANUEL	DE	Independiente	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BARUZZI, ANA MARÍA	DE	Independiente	II
LANE, SILVIA IRENE	DE	Independiente	II
TOSELLI, BEATRIZ	DE	Independiente	II

1-Planta de Personal 2004-2005

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGÜELLO, GERARDO	DE	Adjunto	II
BADINI, RAÚL GERARDO	DS	-	C3
CÁMARA, OSVALDO	DE	Adjunto	B1
CORONADO, EDUARDO *	DE	Asistente	D3
DASSIE, SERGIO *	DE	Asistente	D3
LACCONI, GABRIELA INÉS	DE	Adjunto	III
ORTIZ, PATRICIA	DE	-	C1
PATRITO, EDUARDO MARTÍN	DE	Adjunto	C1
RINALDI, CARLOS A.	DE	Adjunto	C1
RIVAS, GUSTAVO	DE	Independiente	C1
YUDI, LIDIA MABEL	DE	Adjunto	III

* Cargos del Decanato

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera O Beca	Categoría Incentivos
BIERBRAUER, KARINA	JTP (DE)	Asistente	D3
BRUNETTI, VERÓNICA	JTP (DS)	CONICET Posg	D3
BURGOS PACI, MAXIMILIANO	JTP (DS)	CONICET Posg	
BUSTOS MARUN, RAUL A.	AYU 2 (DS)	CONICET Inic.	
CÁCERES, JORGE	JTP (DE)	CONICET Beca	D1
CAROT, MARIA LUCRECIA	AYU 2 (DS)	CONICET Inic.	
CORONADO, EDUARDO	JTP (DE)	Asistente	D3
CHIAPPERO, MALISA	JTP (DE)	Asistente	D1
DASSIE, SERGIO	JTP (DE)	Asistente	D3
DE PAOLI, JUAN ,M.	AYU 2 (DS)	CONICET Posg	
FERRAL, ANABELA	AYU 2 (DS)	CONICET Posg	
FERREYRA, NANCY F.	AYU 1 (DE)	SECyT Doct.	
GARAY, FERNANDO S.	AYU 1 (DE)	Asistente	D3
GIACOMELLI, CARLA	JTP (DE)	Asistente	D3
IGLESIAS, RODRIGO	JTP (DS)	CONICET Posg	
JUAREZ, ANA VALERIA	AYU 2 (DS)	CONICET Inic.	
LINAREZ PEREZ, OMAR E.	AYU 2 (DS)	CONICET Inic.	
MANZANARES CUELLO, MARÍA E.	JTP (DS)	-	D1
MONZON, LORENA MARIA ARANZAZU	AYU 2 (DS)	AGENCIA CBA.	

1-Planta de Personal 2004-2005

NÁJERA, JUAN JOSÉ	AYU 1 (DE)	-	D1
NASSIF, VIVIAN M.	AYU 1 (DE)	Externa	
NIETO, JORGE DANIEL	AYU 1 (DE)	-	D1
OLCESE, LUIS E.	JTP (DS)	Asistente	D3
PALANCAR, GUSTAVO G.	JTP (DS)	CONICET Posg	
PEDANO, MARIA LAURA	JTP (DS)	CONICET Inic.	
PÉREZ, MANUEL ALEJO	JTP (DE)	-	D1
PINO, GUSTAVO ARIEL	AYU 1 (DE)	Asistente	D3
PORTELA, ANA LAURA	JTP (DS)	CONICET Posg	-
RODRIGUEZ, MARCELA	JTP (DS)	CONICET Inic	
ROSSA, MAXIMILIANO	AYU 2 (DS)	CONICET Inic	
RUBIANES, MARIA DOLORES	AYU 2 (DS)	CONICET Inic.	
SARMIENTO, MARTIN	AYU 2 (DS)	CONICET Posg	
TACCONE, RAÚL	JTP (DE)	-	III
TERUEL, MARIANO ANDRÉS	JTP (DE)	Asistente	D1
VELÁRDEZ, GUSTAVO F.	AYU 1 (DE)	-	D1
WILKE, NATALIA	JTP (DS)	CONICET Posg	

Departamento: Química Biológica

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BARRA, HÉCTOR S.	DE	Superior	A1
MACCIONI, HUGO J. F.	DE	Superior	A1

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
CAPUTTO, BEATRIZ L.	DE	Independiente	I
CURTINO, JUAN A.	DE	Independiente	B1
FIDELIO, GERARDO	DE	Independiente	I
MAGGIO, BRUNO	DE	Principal	A1
PANZETTA, PEDRO	DE		I
ROTH, GERMAN A.	DE	Principal	I

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ARGARAÑA, CARLOS E.	DE	Independiente	I

1-Planta de Personal 2004-2005

ARCE, CARLOS A.	DE	Independiente	II
HALLAK, MARTA E.	DE	Independiente	I
NORES, GUSTAVO A.	DE	Independiente	II
ROSA, ALBERTO L.	DE	Adjunto s/d	I

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ, MARÍA ELENA	DE	Adjunto	C
BARRA JOSE LUIS	DSE	Asistente	D1
DANIOTTI, JOSÉ L.	DE	Adjunto	II
GUIDO, MARIO M.	DE	Asistente	III
KIVATINITZ, SILVIA C	DE		III
MONTICH, GUILLERMO G.	DE	Adjunto	C1
QUIROGA, SANTIAGO	DE	Independiente	II

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ALANIZ, MARIA EUGENIA	AYU AL		
ALONSO, HERNAN	AYU AL		
AMBROGIO, ERNESTO	AYU 1 (DE)		
BAGATOLLI, LUIS	JTP (DE)	Inv. Asistente	D3
BAZAN, SOLEDAD	JTP (DSE)	Ag. Cba. Cia.	
BISIG, GASTON	AYU 1 (DE)		
BORIOI, GRACIELA	JTP (DE)		D3
CARPENTIERI, AGATA		CONICET Posd	
CARRER, DOLORES C.	JTP (DS)	CONICET Posg.	
CARRIZO GARCÍA, MARÍA E.	JTP (DE)		D3
CELEJ, MARÍA SOLEDAD	AYU 2 (DS)	CONICET Posg.	
COMIN, ROMINA	AYU AL		
CONTÍN, MARÍA ANA	JTP (DS)	CONICET Perf.	
CORREA, FERNANDO		Ag. Cba. Cia.	
CRESPO, PILAR		Carrillo Oñativia	
DECCA, MARÍA BELÉN	JTP (DS)	CONICET Perf.	
DEGANO, ALICIA L.	JTP (DE)	CONICET Perf.	D3
DIEMA, CLAUDIO	AYU 1 (DE)		

1-Planta de Personal 2004-2005

DITAMO, YANINA	JTP (DS)	SECyT Doct	
FABRO, GEORGINA	JTP (DSE)	SECyT Doct	
FANANI, LAURA	JTP (DE)		
FILIBERTI,ADRIAN	AYU 1 (DE)	CONICET Doct	
FISSOLO, NICOLAS	AYUD 1 (DE)		
FORCATO, DIEGO	JTP (DSE)	AG. CBA. CIA.	
GALIANO,, MAURICIO	JTP (DS)	CARRILLO OÑATIVIA	
GALVÁN, ESTELA M.	JTP (DS)	CONICET Posg.	
GARBARINO PICO, EDUARDO	AYU 2 (DS)	SECyT	
GIL, GERMAN	JTP (DS)	CARRILLO OÑATIVIA	
GIRAUDO, CLAUDIO	JTP (DS)	CONICET Posd.	
HAEDO SERGIO		FONCyT Posd.	
IRAZOQUI, FERNANDO	JTP (DE)		
JAQUELIN DANIELA	JTP (DSE)	CARRILLO OÑATIVIA	
LARDONE RICARDO	AYU 1 (DE)		
LAURINO LIZANDRO	JTP (DSE)		
LOPEZ PABLO	JTP (DS)	CONICET Doct	
MACCIO DANIELA	AYU 1 DE	SECyT Doct	
MARQUEZ SEBASTIAN		CARRILLO OÑATIVIA	
MAS CARLOS	JTP (DE)		
MONFERRAN CLARA	JTP (DE)	Inv. Adjunta	
MONQAUT ANA LAURA	JTP (DSE)	SECyT	
MONTI MARIELA	AYU 2 (DS)	SECyT Doct	
NOLAN VERONICA	JTP (DS)	AG. CBA. CIA.	
OLIVEIRA RAFAEL	JTP (DS)		
PAVET RODRIGUEZ, VALERIA	JTP (DS)	CONICET Doct	
PEZZA, ROBERTO	JTP (DS)	CONICET Perf	
PORTAL, MAXIMILIANO	JTP (DSE)		
PURRO, SILVIA	AYU 1 (DE)	AG. CBA. CCIA.	
QUINTERO, CRISTIAN	AYU AL		
RAIMONDI, LINA	JTP (DS)	CONICET Posg	
RENNER, MARIANNE	JTP (DS)	CONICET Doct	

1-Planta de Personal 2004-2005

ROMERO JORGE	JTP (DS)		
ROSETTI CARLA		FONCyT	
ROSSO SILVANA	JTP (DS)		
SAMPEDRO CECILIA	JTP (DS)	AG. CBA. CCIA.	
SILVESTRE DAVID	AYU AL		
SMANIA ANDREA	JTP (DE)	Inv. Asistente	
VALDEZ JAVIER	JTP (DE)		
VILLAREAL MARCOS	AYU 2 (DS)	SECyT	
ZURITA ADOLFO	JTP (DS)	CONICET Posg	

Departamento: Química Orgánica

PROFESORES CONSULTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivo
OBERTI, JUAN CARLOS	DE	Principal	I

PROFESORES TITULARES PLENARIOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
HOYOS DE ROSSI, RITA	DE	Superior	I
ROSSI, ROBERTO ARTURO	DE	Superior	I

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
PIERINI, ADRIANA BEATRIZ	DE	Independiente	I
STRUMIA, MIRIAM	DE	Independiente	I
YRANZO, GLORIA INES	DE	Independiente	II

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BUJAN, ELBA	DE	Independiente	II
PEÑEÑORY, ALICIA	DE	Independiente	II
SOSA, VIRGINIA ESTELA	DE	Independiente	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA	DE	Adjunto	III
BAUMGARTNER, MARÍA TERESA	DE	Adjunto	III
FERNANDEZ, MARIANA	DE	Asistente	III
GRANADOS, ALEJANDRO	DE	Adjunto	III

1-Planta de Personal 2004-2005

MARTIN, SANDRA	DE	Asistente	III
MOYANO, ELIZABETH LAURA	DE	Asistente	III
ROSSI, LAURA ISABEL	DE	Asistente	III
SANTIAGO, ANA NOEMÍ	DE	Adjunto	II
VEGLIA, ALICIA	DE	Adjunto	II

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
ANDRADA, DIEGO	AYU AL		---
ARGÜELLO, JUAN ELÍAS	JTP (DS)	CONICET Pdoc	III
ARRUA, RUBEN DARIO	JTP (DS)	CONICET	V
BARDAGI, JAVIER	AYU 1 (DS)	CONICET	
BAROLO, SILVIA MARICEL	JTP (DS)	CONICET	V
BARRIONUEVO, CECILIA	AYU AL		---
BASSO, SILVANA	JTP (DE)		---
BIERBAUER, KARINA	JTP (DS)	Asistente	III
BLANCO, GUILLERMO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
BONATERRA, MARIANA	JTP (DS)	CONICET	V
BOUCHET, LYDIA	AYU AL		---
BRACAMONTE, GUILLERMO	JTP (DS)	CONICET	---
BUDEN, MARIA EUGENIA	AYU 1 (DS)	CONICET	
CALDERON, MARCELO	JTP (DS)	CONICET	V
CAPITANI, ESTEBAN	AYU AL		---
CEBALLOS, NOELIA	AYU 1(DE).		---
CHANS, GUILLERMO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
COLLOCA, CRISTINA	JTP (SD)	---	IV
COLOMBO, ANDRES	AYU AL		---
COLOMER, JUAN PABLO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
COSTAMAGNA, VANINA	JTP (DE)		IV
CRESPO ANDRADA, KARINA	AYU 1 (DE)	---	
CUGGINO, JULIO CESAR	AYU AL		---
FASANO, JUAN PABLO	AYU 1 (DS)	CEQUIMAP	---
FRACAROLI, ALEJANDRO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
FRANCESCHINI, ESTEBAN	AYU AL		---
FROIMOWICZ, PABLO	JTP (DS)	CONICET	V

1-Planta de Personal 2004-2005

GERBINO, LEANDRO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
GÓMEZ, CÉSAR GERARDO	JTP (DE)	Asistente	IV
GONZALEZ, AGUSTIN	AYU AL		---
JARA, GABRIEL	AYU AL		---
KINEN, CLAUDIO	AYU 1 (DS)	CONICET	---
LANTERNA, ANABEL	AYU AL		---
LUCERO, PAOLA	AYU AL		---
MARTINELLI, MARISA	JTP (DE)	Asistente	III
MODUGNO, SILVIA	AYU (DE)	---	
MONTAÑEZ, PAULO	AYU 1 (DE)	---	
MUÑOZ LUCIANO, MARIA SOLEDAD	AYU AL		---
NICOTRA, VIVIANA	JTP (DE)		IV
OKSDATCH MANSILLA, GABRIELA	AYU AL		---
PACCIARONI, ADRIANA	JTP (DE)	---	III
PACIONI, NATALIA	JTP (DS)	CONICET	V
PAEZ, JULIETA	AYU AL		---
PARAJON PUENZO, SOL	AYU AL		---
PELAEZ, WALTER	JTP (DS)	CONICET	V
PUIATTI, MARCELO	JTP (DS)	CONICET	V
SALUM, MARÍA LAURA	JTP (DS)	FONCyT	V
SCHMIDT, LUCIANA	JTP (DS)	CONICET	---
SILVA, FERNANDO	JTP (DS)	CONICET	V
SIMONELLA, LUCIO	AYU AL		---
SOLDANO, GERMÁN	AYU AL		---
SUELDO OCCELLO, VALERIA	AYU 1 (DS)	CONICET	---
TEMPESTI, TOMAS	JTP (DS)	CONICET	V
TORRES, NATALIA	JTP (DE)		---
UBERMAN, PAULA	JTP (DS)	CONICET	---
URANGA, JORGE	AYU 1 (DS)	CONICET	---
URRUTIA, MARIA NOEL	AYU AL		---
VAILLARD, SANTIAGO	JTP (DS)	CONICET	V
VERA, MARIANO	JTP (DE)	Asistente	IV
VICO, RAQUEL	JTP (DS)	CONICET	V

1-Planta de Personal 2004-2005

Unidad de Matemática y Física

PROFESORES TITULARES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
LEIVA, EZEQUIEL P. M.	DE	Adjunto s/d	II

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
PAREDES OLIVERA, PATRICIA	DE	Asistente	III
ROJAS, MARIANA	DSE	Asistente	III

AUXILIARES DOCENTES	Cargo	Carrera o Beca	Categoría Incentivos
AMILIBIA, GUILLERMO	AYU 2(S)		
ANDRADA, ADRIAN	JTP (DS)		
BONETTO, FERNANDO	JTP (DS)		
BOROSKY, GABRIELA	JTP (DE)	Asistente	III
CAPOVILLA, STELLA MARIS	JTP (DS)		
COMETTO, FERNANDO PABLO	JTP (DS)	A. C. Ciencia.	
DANIELI, ERNESTO P.	AYU 2(DS)		
FOA TORRES, LUIS	JTP (DS)		
GIMÉNEZ, CECILIA	JTP (DS)	CONICOR 1° N	
KAUFMANN, URIEL	JTP (DS)		
LUQUE, NOELIA B.	JTP(DS)	CONICET	
MOMBELLI, JUAN	AYU 1(DS)		
NARAMBUENA, CLAUDIO	JTP (DS)		
PODESTA, RICARDO	AYU 2 (DS)		
REINAUDI, LUIS	JTP (DS)	FOMEC	

Centro de Química Aplicada CEQUIMAP

PROFESORES ASOCIADOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
WUNDERLIN, DANIEL ALBERTO	DE	Independiente	2

PROFESORES ADJUNTOS	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BRIZUELA, OMAR	DS	---	

1-Planta de Personal 2004-2005

AUXILIARES DOCENTES	Dedicación	Carrera Investigador	Categoría Incentivos
BALETKA, DENISE	AYU. 1 (DS)		
COLLINO, CÉSAR	AYU 1 (DSE)		
LLINARES, ANALIA	JTP (DS)		
MANZO, PABLO	JTP (DSE)		----
NUÑEZ FERNANDEZ, MARIANA	JTP (DS)		
PESCE, SILVIA	AYU 1 (DSE)		3
ROQUE, PABLO	AYU 1 (DS)		
TOSELLI, RICARDO	AYU 1 (DSE)		

Referencias

AYU 1	Ayudante de Primera
AYU AL	Ayudante Alumno
AYUD 2	Ayudante de Segunda
DE	Dedicación Exclusiva
Doct.	Doctorado
DS	Dedicación Simple
Form. Sup.	Formación Superior
Inic.	Iniciación
JTP	Jefe de Trabajos Prácticos
Maest.	Maestría
Pdoc.	Posdoctoral
Perf.	Perfeccionamiento
SD	Dedicación Semi Exclusiva

1-Planta de Personal 2004-2005

1.2 Personal de Apoyo Docente

Funciones Administrativas

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
AGUERO, ESTHER DEL VALLE	106	FARMACIA
ALBRETCH, BETINA	106	ECONOMICA FINANCIERA
ANDINI, SONIA BEATRIZ	109	DPTO. ALUMNOS
ANDRAOS, ALEJANDRA	106	QUÍMICA BIOLÓGICA
ARIZA, GLORIA ELENA	107	QUÍMICA BIOLÓGICA
BARRERA, ALICIA NOEMI (Hasta 09/01/04)	109	FISICO QUIMICA
BARYUK, SILVIA CRISTINA	109	ECONOMICO FINANCIERA
BERRETTA, ADRIANA FLAVIA	109	BIOQUÍMICA CLINICA
BRIZZIO, ESTHER	106	BIBLIOTECA
CAÑON, AIDA ZULEMA	109	SEC. ADMINISTRATIVA
CAMELLO, VICTOR ESTEBAN	109	QUÍMICA BIOLÓGICA
CASTELLANO MIRANDA, GABRIELA	106	ECONOMICO FINANCIERA
CASTELLI, AMADEO SANTIAGO	109	RECURSOS HUMANOS
CERDA, SUSANA BEATRIZ	506	POSGRADO / SECyT
CERVERA, MARINA LIBIA	109	POSGRADO / SECyT
COLOMÉ DE ANTONELLI CARMEN	109	SEC. ADMINISTRATIVA
CORTEZ, RAUL EDUARDO	206	DEPARTAMENTO ALUMNOS
DAUBIAN, SILVIA	106	FARMACOLOGIA
ELVIRA, MARIA INES	109	ENSEÑANZA / DESP. ALUMNOS
ESCALANTE, MARÍA EUGENIA	106	RECURSOS HUMANOS
FERRER, ANA CECILIA	106	ENSEÑANZA / DESP. ALUMNOS
FLORES, MARTHA BEATRIZ	107	BIOQUÍMICA CLINICA
FRAIRE, ANA MARIA	109	FISICO QUIMICA
FRIAS, NELIDA DEL VALLE	106	DEPARTAMENTO ALUMNOS
FRIAS, NELIDA DELFINA	709	DEPARTAMENTO ALUMNOS
GESSAGA, ANDREA CECILIA	106	BIBLIOTECA
GILI, PEDRO RICARDO	106	FARMACOLOGIA
GONZALEZ, MARTA ELIZABETH	706	RECURSOS HUMANOS
GUTIERRES, MARIA MARTA	108	DEPARTAMENTO ALUMNOS
MACARIO, MARIA OTILIA	109	DEPARTAMENTO ALUMNOS
MARETTO, NORMA GLADYS	108	QUIMICA ORGANICA

1-Planta de Personal 2004-2005

MARTÍÑEZ , ELSA NÉLIDA	109	UNIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA
MARTÍÑEZ , NORA MAGDALENA	109	FISICO QUIMICA
MIRANDA, AMALIA LAURA	106	QUÍMICA ORGANICA
MONTENEGRO CLELIA	507	RECURSOS HUMANOS
MOYANO, SERGIO	109	RECURSOS HUMANOS
MURUA, LILIANA INES (Hasta 03/03/04)	507	DEPARTAMENTO ALUMNOS (EN COMISION)
ORTIZ SKARP, MARIA GISELA	108	DEPARTAMENTO ALUMNOS
PASTORINO, INES DEL C.	110	DEPARTAMENTO ALUMNOS
PELLIZAS, LILIANA ELENA (Hasta 29/06/04)	106	QUIMICA ORGANICA
PEREZ DAHER, NATALIA	106	QUIMICA BIOLOGICA
PEREZ, MARIA FERNANDA	109	FARMACIA
PRIETO, MARIA ESTER	106	FARMACIA
REVOL, MERCEDES	508	SECRET. ADMINISTRATIVA
ROBERTO, MARTÍN	106	RECURSOS HUMANOS
ROMERO, ANTONIO FRANCISCO	507	FISICO QUIMICA
ROMERO, MARÍA ALEJANDRA	107	BIOQUÍMICA CLÍNICA
ROSAS DE SANCHEZ, MARIA	108	BIBLIOTECA
SUAREZ DE GONZALEZ, EDITH	110	RECURSOS HUMANOS
VILLARREAL, CECILIA	506	ECONOMICA FINANCIERA
ZARATE, SILVANA (Hasta 01/10/05)	706	SECRET. ADMINISTRATIVA

Agrupamiento: Mantenimiento y Producción

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
DI FIORE, ADRIÁN	206	TALLER DE VIDRIO
ESPINOSA, FERNANDO	209	MANT, PRODUCCION
FIGUEROA, GUSTAVO	208	TALLER DE VIDRIO
FIGUEROA, OSCAR	509	TALLER DE VIDRIO
MANCINI, HUMBERTO DANIEL	208	MANT. PRODUCCION

Agrupamiento: Técnico

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
ARROYO DE PASSERA, ROSA	110	BIBLIOTECA
BODINI, GUSTAVO JORGE	026	DEPTO. COMPUTOS
CADENAZZI, JORGE CARLOS	109	SOFT DE APLICACIÓN

1-Planta de Personal 2004-2005

DELLA BRUNA, LENA GIOVANNA	506	BIBLIOTECA
DIAZ NAVARRO, JULIO ALBERTO	507	QUIMICA ORGANICA
GAVILIERI DE ROMANO, ROSA	508	FARMACOLOGIA
MAURO, GONZALO		DEPTO. COMPUTOS
NAVARRO, LUIS ALBERTO	508	QUIMICA CLINICA
NUNEZ, ALEJANDRO A.	508	FISICO QUIMICA
ORTIZ, MARÍA ROSA	508	FARMACOLOGIA
PAZ CASTILLO, ELBA MARISA	508	FISICO QUIMICA
PEIRETTI, MARIA CECILIA	508	BIBLIOTECA
REVOL, MERCEDES	508	BIBLIOTECA
REZK, MARTÍN		DEPTO. COMPUTOS
RODRÍGUEZ DE PRIOTTI, INÉS	509	BIBLIOTECA
ROSAS DE SANCHEZ, MARIA CRISTINA	106	BIBLIOTECA
VEGA, MARÍA ALEJANDRA (Hasta 28/02/05)	507	BIBLIOTECA
VÉLIZ, JORGE	508	QUÍMICA BIOLÓGICA

Funciones de Servicios Generales

APELLIDO Y NOMBRES	Cargo	Área / Departamento
ABELDAÑO, EMILIA	308	FARMACIA
CAMINOS, ADA JORGELINA	307	FISICO QUIMICA
CARRANZA, RAÚL ENRIQUE	206	QUIMICA ORGANICA
DEFELIPE, MARIO	206	INTENDENCIA
FERREIRA, LILIANA	306	BIOQUÍMICA CLINICA
FERNANDEZ, NORBERTO	706	QUIMICA ORGANICA
GAUNA, ROQUE RAMÓN	306	FARMACIA
LUNA, GLADYS	306	INTENDENCIA
NIETO, JUAN	707	INTENDENCIA (EN COMISIÓN BIENESTAR ESTUDIANTIL)
NÚÑEZ, GLADIS RAQUEL	306	FARMACOLOGIA
RIVAS, ÁNGEL ANDRÉS	206	INTENDENCIA
SANCHEZ ROSAS, JAVIER	306	FISICO QUIMICA
ULLOQUE, JUAN DOMINGO (Hasta 22/11/04)	309	INTENDENCIA
VEGA DE LAZO, MIRTA G.	308	INTENDENCIA
ZAPATA, ADRIANA ESTELA	306	QUÍMICA BIOLÓGICA

1-Planta de Personal 2004-2005

1.3 Personal de Apoyo a la Investigación Dependiente de CONICET

APELLIDO Y NOMBRES	Dedicación	Departamento
Sra. BARTOLI, EVA GRACIELA	Tiempo Completo	INFIQC
Ing. BRIZUELA, OMAR	Tiempo Completo	CEQUIMAP
Ing. CARAVAJAL, MARIO	Tiempo Completo	FARMACIA-INFIQC
Bioq. DEZA, SUSANA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sr. FIGUEROA, GUSTAVO	Tiempo Completo	TALLER DE VIDRIO
Ing. GONZÁLEZ, CARLOS	Tiempo Completo	QUÍMICA ORGÁNICA
Sra. GUTIERREZ, ROSA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sra. MORAL, ESTELA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Sr. NUÑEZ, ALEJANDRO	Tiempo Reducido	FISICOQUÍMICA
Téc. PEREYRA, ELSA	Tiempo Completo	FARMACOLOGÍA
Cont. PONS, MARÍA JULIA	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA
Téc. SALDE, ESTELA	Tiempo Completo	FARMACOLOGÍA
Téc. SCHACHNER, MARÍA	Tiempo Reducido	QUÍMICA BIOLÓGICA
Dr. MAS, CARLOS	Tiempo Completo	QUÍMICA BIOLÓGICA

2. Actividad Docente 2004

2.1 Actividades de Grado

Ciclo de Nivelación

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Hs. de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Hs de Seminarios / Bimestre
INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS QUIMICAS	Dr. Sergio Dassie	991		

Ciclo Básico Común

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FISICA I	Lic. Lorenzo Iparraguirre Dra. Olga Nasello Dr. Eduardo A. Coronado	553	36	---
FISICA II	Dr. Eduardo A. Coronado Lic. Lorenzo Iparraguirre	411	39	---
LABORATORIO I	Dr. Alejandro Granados Dra. Beatriz M. Toselli	512	52	18
LABORATORIO II	Dra. Laura Rossi Dr. Gustavo Rivas	380	65	26
MATEMATICA I	Dra. Maria S. Riveros Dra. Cristina V. Turner	546	39	---
MATEMATICA II	Dra. Isabel G. Dotti Dra. Marta Urciuolo	379	42	---
QUIMICA GENERAL I	Dr. Gustavo Arguello Dr. Eduardo M. Patrino	535		39
QUIMICA GENERAL II	Dr. Carlos Rinaldi Dra Silvia Lane	372		39

Ciclo Intermedio

Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
LABORATORIO III	Dr. Gerardo Argüello Dra. Laura Moyano	335	54	24
LABORATORIO IV	Dra. Marta Hallak Dra. Sandra Martín Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal	223	23	
QUIMICA BIOLÓGICA GENERAL	Dr. Carlos Arce Dra. Beatriz L. Caputto Dr. Santiago Quiroga	269		5
QUIMICA INORGANICA	Dra. Patricia Ortíz Dr. Raúl Carbonio	423	45	39
QUIMICA ORGANICA I	Dr. Roberto Rossi Dra. Ana Santiago	322		33

2. Actividad Docente 2004

QUIMICA ORGANICA II	Dra. Adriana Pierini Dr. Alejandro Granados Dra. Alicia Peñéñory	265		36
---------------------	--	-----	--	----

Ciclo Intermedio Carrera Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANATOMIA E HISTOLOGIA HUMANA	Dra. María Cristina Pistoresi	195 (2004)	10	
MATEMATICA APLICADA	Lic. Casilda Ruperez Dra. Patricia Levstein	278	36	---

Ciclo Intermedio Carrera Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BOTÁNICA	Dra. Gloria Barboza	247	18	4
MATEMATICA APLICADA	Lic. Casilda Ruperez Dra. Patricia Levstein	---	36	---

Atención: a partir del año 2004 los alumnos de Matemática Aplicada no están distribuidos por carrera por ello el total esta en Bioquímica.

Ciclo Intermedio Carrera Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FISICA III	Eduardo A. Coronado Dr. Carlos Martín	39	104	---
MATEMATICA III	Dra. Patricia Paredes Dr. Ezequiel Leiva	45	48	---

Ciclo Superior Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura y Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
QUIMICA ANALITICA GENERAL	Dr. Osvaldo Cámara Dra. Mabel Yudi	262	26	70
BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	Dr. Hugo Maccioni Dr. Jose Daniotti Dr. Mario Guido	271	15	20

2. Actividad Docente 2004

BIOFISICA QUIMICA	Dr. Gerardo Fidelio Dr. Guillermo Montich Dr. Bruno Maggio	252	20	4
METODOS ESTADISTICOS	Dra. Ana M.Baruzzi Dra. Patricia I. Ortiz	63	12	20
QUIMICA BIOORGANICA	Dra. Rita H. De Rossi Dra. Alicia Peñeñory Dra. Virginia Sosa	111	72	24

Ciclo Superior
Carrera: Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BACTERIOLOGIA Y VIROLOGIA	Dr. Jose L. Bocco Dr. Jose R. Echenique	206	12	6
QUIMICA BIOLOGICA PATOLOGICA	Dr. German Roth Dr. Gustavo Nores Dra. Marta Hallak	108	4	28
BIOESTRUCTURA Y DINAMICA SUPRAMOLECULAR	Dr. Bruno Maggio Dr. Gerardo Fidelio Dr. German Roth	10		
BIOQUIMICA DE MACROMOLECULAS	Dr. Gustavo Nores Dr. Guillermo Montich Dr. Bruno Maggio	32	20	
BIOTECNOLOGIA	Dr. Carlos Argaraña Dr. Hugo J. F. Maccioni Dra. María E. Alvarez	90		15
BROMATOLOGÍA APLICADA	Dr. D. Wunderlin Dr Mario Aldao	52	48	30
BROMATOLOGIA GENERAL Y NUTRICION	Dr. Mario Aldao Dr. Daniel Wunderlin	182	16	
ENDOCRINOLOGIA	Dra. Ana Massini	42	8	12
FARMACOLOGIA	Dr. Víctor Molina Dr. Oscar Ramírez Dr. Gabriel Cuadra	258	20	
FISIOLOGIA HUMANA	Dra. Susana R. de Barioglio Dra. Teresa Scimonelli	148	24	8
GENETICA	Dr. José Luis Barra Dra. María E. Álvarez Dr. Carlos E. Argaraña	86	30	12
INMUNOLOGIA APLICADA	Dra. Adriana Gruppi Dr. Horacio Serra Dra. Susana Gea	43	12	12
INMUNOLOGIA GENERAL E INMUNOQUIMICA	Dra. Claudia Sotomayor Dra. Mariana Maccioni	211	16	6
METODOLOGÍAS DE RADIOISOTOPOS	Dra. Claudia Motrán	14	6	10

2. Actividad Docente 2004

MICROBIOLOGIA GENERAL	Dr. J. L. Bocco Dr. Jose R. Echenique	178	20	
PARASITOLOGIA Y MICOLOGIA	Dra. Diana Masih Dr. Hector Rubinstein	196	12.5	
PATOLOGIA HUMANA	Dr. Gabriel Morón	139	22	
PATOLOGÍA MOLECULAR	Dr. Nicolás Koritschoner	48	16	12
PRACTICANATO PROFESIONAL	Dr. Gustavo Chiabrando Dra. M. Cecilia Sánchez	151	20	
QUIMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA	Dra. Susana Genti Dra. Cecilia Alvarez	179	16	4
QUIMICA CLINICA I	Dr. Edilberto Rubiolo Dra. Lilián Canavoso Dra. Claudia Pellizas	183	12	
QUIMICA CLINICA II	Dra. Ana M. Cabanillas Dr. Pablo Iribarren	248	20	
INMUNOPATOLOGÍA	Dr. Fabio Cerbán	120	2	3
INMUNONEUROENDOCRINOLOGÍA	Dra. Silvia Correa	41	3	6
MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dr. Héctor Rubinstein	168	7,5	8
GESTIÓN LABORAL Y AMBIENTAL	Dr. Daniel Wunderlin	39	12	20
BIOQUÍMICA MOLECULAR ANALÍTICA	Dra. Graciela Panzetta	37	12	19
TOXICOLOGIA	Dra. Liliana Cancela Dr. Gabriel Cuadra Dr. Sergio Britos	47	20	5

Ciclo Superior
Carrera: Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANÁLISIS FARMACEUTICO I	Dra. Marcela Longhi	115	21	7
ANÁLISIS FARMACEUTICO II	Dra. Fabiana Alovero	10	12	9
ANATOMIA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGIA HUMANAS I	Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena Dra. Susana Rubiales	145	18	3
ANATOMIA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGIA HUMANAS II	Dra. Irene Martijena Dra. Teresa Scimonelli Dra. Susana Rubiales	125	18	3

2. Actividad Docente 2004

BASES p/ el CONTROL CALIDAD de SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS VEGETALES	Dra. Alicia Mariel Agnese Dra. Gloria Barboza	56	4,3	---
BIOFARMACIA	Dra. Norma Sperandeo	141	10	10
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTETICAS. B	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Álvarez Igarzalal	21		20
FARMACOGNOSIA	Dr. José L. Cabrera Dra. Alicia Mariel Agnese	157	24	--
FARMACOLOGIA I	Dr. Oscar Ramírez Dr. Víctor Molina Dr. Gabriel Cuadra	146	20	
FARMACOLOGIA II	Dr. Gabriel Cuadra Dra. Claudia Bregonzio Dr. Oscar Ramírez Dr. Victor Molina Dr. Sergio Britos	161		21
FARMACOQUIMICA I	Dra. Margarita Briñón	209	12,8	3.2
FARMACOQUIMICA II	Dra. María R. Mazzieri	174	16	16
FARMACOTECNIA I	Dr. Ruben Manzo	124	20	8
FARMACOTECNIA II	Dr. Daniel Allemandi	144	20	8
HIGIENE Y MICROBIOLOGIA	Dra. Ines Albesa	209	20	--
INMUNOLOGIA GENERAL	Dra. Virginia Rivero	59	12	12
INTRODUCCION A LA FARMACIA HOSPITALARIA	Dra. Maria Eugenia Olivera	113	4	16
INTRODUCCION A LA FARMACIA INDUSTRIAL	Dra. Cristina Ortiz	79	8	9
PRE-PRACTICANATO	Dra. María R. Mazzieri	98	--	9
PRACTICANATO	Dr. Daniel Allemandi	120	12	8
SALUD PUBLICA	Dra. Mariel Agnese	44	12	8
TOXICOLOGIA		Están incluidos en la Carrera de Bioquímica		

Ciclo Superior

Carrera: Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Dra. María Elena Alvarez Dr. Carlos A. Argaraña Dr. Hugo J. F. Maccioni	20	35	8

2. Actividad Docente 2004

CINETICA Y FOTOQUIMICA	Dr. Gerardo Argüello Dr. Gustavo Argüello	1	20	48
ELECTROQUIMICA	Dr. Vicente Macagno Dr. Carlos de Pauli	3	22	56
DETERMINACION DE MECANISMOS EN QUIMICA ORGANICA	Dra. Elba Buján Dra. Mariana Fernández	4	60	16
CINETICA Y FOTOQUIMICA	Dr. Gerardo Argüello Dr. Gustavo Argüello	1	20	48
ESPECTROSCOPIA EN QUIMICA ORGANICA	Dra. Ana Santiago Dra. Sandra Martín	8		4
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES A	Dr. Vicente A. Macagno Dr. Eduardo M. Patrilo	4		22
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES B	Dr. Vicente A. Macagno Dr. Eduardo M. Patrilo	4		
GENETICA	Dr. José Luis Barra Dra. María E. Álvarez Dr. Carlos E. Argaraña	86	30	12
GESTION AMBIENTAL	Dra. Adriana Pierini Dra. Sandra Martín	13		10
HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	Dra. Elba I. Buján	14		24
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTETICAS A	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Alvarez	70	60	6
MATEMATICA IV	Dra. Mariana Rojas Dr. Ezequiel Leiva	9	93	78
METODOS COMPUTACIONALES	Dr. Ezequiel Leiva Dra. Patricia A. Paredes Olivera	5	52	---
METODOS ESPECTROSCOPICOS DE ANALISIS	Dr. Raúl Badini	2	8	38
METODOS EXPERIMENTALES EN QUIMICA FISICA	Dr. Manuel Lopez Teijelo Dra. Gabriela Lacconi Dra. Silvia Lane	6	18	38
PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	Dra. Silvia C. Kivatinitz Dr. Carlos Argaraña Dra. María E. Alvarez	6		15
QUIMICA ANALITICA AVANZADA	Dra. Alicia Veglia Dr. Carlos Rinaldi	29	42	---
QUIMICA BIOINORGANICA	Dr. Gustavo Rivas Dr. Santiago Quiroga	19	24	24
QUIMICA BIOLOGICA ESPECIAL	Dra. Beatriz Caputto Dra. Marta Hallak Dr. Mario E. Guido	6		

2. Actividad Docente 2004

QUIMICA BIOLÓGICA PATOLOGICA	Dr. Germán Roth Dr. Gustavo A. Nores Dra. Marta E. Hallak	108	16	12
QUIMICA CUANTICA Y ESPECTROSCOPIA	Dr. Eduardo M. Patrino	5		39
QUIMICA ELECTROANALITICA	Dra. Velia Solis Dra. Ana Baruzzi Dra. Patricia Ortiz	2	18	32
QUIMICA FISICA AMBIENTAL	Dra. Velia Solís Dr. Osvaldo Cámara	3	9	20
QUIMICA FISICA I	Dr. M. López Teijelo Dra. Gabriela Lacconi	37	24	34
QUIMICA FISICA II	Dr. Juan C. Ferrero Dra. Gabriela Lacconi	39	30	28
QUIMICA INDUSTRIAL	Dra. Ana Santiago Dr. Osvaldo Cámara Dra. Ana N. Santiago	9	23	21
QUIMICA INORGANICA AVANZADA	Dr. Raúl Carbonio	5		
QUIMICA ORGANICA AVANZADA	Dra. Rita H de Rossi Dra. Gloria Yranzo	27	52	18
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	5	40	40
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL I	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	3	20	20
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL II	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	3	20	20
QUÍMICA LASER	Dr. Juan Carlos Ferrero	No Hubo Alumnos Inscriptos		
ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Dra. Beatriz Toselli Dr. Gustavo Arguello	10		30
SÍNTESIS ORGANICA	Dr. Roberto Rossi Dra. Gloria Yranzo	7	54	
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dra. María Teresa Baumgartner Dra. Alicia Peñéñory	7	3	
TOXICOLOGÍA GENERAL	Dra. Liliana Cancela Dr. Gabriel Cuadra Dr. Sergio Britos	8	16	
QUÍMICA FÍSICA APLICADA	Dra. Vilma Oexler Dr. Carlos De Pauli Dra. Silvia Lane Dr. Osvaldo Cámara Dra Ana María Baruzzi Dr. Manuel López Teijelo Dra. Gabriela Lacconi	1	---	52

2. Actividad Docente 2004

2.2 Actividades de Posgrado

2.2.1 Carreras de Posgrado

Egresados 2004

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	5	0
Depto. Farmacia	2	3
Depto. Farmacología	2	0
Depto. Físico Química	1	1
Depto. Qca. Biológica	5	0
Depto. Qca. Orgánica	3	0
Q. Biológica, Facultad de Ciencias Medicas, UNC.	1	0
Unidad de Matemática y Física	1	0
Total	20	4

Especialistas en Areas de Bioquímica Clínica	Número de Egresados
Inmunología	1
Bacteriología	2
Virología	2
Total	5

Inscriptos 2004

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	8	1
Depto. Farmacia	4	1
Depto. Farmacología	2	0
Depto. Química Biológica	11	0
Depto. Química Orgánica	3	1
Depto. Físicoquímica	7	0
Unidad de Matemática y Física	2	0
Fac. de Cs. Medicas	1	0
Instituto M. y M. Ferreyra	1	0
CEPROCOR	0	1
Univ. Nac. de Sgo. del Estero	1	0
Total	40	4

2. Actividad Docente 2004

Inscriptos Especialidades en Bioquímica Clínica 2004

Lugar de trabajo		
Toxicología y Bioq. Legal	1	
Inmunología (563)	0	
Bacteriología	6	
Hematología	0	
Virología	1	
Endocrinología	0	
Parasitología	2	
Bromatología	1	
Total	11	

Inscriptos totales en carreras de posgrado:

Doctorado	Maestría	Especialista en B.C.
37	4	12

Inscriptos Especialidades en Bioquímica Clínica 2004

Lugar de trabajo		
Toxicología y Bioq. Legal	1	
Inmunología (563)	0	
Bacteriología	6	
Hematología	0	
Virología	1	
Endocrinología	0	
Parasitología	2	
Bromatología	1	
Total	11	

Inscriptos totales en carreras de posgrado:

Doctorado	Maestría	Especialista en B.C.
37	4	12

2- Actividad Docente 2004

2.2.2 Cursos Dictados en el Período

“QUÍMICA BIOORGÁNICA”.

Director: Dr. Oreste Mascaretti (Fac. de Bioquímica y Farmacia, Univ. Nac. de Rosario).

Coordinador: Dra. Alicia B. Peñéñory.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Dr. Daniel Wunderlin: Responsable. Módulo 1: “*Métodos de Análisis Químico de Alimentos*”.
Integrante de la Carrera de Especialidad y Maestría en Bromatología. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. Julio de 2004.

Responsable. Módulo 2: “*Métodos de Análisis Instrumental de Alimentos*”.

Integrante de la Carrera de Especialidad y Maestría en Bromatología. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

Departamentos: Bioquímica Clínica y Química Orgánica.

Córdoba, Argentina. Agosto de 2004.

“EXPRESIÓN Y SILENCIAMIENTO DE GENES EUCARIOTAS”.

DrES. Nicolás Koritschoner, José L. Daniotti.

Curso de Posgrado Teórico-Práctico de formación específica para alumnos de Doctorado.

CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología).

Patrocinado por el Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO).

Departamentos: Bioquímica Clínica, Química Biológica.

Córdoba, Argentina. 2 al 11 de Septiembre de 2004.

“ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA ENFERMEDAD CELÍACA”.

Dres. Gustavo Chiabrando, Eduardo Paesani

Curso de Formación Superior.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Octubre de 2004.

“INMUNIDAD INNATA Y ADQUIRIDA EN LA REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE FRENTE A LAS INFECCIONES”.

Dra. Susana Gea.

Curso de posgrado de Formación Superior, Doctorado de Formación Específica.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Abril y Mayo de 2004.

“DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN TECNOLÓGICA”.

Director del Módulo. Dr. Héctor R. Rubinstein.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Universidad Mayor de San Andrés, Facultad Técnica.

La Paz, Bolivia. 2004.

“CONCEPTOS TEÓRICOS Y CRITERIOS ANALÍTICOS PARA EL CONTROL DE IDENTIDAD Y CALIDAD DE DROGAS VEGETALES Y MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS.

Directores: Dres. J. L. Cabrera, M. Agnese, G. Barboza, F. Alovero.

Colaboradores: Mg. N. Bonzani, E. Filippa, C. Luján, Dras. G. Ortega, S. Nuñez, Farm. S. Esteban.

Curso de Formación Superior: Profundización y Actualización.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Junio de 2004.

2- Actividad Docente 2004

“CURSO DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA: SEGUIMIENTO FÁRMACO-TERAPÉUTICO: ACTUALIZACIÓN DEL MÉTODO DADER”.

Dres. D. Allemandi, G. Paraje, Mg. S. Uema, Farm. V. Correa Salde.

Curso de Extensión.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Abril de 2004.

“DISEÑO Y ELABORACIÓN DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN MODIFICADA DE FÁRMACOS”.

Directores: Dres. R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

Colaboradores: Dres. F. Alovero, M. E. Olivera, C. Salomón, S. Palma, A. Jiménez Kairuz.

Curso de Doctorado de Formación Específica, Maestría y Formación Superior: Profundización.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2004.

“ESTABILIDAD DE DROGAS Y MEDICAMENTOS”.

Dra. M. Longhi.

Curso de Doctorado y Posgrado.

Departamento: Farmacia.

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.

San Luis, Argentina. Marzo - Abril de 2004.

“QUÍMICA ATMOSFÉRICA. CINÉTICA Y METODOS EXPERIMENTALES APLICADOS A LAS MEDICIONES EN EL LABORATORIO”.

Dres. Silvia I. Lane, Mariano Teruel.

Curso para alumnos de Doctorado.

Departamento: Físicoquímica.

Córdoba, Argentina. Diciembre de 2004.

“LA PROBLEMÁTICA DE LA SELECCIÓN, ORGANIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS. FUNDAMENTACIÓN DE ALGUNOS CRITERIOS A CONSIDERAR EN LA PLANIFICACIÓN”.

Directores: Lic. C. Peme, Dr. M. Teruel.

Curso de Doctorado de Formación General.

Departamento: Físicoquímica.

Res. Dec. 529/04

Córdoba, Argentina. Octubre-Diciembre de 2004

“RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE LOS POLÍMEROS Y SUS PROPIEDADES”.

Responsable y coordinador del curso. Dr. Enrique Vallés.

Colaboradora. Dra. Miriam Strumia.

Curso de Doctorado.

Expte. SGCyT-2189/03.

Departamento: Química Orgánica.

Dpto. de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur.

Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 9 al 13 de Agosto de 2004.

“ENVASADO DE ALIMENTOS-MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS”.

Coordinadora: Dra. Miriam Strumia.

Curso de Maestría, Formación Específica y Formación Superior, dictado por el Prof. Alfonso Jiménez de la Universidad de Alicante.

Departamento: Química Orgánica.

Alicante, España. 12 al 15 de Octubre de 2004.

“ASPECTOS MODERNOS DE REACCIONES RADICALARIAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA”.

Dres. A. B. Peñeñory, R. A. Rossi.

Curso de Doctorado.

Departamento: Química Orgánica.

Res. Dec. N° 351/04.

Curso auspiciado por la SAIQO.

Total de horas 49.

Córdoba, Argentina. 22 al 30 de Noviembre de 2004.

“CINÉTICA Y MECANISMOS DE REACCIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA”.

Dra. Rita Hoyos de Rossi.

Dr. Alejandro Granados.

Colaboradora: Dra. Juana Chessa de Silber

Curso de Doctorado.

Departamento: Química Orgánica.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2004.

“MÉTODOS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS (IR, MS, CG, CG-MS, HPLC-MS)”.

Dres. Ana Santiago, Daniel Wunderlin.

Módulo 2 del curso (24h) Carrera de Especialidad y Maestría en Bromatología.

Departamentos: Química Orgánica y Bioquímica Clínica.

Universidad Mayor de San Andrés.

La Paz, Bolivia. 23 al 28 de Agosto de 2004.

“ENFERMEDADES NO-TIROIDEAS”.

Dr. Aldo H. Coleoni.

III Jornadas Internacionales de Patología Tiroidea.

Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Buenos Aires, Argentina. 6 de Agosto de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

3.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad

Departamento: Bioquímica Clínica

En el País

Dr. Daniel WUNDERLIN

- **“Utilización de Proteínas Para Análisis de Calidad en Miel”**.

Mesa Redonda Miel: 1^{er} Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Córdoba, Argentina. 24 al 26 de Noviembre de 2004.

Dr. Horacio M. SERRA

- **“La inmunidad innata y adquirida en la regulacion de la respuesta inmune frente a las infecciones”**.

Curso de Posgrado, Doctorado, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
Córdoba, Argentina. Mayo de 2004.

- **“Evaluacion del sistema inmune”**.

Curso Anual de Inmunología y Medicina Respiratoria, Universidad Católica de Córdoba.
Córdoba, Argentina. Mayo de 2004.

- **“Absorcion de antígenos en mucosas y biodistribucion en humanos”**.

XXVIII Jornadas Anuales AAAeIC.
Buenos Aires, Argentina. 13 de Agosto de 2004.

Dra. María Cecilia SANCHEZ

- **“Factores hemostáticos y su relación con la aterosclerosis y los síndromes coronarios agudos”**.

Primer Curso Anual de Química Clínica 2004.
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba.. Valido para la carrera de especialidades de la FCQ. UNC. (Acred. CONEAU: A. Res. HCD 148/04).
Córdoba, Argentina. Octubre de 2004.

Dra. Susana E. GEA

- **“Aspectos de neuroinmunología de la esclerosis múltiple”**.

Jornada de Revisión Neuroinmunológica de la Esclerosis Múltiple y Aspectos Biotecnológicos.
Instituto Privado de Neurociencias Córdoba.
Córdoba, Argentina. Julio de 2004.

Dra. Adriana GRUPPI

- **“Galectinas en la infección con Trypanosoma cruzi: angeles o demonios?”**.

XX Jornadas de la Sociedad Argentina de Protozoología.
Rosario, Santa Fe, Argentina. 26 al 28 de Mayo de 2004.

Dra. Ana M. CABANILLAS

- **“Disertación sobre Endocrinología: Fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso tiroideo”**.

Curso de Formación Superior: Actualización “Primer Curso Anual Química Clínica 2004”.
Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia. de Córdoba y la Facultad de CQ, UNC y la Universidad Católica de Córdoba.
Córdoba, Argentina. 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

- **“Fisiología del sistema simpato adrenal, catecolaminas, médula adrenal”**.

II Curso Teórico Trienal de Formación y Actualización en Endocrinología (requerido para la especialidad en Endocrinología). Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (SEMCO). Curso autorizado por la Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, UNC. Córdoba, Argentina. 2004

- **“Fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-tiroideo”**.

Curso de Formación Superior: Actualización “Primer Curso Anual Química Clínica 2004”. Disertación sobre Endocrinología. Organizado por Colegio de Bioquímicos de la Pcia. de Córdoba y la Facultad de CCQ, UNC y la Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, Argentina. 2004.

Departamento: Farmacia

En el País

Dr. Ruben H. MANZO

- **“El sistema de clasificación biofarmacéutica de los fármacos y sus implicancias en las regulaciones sobre equivalencia”**.

14º Congreso Argentino del Medicamento.

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2004.

- **“El sistema de clasificación biofarmacéutica de los fármacos y sus implicancias en las regulaciones sobre equivalencia”**.

148º Jornadas de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica.

Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2004.

Departamento: Farmacología

En el País

Dr. Oscar A. RAMIREZ

- **“Las bases neurobiológicas de la adicción a drogas”**.

Participación en el Simposio-Congreso conjunto de Sociedades Biomédicas. Congreso conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC, SAI, SAFE, SABiología, SABiofísica, SAN, SAFE).

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 16 al 20 de Noviembre de 2004.

En el Exterior

Dra. Liliana CANCELA

- **“Stress-induced sensitization amphetamine and morphine: neural mechanisms involved”**.

Sponsored by the Charleston Alcohol Research Center, the Neurobiology of Addictions Research Center, and the Women’s Research Center through Funding provided by NIAA and NIDA.

Addiction Seminars. Institute of Psychiatry Auditorium.

Charleston, USA. 2 de Diciembre de 2004.

Dr. Victor MOLINA

- **“Mecanismos neurobiológicos asociados a la hiperreactividad emocional inducida por abstinencia a drogas hipnótico-sedativas”**.

XIX Reunion Anual de FeSBE (Federacao de Sociedades de Biología Experimental).

Agua de Lindoia, San Pablo, Brasil. 25 al 28 de Agosto de 2004.

Lab. Psicobiología, Universidad de San Pablo, Brasil. Agosto de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

Departamento: Físicoquímica

En el País

Dra. Gabriela I. LACCONI

- **“Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía Raman en sistemas electroquímicos”**.

Coloquio de Biotecnología y Química, CEBANOA-DAAD.
UNT, Tucumán, Argentina. 5 al 7 de Abril de 2004.

En el Exterior

Dra. Beatriz M. TOSELLI

- **“A model to evaluate reactive emissions from point sources”**.

Simpósio de Química Ambiental, XXVI Congresso Latinoamericano de Química/27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.
Salvador, Brasil. 1 de Junio de 2004.

Dra. Carla E. GIACOMELLI

- **“La interacción proteína-superficie como etapa determinante en el diseño de ensayos de diagnóstico”**.

Laboratorio de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, España.
Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Córdoba, España. Septiembre de 2004.

Departamento: Química Orgánica

En el País

Dra. Rita HOYOS DE ROSSI

- **“Reactividad de Alcoxicarbenos de Fischer: Hidrólisis y Reacciones de Inserción”**.

Academia Nacional de Ciencias.
Córdoba, Argentina. Noviembre de 2004.

Dra. Miriam STRUMIA

- **“La ciencia, la investigación y el liderazgo”**.

Programa ACDE JOVEN.
Córdoba, Argentina. 18 de agosto de 2004.

- **“Nuevas Tendencias en Tecnología de Envases”**.

Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Córdoba, Argentina. 26 de Noviembre de 2004.

En el Exterior

Dra. Cecilia I. ALVAREZ IGARZABAL

- **“Dynamic properties of the Rab1 GTPases in living cells”**.

Keystone Symposia. Traffic Control: Rab GTPases in Vesicular Transport.
Breckenridge, Colorado. USA. Enero de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

Dra. Rita HOYOS DE ROSSI

- **“Físico Química Orgánica desde Moléculas Pequeñas a Supramoléculas”**.

Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. Barcelona, España. 2004.

Dra. Gloria Inés YRANZO

- **“Flash Vacuum Pyrolysis of 1,3-Heterocycles. A bridge Between Szeged and Córdoba”**.

Institute of Pharmaceutical Chemistry.

University of Szeged, Hungría, Septiembre de 2004.

Dr. Roberto Arturo ROSSI

- **“Reacciones de $S_{RN}1$ Acopladas a Procesos Polares, Nuevas Estrategias Sintéticas en Química Orgánica”**.

Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. España. 2004.

Dra. Miriam STRUMIA

- **“Dendrímeros y dendrones como unidades estructurales en la obtención de materiales”**.

Dpto. de Química de la Universidad del País Vasco. Bilbao, España. 28 de Junio de 2004.

- **“Polímeros vs. Dendrímeros: Ventajas, desventajas y perspectivas”**.

Conferencia Invitada: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros. VII Congreso Iberoamericano de Polímeros.

Valencia, España. 12 de Julio de 2004.

- **“Funcionalidad de Materiales Poliméricos”**.

Dpto. de Fisicoquímica de la Facultad de Química de la Universidad Pontificia de Chile. Chile. 26 de Octubre de 2004.

- **“Modificación Superficial de Materiales poliméricos y sus aplicaciones”**.

III Congreso Peruano de Ingeniería de los Materiales.

Perú. 29 de Octubre de 2004.

- **“Síntesis y Caracterización de polímeros dendríticos”**.

Dpto. de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Madrid, España. 5 de Julio de 2004.

Dr. Mariano A. VERA

- **“Intramolecular Interactions and Their Consequences in Mechanisms and Reactivity of Electron Transfer Processes. A Computational Study”**.

Department of Physics, University of Jyväskylä, FIN-40014.

Jyväskylä, Finland. 24 de Febrero de 2004.

Unidad Docente de Matemática y Física

En el País

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- **“Computer simulations to study electrochemical nanostructuring and surface phase formation”**.

Workshop on Molecular and Particle Processes at Solid Surfaces, Universidad de San Luis.

San Luis, Argentina. 15 al 17 de Noviembre de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

En el Exterior

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- **“On the application of computer simulations to the study of electrochemical nanostructuring and surface phase formation”.**

University of Patras, Grecia. 27 de Septiembre de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

2.2 Visitas recibidas

Departamento: Bioquímica Clínica

Prof. Dr. Adolfo de BOLD

O. C., Ph. D., F.R.S.C. Full Professor University of Ottawa Heart Institute. Presentación y resumen curricular del Disertante por el Dr. Hliba en: Conferencia de inauguración de las Jornadas Científicas de la Fac. de Cs. Médicas referida a: "*Últimos avances en el conocimiento de los péptidos atriales*", organizado por el Prof J.C.de Vergotini de Med. Interna y la Federación Arg. de Medicina Interna. Diciembre de 2004.

Prof. Dra. Elizabeth SZTUL

University of Alabama at Birmingham. Participación como relatora en una conferencia plenaria organizada por la sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB) sobre: "*Molecular regulation of membrane traffic between the ER and the Golgi*". Noviembre de 2004.

Departamento: Farmacia

Prof. Farm. Graciela Pinto VITORINO

Pasantía según Convenio UNPSJB y la UNC, dentro de su proyecto doctoral: "*Estudios sobre el mecanismo de acción de las fluoroquinolonas antibacterianas*". Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia "San J. Bosco". Marzo y Diciembre de 2004.

Departamento: Físicoquímica

Srta. Anne-Marie TJEERDSMA

Universidad de Wageningen, Wageningen, Holanda. Actividades de investigación en el tema: "*Proteins at solid-liquid interfaces. Adsorption kinetics*". Julio a Diciembre de 2004.

Departamento: Química Biológica

Dr. Javier VALDEZ

Cell Biology Division, Laboratory of Molecular Biology, MRC. United Kingdom. Seminario: "*Endocytosis and polarity in the yeast plasma membrane*". Febrero de 2004.

Dr. Andrés RODRIGUEZ

Director del Laboratorio de hidráulica. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC: Seminario: "*Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química*". Marzo de 2004.

Dr. Gabriel MORON

Dpto. Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Seminario: "*Mechanisms of virus-like particles delivery into the MHC class 1 pathway*". Abril de 2004.

Dra. Gabriela PANZETTA

Dpto. Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Seminario: "*Regulación transcripcional de los genes humanos que codifican a las Glicoproteínas Específicas de Embarazo*". Mayo de 2004.

Dr. Guillermo PILAR

Profesor Department of Neurosciences, case Western Reserve University Medical School Cleveland OH, USA. Curso de Posgrado: "*Biología Funcional de las Neuronas y Celulas Gliales*". Mayo a Julio de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

Dr. Pedro Andrés FERCHMIN

Center for Molecular and Behavioral Neuroscience. Universidad Central del Caribe Bayamon, Puerto Rico. Seminario: "*Tabacco cembranoids are neuroprotective via activation of AKT/PKB by a mechanism mediated by A4E2 nicotinic receptor*". Mayo de 2004.

Dra. Ruth ROSENSTEIN

Dpto. de Bioquímica Humana Facultad de Medicina Universidad de Bs. As. Seminario: "*Ojos que no ven ... Oxido Nitrico (NO) en la retina y un Modelo de Glaucoma*". Julio de 2004.

Dr. Jorge JOVICICH

FAMAF-FAMAF. Seminario: "*Introducción al proyecto BIRN con énfasis en el trabajo que se está desarrollando en el Sub- Proyecto Morphometry BIRN*". Julio de 2004.

Dr. Elmer A. FERNANDEZ

PhD Ingeniero Biomédico. Universidad Católica de Córdoba. Facultad de Ingeniería CONICET. Agosto de 2004.

Dr. Pietro CIANCAGLINI

FFCLRP-USP-BRASIL. "*Reconstitución de proteínas en Sistemas vesiculares de bicapas lipídicos*". Noviembre de 2004.

Dr. Lutz BIRNBAUMER

Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, es Scientific Director, Division of Intramural Research, National Institute of Environmental Health Sciences, Research Triangle Park, NC y Head, Transmembrane Signaling Group, Laboratory of Signal Transduction, Division of Intramural Research, National Institute of Environmental Health Sciences, Research Triangle Park, NC. Conferencia: "*De Becario a Ejecutivo con el sistema de los Institutos Nacionales de la Salud de los Estados Unidos (NIH)*". Noviembre de 2004.

Dr. Marie-France MAYLÉ-PFENNINGER

Dep.. of Cell and Developmental Biology, University of Colorado School of Medicine, CO, USA. Seminario: "*Acromatrin and the acrosome biogenesis*". Diciembre de 2004.

Dr. Karl H. PFENNINGER

Dep.. of Cell and Developmental Biology, University of Colorado School of Medicine, CO, USA. Seminario: "*Growth cone advancement and steering-An update*". Diciembre de 2004.

Dr. Roberto PEZZA

NIH, USA. Seminario: "*Biochemical and Biophysical Characterization of Meiotic Specific Proteins Hop2 and Mnd1*". Diciembre de 2004.

Departamento: Química Orgánica

Prof. Alfonso JIMENEZ

Dictado de curso de Maestría, Formación Específica y Formación Superior, titulado: "*Envasado de alimentos-materiales en contacto con alimentos*". Coordinadora del curso: Dra Miriam Strumia, Universidad de Alicante. 12 al 15 de Octubre de 2004.

Prof. Roberto R. GIL

Department of Chemistry. Carrmegi Mellon University. "*Estudio de la Interaccion entre Helices Dobles de ADN y Tintas Cianinas por RMN Multidimensional*". Noviembre de 2004.

3-Otras Actividades Académicas 2004

Prof. Gloria L. SILVA.

Department of Chemistry. Carrmegi Mellon University.

“Síntesis y propiedades de derivador fluorinados de Thiazole Orange”. Noviembre de 2004.

Prof. Dr. Evaristo RIANDE

Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), Madrid, España. Dictado de Conferencia.

Noviembre de 2004.

Unidad Docente de Matemática y Física

Prof. Wolfgang LORENZ

Universitaet Karlsruhe, Karlsruhe, Germany. Presentación y resumen curricular del Disertante por el Dr. Ezequiel Leiva. Visita organizada por el Dr. Ezequiel Leiva. 16 al 22 de Abril de 2004.

4.1 Publicaciones

4.1.1 Trabajos Científicos Publicados

Departamento: Bioquímica Clínica

“Degradation of Lindane by a Native Bacteria Consortium Isolated from Contaminated River Sediment”.

Pesce S. F., Wunderlin D. A.

Internat. Biodeterioration and Biodegradation 54(4): 255-260 (2004).

“Development of a Competitive ELISA Assay for the Evaluation of Sunflower Pollen in Honey Samples”.

Baroni M. V., Chiabrando G., Costa C., Fagúndez. G. A., Wunderlin D. A.

J.Agric.Food Chem. 52: 7222-7226 (2004).

“Ultrastructural Localization of Thyroid Peroxidase, Hydrogen Peroxide Generating Sites and Monoamine Oxidase in Benign and Malignant Thyroid Diseases”.

Masini-Repiso Ana M, Bonaterra Mónica, Spitale Luis, Di Fulvio Mauricio, Bonino María I., Coleoni Aldo H., Orgnero-Gaisán Elsa.

Human Pathology 35 (4): 436-446 (2004).

“GTT1/StarD7, a novel Phosphatidylcholine Transfer Protein-Like highly expressed in Gestational Trophoblastic Tumor. Cloning and Characterization”.

S. Durand, S. Angeletti, Genti-Raimondi S.

Placenta, 25:37-44 (2004).

“Surface Activity and Interaction of StarD7 with Phospholipid Monolayers”.

Angeletti S, Maggio B, Genti-Raimondi S.

Biochem. Biophys. Res. Comm. 314:181-185 (2004).

“Identification of a novel steroid inducible gene associated with β hsd locus of *Comamonas testosterone*”.

Pruneda Paz J. L., Linares M., Cabrera J. E., S, Genti-Raimondi S.

J. Steroid Biochem. Mol. Biol 88(1):91-100 (2004).

“*TeirR*, a LuxR-type transcription factor required for testosterone degradation in *Comamonas testosterone*”.

Pruneda Paz J. L., Linares M., Cabrera J. E., Genti-Raimondi S.

J. Bacteriol. 186:1430-1437 (2004).

“The serine/threonine kinase, *StkP*, positively controls virulence and competence in *Streptococcus pneumonia*”.

Echenique J. R., Kadioglu A., Romao S., Andrew P., M. C. Trombe.

Infection and Immunity, 72: 2434-2437 (2004).

“A new role for the Kruppel-like transcription factor KLF6 as an inhibitor of c-Jun proto-oncoprotein function”.

Slavin D.; Koritschoner N.; Prieto, C. C.; López-Díaz F. L., Chatton B., Bocco J. L.

Oncogene, 23: 8196-8205. (2004).

“Membrane distribution of epidermal growth factor receptors in cells expressing different gangliosides”.

Zurita A., Crespo P. M., Koritschoner N. P., Daniotti J. L.

European Journal of Biochemistry, 271: 2428-2437 (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“A new heterozygous mutation in Gamma Fibrinogen Gene leading to 326 Cys→Ser substitution in Fibrinogen Córdoba is associated with defective polymerization and familial hypodysfibrinogenemia”.

Guglielmone H. A., Sánchez M. C., Abate Daga D., Bocco J. L.
Journal of Thrombosis and Haemostasis (2):352-4. (2004).

“Arginase induction promotes *trypanosoma cruzi* intracellular replication in cruzipain-treated j774 cells through the activation of multiple signaling pathways”.

Stempin, C. Tanos, T. Coso, O. Cerban, F.
Eur. J. Immunol. 34:200-209 (Germany). (2004).

“Galectin-3 Mediates IL-4-Induced Survival and Differentiation of B Cells: Functional Cross-Talk and Implications during *Trypanosoma cruzi* Infection”.

Acosta-Rodriguez E. V., Montes C. L., Motran C. C., Zuniga E. I., Liu F. T., Rabinovich G. A., Gruppi A.
Journal of Immunology, 172(1): 493-502. (2004).

“Secondary lymphoid tissue chemokine (ccl21) is upregulated in allergic contact dermatitis”.

Serra, H. M., Eberhard, Y., Martín, A. P. Gagliardi, J, Gallino, N., Baena-Cagnani, C. E, Ruiz Lascano, A., Mariani, A. L, Uguccioni M.
International Archives of Allergy and Immunology, 133:64-71. ISSN:1018-2438. (2004).

“¿Is secondary lymphoid-organ chemokine (slc/ccl21) much more than a constitutive chemokine?”.

Serra, H. M., Baena-Cagnani, C. E, Eberhard, Y.
Allergy,59:1219-23. ISSN:0105-4538. (2004).

“Expresión de las moléculas de adhesión leucocitaria en un paciente con inmunodeficiencia variable común”.

Menso E., Romagnoli P. A., Criscuolo M. T., Barcelona P. F., Collino C. J. G., Serra H. M.
Alergia México, 51(1):13-22. ISSN:0025151. (2004).

“Lymphatic's production of ccl21 in human irritant contact dermatitis”.

Eberhard, Y.; Ortiz, S.; Ruiz Lascano, A.; Kuznitsky R.; Serra, H. M. BMC
Immunology, 5:7. ISSN: 1471-21. (2004).

“The “in and out” of immune cells from the skin during inflammation: lessons from allergic and irritant contact dermatitis”.

Eberhard Y., Serra H. M.
Inmunología; 23(3):269. ISSN: 0213-9626. (2004).

“Essential oil composition of *Baccharis articulata* (Lam.) Pers”.

Zunino M. P., López A. G., López M. L., J. A. Zygadlo
Journal of Essential Oil Research 15: 438-440. (2004).

“Th2 response polarization during infection with the helminth parasite *Schistosoma mansoni*”.

Pearce EJ, M Kane C, Sun J, J Taylor J, McKee AS, Cervi L.
Immunol Rev. 201:117-126, Review. (2004).

“Células NKT: características, propiedades y asociación con patologías”.

Renna, M. S.; Correa S. G., Sotomayor C. E.
Alerg Immunol Clín. 21: 5-12 (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“Early events associated to the oral coadministration of type II collagen and chitosan: induction of anti-inflammatory cytokines”.

C. Porporatto, I. D. Bianco, A. M. Cabanillas, S. G. Correa.
Int Immunol. 16: 433-41. (2004).

“Aromatic plants essential oils activity on *Fusarium verticillioides* FB1 production in corn grain. 2004”.

López, A. G., M. G., Theumer, J. A., Zygadlo, H. R. Rubinstein.
Mycopathologia. Oct;158(3):343-9. (2004).

“Immunosuppression, IL-10 synthesis and apoptosis are induced in rats inoculated with *Cryptococcus neoformans* glucuronoxylomannan”.

L. S. Chiapello, J. Baronetti, M. P. Aoki, S. Gea., H. R. Rubinstein, Masih D. T.
Immunology, 113(3):392-400. (2004).

“Aromatics plants of Yungas. Part II. Chemical composition of the essential oil of *Phoebe porphiria* (Griseb.) Mez. (Lauraceae)”.

López M. L., Zunino M. P., Zygadlo J. A., López A. G., Lucini E. I., S. M. Faillaci.
Journal of Essential Oil Research 16:129-30. (2004).

“Immunization of rats against *Fasciola hepatica* using crude antigens conjugated with Freund's adjuvant or oligodeoxynucleotides”.

Cervi L., Borgonovo J., Egea M., Chiapello L., Masih D. T.
Vet Immunol Immunopathol. 97: 97-104, (2004).

“Immunosuppression, interleukin-10 synthesis and apoptosis are induced in rats inoculated with *Cryptococcus neoformans* glucuronoxylomannan”.

Chiapello L. S., Baronetti J. L., Aoki M. P., Gea S., Rubinstein H., Masih D. T.
Immunology 113: 392-400, (2004).

“Common variable immunodeficiency: recent findings in cellular abnormalities”.

Serra H M., Barcelona P., Pollino C., Vettorazzi L.
Acta Bioquím Clín Latinoamer. 38: 489-494, (2004).

“Evaluación de la inmunidad celular en la alergia a proteínas de leche de vaca. Avances en su diagnóstico”.

Motrich R., Gottero C., Rezzonico C., Rezzonico C., Riera C. M., Rivero V. E.
Alerg Inmunol Clín. 21:77-85, (2004).

Departamento: Farmacia

“A linear free energy relationship treatment of the affinity between carboxymethylcellulose and basic drugs”.

M. V. Ramirez Rigo, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.
Molecular Pharmaceutics 1(5):383-386. (2004).

“Análisis fitoquímico de *Colliguaya integerrima* (Hook.) Gillies et Hook. (Euphorbiaceae), una planta patagónica Argentina”.

G. Pinto Vitorino, I. B. Toledo, O. Córdoba M. L. Flores, J. L. Cabrera
Acta Farm. Bonaerense, 23(4):459-65. (2004).

“Anticholinesterase activity in alkaloids extract of *Huperzia saururus*”.

M. G. Ortega, A. M. Agnese, J. L. Cabrera.
Phytomedicine. 11(6):539-43. (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“A strategy to improve the chemical stability of a model basic drug by ion pairing with acid groups of polyelectrolytes”.

A. Jimenez-Kairuz, D. A. Allemandi, R. H. Manzo
International Journal of Pharmaceutics, 269:149-156. (2004).

“Bacteriocin of Enterococcus from lactoserum able to cause oxidative stress in *Staphylococcus aureus*”.

A. J. Eraso, I. Albesa.
Biochem. Biophys. Res. Commun. 314:897-901. (2004).

“Deficiencias en la Calidad de la Cubierta Entérica de Comprimidos de Pantoprazol”.

M. E. Olivera, C. B. Romañuk, S. A. Breda, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.
Acta Farmacéutica Bonaerense, 23(2):206-211. (2004).

“Drug release from carbomer:carbomer sodium salt matrices with potential use as mucoadhesive drug delivery system”.

J. M. Llabot, R. H. Manzo, D. A. Allemandi,
International Journal of Pharmaceutics, 276(1-2):59-66. (2004).

“Emergence of phenotypic variants upon mistmack repair disruption in *Pseudomonas aeruginosa*”.

A. Smania, I. Segura, R. Pezza, C. Becerra, I. Albesa, C. Argaraña.
Microbiology 150:1327-38. (2004).

“Las ‘fumarias’ (*Fumaria* spp., Fumariaceae) de uso etnomédico en Argentina y sus adulterantes”.

M. C. Luján, Bonzani, E. Filippa, G. Barboza.
Acta Farmacéutica Bonaerense 23 (2):154-164. (2004).

“Ligth effect and reactive oxygen species in the action of ciprofloxacin on *S.aureus*”.

M. C. Becerra, M. Sarmiento, P. L. Paez, G. Argüello, I. Albesa.
J.Photochem Photobiol 25;76(1-3):13-18. (2004).

“Ototopic Ciprofloxacin in a Glycerin Vehicle for the Treatment of Acute External Otitis”.

M. E. Olivera, A. Bistoni, H. Anun, A. Salinas, R. H. Manzo.
Ear Nose and Throat Journal 83 (9): 625-633. (2004).

“Oxidative stress envolved in the antibacterial action of different antibiotics”.

I. Albesa, C. Becerra, P. Battan, P. Páez
Biochemical and Biophysical Research Communications 317:605-609. (2004).

“Resistance to oxidative stress caused by ceftazidime and piperacillin in biofilm of *Pseudomonas*”.

P. C. Battán, A. I. Barnes, I. Albesa.
Luminiscence 19(5): 265-270. (2004).

“Revision of *Solanum* sect. *Chamaesarachidium*”.

G. E. Barboza
Nordic Journal of Botany 23 (2):155-168. (2004).

“Sauroine a novel lycopodium alkaloid from *Huperzia saururus*”.

M. G. Ortega, A. M. Agnese, J. L. Cabrera.
Tetrahedron Letters, 45(38):7003-05. (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“Synthesis, Trypanocidal and Cytotoxic Activities of N-(3,4-Dimethyl-5-isoxazolyl)-1,2-naphthoquinone-4-amino derivatives”.

R. Sperandeo, M. C. Briñón, R. Brun
Il Farmaco, 59(6):431-435. (2004).

“The improvement of aqueous chemical stability of a model basic drug by ion pairing with acid groups of polyelectrolytes”.

A. F. Jimenez-Kairuz, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.
International Journal of Pharmaceutics, 269(1):149-156. (2004).

“Water of hydration in coagels”.

M. Ambrosi , P. Lo Nostro , L. Fratoni , L. Dei , B. W. Ninham, S. Palma, R. H. Manzo, D. Allemandi, P. Baglioni. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 6 (7):1401-1407. (2004). ISSN: 1463-9076. U.S.A. Inglés.

Departamento: Farmacología

“Increased fear learning coincides with neuronal dysinhibition and facilitated LTP in the basolateral amygdala following benzodiazepine withdrawal in rats”.

Isoardi N. A., Martijena I. D., Carrer H. F., Molina V. A.
Neuropsychopharmacology 29 (10):1852-64 (2004).

“Early adoption modifies the effects of prenatal stress on dopamine and glutamate receptors in adult rat brain”.

Barros V. G., Berger M. A., Martijena I. D., Sarchi M. I., Perez A. A., Molina V. A., Tarazi F. I., Antonelli M. C.
J Neurosci Res 76 (4): 488-496 (2004).

“Locus coeruleus activity in perinatally protein-deprived rats: effects of fluoxetine administration”.

Sodero, A. O., Valdomero, A., Cuadra, G. R., Ramírez, O. A., Orsingher, O. A.
Eur J Pharmacol 503 (1-3): 35-42 (2004).

“alpha-MSH and gamma-MSH inhibit IL-1beta induced activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis through central melanocortin receptors”.

Cragolini A. B., Perello M., Schioth H. B., Scimonelli T. N.
Regul Pept. 122 (3):185-190 (2004).

“Evidence that the effect of melanocortins on female sexual behavior in preoptic area is mediated by the MC3 receptor; Participation of nitric oxide”.

Nocetto C., Cragolini A. B., Schioth H. B., Scimonelli T. N.
Behav Brain Res. 153: (2): 537-541 (2004).

“Hippocampal synaptic plasticity in mice devoid of cellular prion protein”.

Maglio L. E., Perez M. F., Martins V. R., Brentani R. R., Ramirez O. A.
Brain Res Mol Brain Res;131 (1-2):58-64 (2004).

“Amphetamine and stress responses in developmentally lead-exposed rats”.

Virgolini M. B., Volosin M., Fulginiti A. S., Cancela L. M.
Neurotoxicol Teratol. 26 (2):291-303 (2004).

“Angiotensin II AT1 receptor blockade prevents gastric ulcers during cold restraint”.

Bregonzio, C.; Armando, I.; Ando, H.; Jezova, M.; Baiardi, G., Saavedra, J. M.
Annals of the New York Academy of Sciences.(1018):351-355 (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“Neurotransmitters involved in the opioid regulation of prolactin at the end of pregnancy in rats”.

Soaje, M.; Bregonzio, C.; Caron, R.W.; Deis, R.P.
Neuroendocrinology 80 (1):11-20 (2004).

“Increased susceptibility to generate LTP and changes in NMDA-NR1 and-NR2B subunits mRNA expression in rats hippocampus after MCH administration”.

Varas M., Perez M., Ramirez O., de Barioglio S. R.
Peptides 24:1403-1411 (2004).

“Differential role of the hippocampus, amygdala, and dorsal raphe nucleus in regulating feeding, memory, and anxiety-like behavioral responses to ghrelin”.

Carlini V. P., Varas M. M., Cragolini A. B., Schioth H. B., Scimonelli T. N., de Barioglio S. R.
Biochem Biophys Res Commun. 313 (3):635-641 (2004).

“MK-801 prevents the increased NMDA-NR1 and NR2B subunits mRNA expression observed in the hippocampus of rats tolerant to diazepam”.

Almiron R. S., Perez M. F., Ramirez O. A.
Brain Res. 1008 (1): 54-60 (2004).

“Dopamine modulates inwardly rectifying potassium currents in medial prefrontal cortex pyramidal neurons”.

Dong Y., Cooper D., Nasif F., Hu X. T., White F. J.
J Neuroscience 24 (12): 3077-85 (2004).

“Identification of non-peptic antagonists and superagonists of adrenomedullin and GRP physiology using a neutralizing antibody-based screening strategy”.

Martínez, A.; Julián, M.; Bregonzio, C.; Moody T. W.; Cuttitta, F.
*Endocrinology.*145 (8):3858-3865 (2004)

“Matrix metalloproteinase-2 cleavage of adrenomedullin produces a vasoconstrictor out of a vasodilator”.

Martinez, A.; Hae-Ryong O. H.; Unsworth, E. J.; Bregonzio, C. Saavedra, J. M.; Stetler-Stevenson, W. G., Cuttitta, F.
Biochemical Journal 383(Pt. 3): 413-418 (2004).

“Oral administration of an Angiotensin II AT1 receptor antagonists prevents central effects of Angiotensin II in SHR”.

Seltzer, A.; Bregonzio, C.; Armando, I., Saavedra, J. M.
*Brain Research.*1028(1): 9-18 (2004).

“Serum testosterone and corticosterone levels in acute experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in male Wistar rats”.

Maccio D. R., Calfa G., Volosin M., Roth G. A.
*Neuro Endocrinol Lett;*25(3):196-200 (2004).

“Inhibition on NMDA receptors in the medial zona incerta prevents the estrogen dependant LH surge”.

Bregonzio, C.; Moreno, G.; Cabrera, R. J.; Donoso, A. O.
Cellular and Molecular Neurobiology. 24 (3):331-342 (2004).

“Angiotensin II, an important stress hormone: multiple regulatory sites and therapeutic opportunities”.

Saavedra, J. M; Ando, H.; Armando, I.; Baiardi, G.; Bregonzio, C; Zhou, J.
Annals of the New York Academy of Sciences. (1018):76-84 (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“Angiotensin II AT1 and AT2 receptor types regulate basal and stress-induced adrenomedullary catecholamine production through transcriptional regulation of tyrosine hydroxylase”.

Armando, I.; Jezova, M.; Bregonzio, C.; Baiardi, G.; Saavedra, J. M.
Annals of the New York Academy of Sciences (1018):302-309 (2004).

“Angiotensin II AT1 receptor blockade prolongs the lifespan and reduces stress-induced release of catecholamines, glucocorticoids and vasopressin”.

Baiardi, G.; Bregonzio, C.; Jezova, M.; Armando, I.; Saavedra, J. M.
Annals of the New York Academy of Sciences. (1018)131-136. (2004)

Departamento: Fisicoquímica

“Effects of meteorology on the annual and interannual cycle of the UV-B and total radiation in Córdoba city, Argentina”.

Gustavo G. Palancar, Beatriz M. Toselli
Atmospheric Environment, 38: 1073-1082 (2004).

“Effects of meteorology and tropospheric aerosols on UV-B radiation: a four year study”.

Gustavo G. Palancar, Beatriz M. Toselli
Atmospheric Environment, 38: 2749-2757 (2004).

“A method to estimate emission rates from industrial stacks based on neural networks”.

Luis E. Olcese, Beatriz M. Toselli
Chemosphere, 57: 691-696 (2004).

“Simple Modeling Approaches to Assess the Impact of Traffic Air Pollution: Córdoba Case Study”.

Luis E. Olcese, Beatriz M. Toselli
International Journal of Environment & Pollution, 22: 396-408 (2004).

“Spectroscopic Investigation of the Adsorption and Oxidation of Thiourea on Au(pc) and Au(111) in Acidic Media”.

G. García, J. L. Rodríguez, G.I. Lacconi, E. Pastor.
Langmuir, 20: 8773-8780 (2004).

“Electrocatalytic activity of IrO₂ + SnO₂ electrodes”.

P. I. Ortiz, C. P. De Pauli, S. Trasatti.
J. New. Mat. Electrochem. Systems. 7, 153-159 ISSN: 0306443392. (2004).

“Surface Charging behavior of Zn-Cr Layered Double Hydroxides”.

R. Rojas, C. P. De Pauli, M. A. Ulibarri, M. J. Avena
J. Colloid Interface Sci., 280, 431-441 ISSN: 00219797. (2004).

“Absolute Rate Constants for the Gas-Phase Reactions of O(³P) Atoms with CF₂=CFCl and (E/Z)-CFCl=CFCl at 298K. Reactivity Trends of the Halogen Substituted Ethenes Series”.

M. A. Teruel, R. A. Taccone, S. I. Lane.
Int. J. Chem. Kinet. 36, 525 (2004).

“Transition-State-Theory Calculations for Reactions of O(³P) with Halogenated Olefins”.

A. C. Olleta, S. I. Lane, S. C. Smith.
PCCP 6, 5362 (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“Reaction of O (³P) with the alkyl iodides: CF₃I, CH₃I, CH₂I₂, C₂H₅I, 1-C₃H₇I and 2-C₃H₇I”.

M. Teruel, T. J Dillon, A. Horowitz, J. N. Crowley
Phys. Chem. Chem. Phys. PCCP6, 2172-2178. , (2004).

“Laboratory studies of iodine oxide chemistry”.

T. J.Dillon, D. Hoelsher, A. Horowitz, M. A.Teruel, J. N. Crowley
J.Geophys. Res. Abs., 6, 227 (2004).

“Absolute rate constants for the gas-phase reactions of O(³P) atoms with CF₂=CFCl and (E/Z)-CFCl=CFCl at 298K. Reactivity trends of the halogen substituted ethenes series”.

M. Teruel, R. Taccone, S. Lane.
Int.J.Chem.Kinet., 36, 10, 525-533. (2004).

“Invited Review Paper “Fluorocarbon Oxy and Peroxy Radicals””.

Stefan von Ahsen, Helge Willner, Gustavo A. Argüello
J. Fluorine Chem. 125, 1057,1070, (2004).

“A systematic exploration in the mechanism of the reaction of CF₃ radicals in the presence of CO and O₂”.

Maximiliano A. Burgos Paci, Gustavo A. Argüello
Chemistry. A European Journal 10, 1-8, (2004).

“Molecular Structure, Spectroscopy and Matrix Photochemistry of Fluorocarbonyl-iodide, FC(O)I”.

M. S. Chiappero, G. A. Argüello, P. Garcia, H. Pernice, H. Willner, H. Oberhammer, K. A. Peterson, J. S. Francisco
Chemistry. A European Journal 10, 917-924, (2004).

“Bis(fluorformyl)trioxid, FC(O)OOOC(O)F”.

Holger Pernice, Michael Berkei, Gerald Henkel, Helge Willner, Gustavo A. Argüello, Michael L. McKee, Thomas R. Webb.
Angewandte Chemie 116, 2903-2906, (2004).

“Novel Synthesis of Trifluoromethylnitrate, CF₃ONO₂”.

Malisa S. Chiappero, Maximiliano A. Burgos Paci, Timothy J. Wallington, Gustavo A. Argüello
Inorg. Chem. 43, 2714-2716, (2004).

“CF₃ONO₂ yield in the Gas Phase Reaction of CF₃O₂ Radicals with NO in 20-700 Torr of Air at 296 K”.

S. Nishida, K. Takahashi, Y. Matsumi, M. Chiappero, G. A. Argüello, T. J. Wallington, M. D. Hurley, J. C. Ball
Chem. Phys. Lett. 388, 242-247, (2004).

“Light effect and reactive oxygen species in the action of ciprofloxacin on *Staphylococcus Aureus*”.

María Cecilia Becerra, Martín Sarmiento, Paulina Laura Páez, Gustavo Argüello, Inés Albesa. J.
Photochem. Photobiol. B: Biol., 76, 13-18, (2004).

“Structural and conformational properties of fluoroformic acid anhydride, FC(O)OC(O)F”.

F. Mayer, H. Oberhammer, M. Berkei, H. Pernice, H. Willner, K. Bierbrauer, M. Burgos Paci, G. A. Argüello
Inorg. Chem. 43(25), 8162-8168, (2004).

Departamento de Química Biológica

“The Neurospora crassa cfp promoter drives a carbon-source-dependent expression. of transgenes in filamentous fungi”.

Temporil E. D., Alvarez M. E., Mautino M. R., Folco D. H., Rosa, A. L.
J. Appl. Microbiol. 96, 1256-1264. (2004).

“Proline accumulation and AtP5CS2 gene activation are induced by plant-pathogen incompatible interactions in Arabidopsis.ç”.

Fabro G., KóvácZ I., Pavet V., Szabados L., Alvarez M. E.
Molec Plant-Microbe Interact 17, 343-350. (2004).

“Emergence of phenotypic variants upon mismatch repair disruption in Pseudomonas aeruginosa”.

Smania A. M., Segura I., Pezza R. J., Becerra C., Albesa I., Argaraña C. E.
Microbiology 150, 1327-1338. (2004).

“Synthesis of retinal ganglion cell phospholipids is under control of an endogenous circadian clock: daily variations in phospholipid synthesizing enzyme activities”.

E. Garbarino Pico, A. R. Carpentieri, P. I. Castagnet, S. J. Pasquaré, N. M. Giusto, B. L. Caputto, M. E. Guido.
J. Neurosci. Res., 76: 642-652. (2004).

“Membrane distribution of epidermal growth factor receptors in cells expressing different gangliosides”.

Zurita A. R., Crespo P. M., Koritschoner N. P., Daniotti J. L.
European Journal of Biochemistry 271:2428-2437 (2004).

“Ganglioside GD3 traffics from trans-Golgi network to plasma membrane by a Rab11-independent and Brefeldin A-insensitive exocytic pathway”.

Crespo P. M., Iglesias-Bartolomé R., Daniotti J. L.
Journal of Biological Chemistry 279:47610-47618. (2004).

“Superactivity and conformational changes on α -Chymotrypsin upon interfacial binding to cationic micelles”.

Celej, M. S., D'Andrea, M. G., Campana, P. T., Fidelio, G. D., Bianconi, M. I.
Biochemical J. 378: 1059-1066. (2004).

“Surface Behaviour and Peptide-Lipid Interactions of Antibiotic Peptides, Maculatin and Citropin”.

Ambroggio, E. E., Separovic, F., Bowie, J. Fidelio, G. D.
Biochim. Biophys. Acta 1664: 31-38. (2004).

“Conformational flexibility of avidin: the influence of biotin binding”.

Celej M. S., Montich G. G., Fidelio, G. D.
Biochem Biophys Res Commun. Dec 17;325 :922-7. (2004).

“Astrocytes and oligodendrocytes express different STOP proteins isoforms”.

Galiano, M. R.; Bosc C.; Andrieux A., Job, D.,Hallak, M.
J. Neurosci. Res. 78, 329-337. (2004).

“Interfacial behavior of glycosphingolipids and related sphingolipids”.

Maggio, B., Carrer, D. C., Fanani, M. L., Oliveira, R. G., Rosetti, C.M.
Current Opinions in Colloid an Interface Science 8:448-458. (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“The metabolism of phospholipids oscillate rhythmically in cultures of fibroblasts and is regulated by the clock protein PERIOD 1”.

S. Marquez, P. Crespo, V. Carlini, E. Garbarino-Pico, R. Baler, B.L. Caputto, M.E. Guido.
The FASEB J. 18:519-21. (2004).

“The synthesis of Retinal Ganglion Cell Phospholipids is under control of an Endogenous Circadian Clock. Daily Variations in Phospholipid Synthesizing Enzyme Activities”.

E. Garbarino-Pico, A. R. Carpentieri, P. Castagnet, S. Pasquaré, N. M. Giusto, B. L. Caputto, Guido M. E.
J. Neurosci Res 76:642-52. (2004).

“Retinal ganglion cells are autonomous circadian oscillators synthesizing N-acetylserotonin during the day”.

Garbarino Pico E., Carpentieri A. R., Contin M. A., Keller M. I., Brocco M., Panzetta P., Rosenstein R., Caputto B. L., Guido M. E.
J Biol Chem, 279:51172-8. (2004).

“Re-examination of the post-translational arginylated protein of 125-kDa- initially identified as N-STOP”.

Decca, M. B., M. Galiano, H. Barra, M. Hallak.
Neurochem Res. 29: 413-418. (2004).

“Crystallization and preliminary X-ray study of the common edible mushroom (*Agaricus bisporus*) lectin”.

Carrizo M. E., Irazoqui F. J., Lardone R. D., Nores G. A., Curtino J. A., Capaldi S., Perduca M., Monaco H. L.
Acta crystallographica D 60, 718-720. (2004).

“Ganglioside glycosyltransferases and newly synthesized gangliosides are excluded from detergent-insoluble complexes of Golgi membranes”.

Crespo P. M., Zurita, A. R. Giraudó, C. G., Maccioni H. J. F., Daniotti J. L.
Biochem. J. 377, 561-568 (2004)

“ETS-1 transcription factor activates the expression of mouse UDP- galactosyltransferase gene”.

Raimondi L. P., Daniotti J. L., Maccioni H. J.
FEBS Lett. 2004 ;576:487-91 (2004).

“Surface activity and interaction of StarD7 with phospholipid monolayers”.

Angeletti, S., Maggio, B., Genti-Raimondi, S.
Biochem.Biophys.Res. Comm. 314:181-185. (2004).

“Lipid composition-dependent incorporation of multiple membrane proteins into liposomes”.

Daghastanli, K. R. P., Ferreira, R. B., Thedei, G. Jr., Maggio, B., Ciancaglini, P.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 36:127-137. (2004).

“Phospholipase activity is modulated by Fos through substrate expansion and hyperpolarization”.

Borioli, G. A., Caputto, B. L., Maggio, B.
FEBS Letters. 570:82-86. (2004).

“Normally occurring human anti-GM1 antibodies are part of the immune response to bacteria”.

Alaniz M. E., Lardone R. D., Yudowski S. L., Farace M. I., Nores G. A.
Infect. Immun. 73, 2148-2151. (2004)

4-Actividades de Investigación2004

“Favorable and unfavorable interactions of ceramide, neutral glycosphingolipids and gangliosides in mixed monolayers”.

Maggio B.

Chem. Phys. Lipids. 132: 209-224 (2004).

“c-Fos activated phospholipid synthesis is required for neurite elongation in differentiating PC12 cells”.

Gil G. A., Bussolino D. F., Portal M. M., Pecchio A. A., Renner M. L., Borioli G. A., Guido M. E., Caputto B. L.

Mol Biol Cell. 15(4):1881-1894. (2004).

“Molecular Dynamics Simulation Study of the Interaction of Trehalose With Lipid Membranes”.

Marcos Ariel Villarreal, Sonia B. Díaz, E. Aníbal Disalvo, Guillermo G. Montich.

Langmuir 20 7844-51. (2004).

“Structure and ligand binding selectivity of the common edible mushroom (*Agaricus bisporus*) lectin, a protein with two binding sites that recognize the different configuration of a single epimeric hydroxyl”.

Carrizo M. E., Irazoqui F. J., Capaldi S., Perduca M., Nores G. A., Monaco H. L.

J. Biol. Chem. 280, 10.614-10.623. (2004)

“Ability of blood group A-active glycosphingolipids to act as *Escherichia coli* labile toxin receptors in HT-29 adenocarcinoma cells”.

Galván E. M., Diema C. D., Roth G. A., Monferran C. G.

J. Infect. Dis. 189: 1556- 1564. (2004)

Departamento: Química Orgánica

“Density Functional methods and species with Negative Electron Affinities”.

Vera, D. M. A., Pierini, A. B.

Phys. Chem. Chem. Phys., 6, 2899-2903. (2004).

“Diastereoselective C-arylation of prochiral enolates by the $s_{\text{m}}1$ reaction”.

Baumgartner, M. T., Lotz, G. A., Palacios, S. M.

Chirality, 16, 4, 212-219. (2004).

“A simple synthesis of benzimidazole N-oxides from 2-nitroaniline derivatives. Scope and limitations”.

Buján E. I., Salum M. L.

Canadian Journal of Chemistry, 82: 1322-1327. (2004).

“Pd/C-Catalyzed transfer reduction of aryl chlorides with sodium formate in water”.

Arcadi, A., Cerichelli, G., Chiriani, M., Vico, R. V., Zorzan, D.

European Journal of Organic Chemistry, 3404-3407. (2004).

“Effect of the crosslinking agent on the formation of porous networks in HEMA copolymer”.

Gomez, C., Alvarez, C., Strumia, M.

Polymer. V 45, 6189-94, (2004).

“Tin-Free Reductive Radical Reduction and Cyclisation Reactions. A New and Fast Reduction Process”.

Vaillard, S. E., Postigo, A., Rossi. R. A.

J. Org. Chem., 69, 2037 (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“In vitro–in vivo antifungal evaluation and structure–activity relationships of 3H-1,2-dithiole-3-thione derivatives”.

Giannini, F. A., Aimar, M. L., Sortino, M., Gomez, R., Sturniollo, A., Juarez, A., Zacchino, S., Rossi, R. H. de, Enriz, R. D.
Il Farmaco, 59, 245-254, (2004).

“FeBr₃-cyclodextrin complexes as efficient and chemoselective catalysts for sulfoxidation reactions”.

Rossi, L. I. , Rossi, R. H. de
Appl. Catal., 267, 267-272, (2004).

“Química Verde en Latinoamérica, Green Chemistry Series 11”.

Tundo, P., Rossi, R. H. de
IUPAC-INCA, Venecia, Italia, (2004).

“Aplicaciones de las ciclodextrinas en el área de la química verde”.

Rossi, R. H., de Buján, E. I.
Editores, Proyecto IUPAC 2002-064-1-300, ISBN: 88-88214-16-X,p 128, (2004)

“Novel Perfluoroalkyl-Diphenylphosphine Compounds. Syntheses and Reaction Mechanisms”.

Vaillard, S. E., Postigo, A. , Rossi, R. A.
Organometallics, 23, 3003 (2004).

“Sequential Photostimulated Reactions of Trimethylstannyl Anions with Vinyl Chlorides Followed by Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Processes”.

Córsico, E. F., Rossi, R. A.
J. Org. Chem., 69, 6425 (2004).

“Flash Vacuum Pyrolysis of 1,2,3-Thiadiazoles”.

Katritzky, A. R., Moyano, L. E., Yranzo, G. I., Singh, S. K.
ARKIVOC, (XI), 61–70, (2004).

“Flash Vacuum Pyrolysis of Isoxazoles, Pyrazoles and Related Compounds”.

Yranzo, G. I., Moyano, E. L.
Current of Organic Chemistry, 8,1071-1088 (2004).

“Azorellane Diterpenes from *Azorella cryptantha*”.

Colloca, C. B., Pappano, D. B., Bustos, D. A., Sosa, V. E., Baggio, R. F., Garland, M. T., Gil, R. R.
Phytochemistry, 65, 2085-2089. (2004).

“Constituents of two *Flourensia* species”.

Uriburu, M. L., de la Fuente, J. R., Palermo, J., Gil, R. R., Sosa, V. E.
Phytochemistry , 65, 2039-2043. (2004).

“Terpenoids from *Microliabum polymnioides*”.

Diaz O. J., Gil R. R., Novara L., Sosa, V. E., de la Fuente, J. R.
Phytochemistry, 65, 2557-2560. (2004).

Unidad Docente de Matemática y Física

“Monte Carlo simulation of cluster growth in surface defects induced by the tip of a scanning tunnelling microscope”.

Noelia B. Luque, M. G. del Pópulo, Ezequiel P. M. Leiva.
Surface Science 571L319-L324. ISSN: 0039-6028 ELSEVIER SCIENCE BV. (2004).

4-Actividades de Investigación2004

“Monte Carlo simulation of properties of monolayers and metal islands adsorbed on metallic (111) surfaces”.

M. I. Rojas, M. G. del Pópolo, Ezequiel P. M. Leiva,
Langmuir 20 4279-4288. ISSN: 0743-7463 AMER CHEMICAL SOC. (2004).

“Quantum Mechanical Investigation of Thiourea Adsorption on Ag(111) Considering Electric Field Effects and Solvent Effects”.

E. M. Patrio, F. Cometto, P. Paredes Olivera.
J. Phys. Chem. B. 108 15755-15769. (2004).

“Off Lattice Monte Carlo simulation study for different metal adlayer onto (111) substrates”.

M. I. Rojas,
Surface Science 569 ,76-88. ISSN: 0039-6028 ELSEVIER SCIENCE BV. (2004).

3.1.2 Otras publicaciones

Departamento: Bioquímica Clínica

“Expression and localization of StarD7 protein”.

Angeletti S., Genti-Raimondi S.

Biocell. 28, Suppl., 60, (2004).

“Identification of a new isoform of MTUS1 gene over-expressed in normal gestational tissues”.

Abadie P. A., Genti-Raimondi S.

Biocell. 28, Suppl., 61, (2004).

“S Identification of genes required for testosterone catabolism and production of a diffusible signal molecule in *Comamonas testosterone*”.

Linares M., Rena V., Genti-Raimondi. S.

Biocell. 28, Suppl., 90, (2004).

“Insulin effect on gelatinases activity in different cell lines”.

Sánchez C., Saragusti A., Chiabrando G.

Abstract Biocell, 28 (supplement): 65. (2004).

“Inflammation mediators regulate the LRP-1 expression in J774 cells”.

Ceschin D., Cáceres L., Sánchez M. C., Alvarez C., Chiabrando G. A.

Abstract Biocell, 28 (supplement): 29 (2004).

“Expression of the Zfh1 gene during neurogenesis and myogenesis”.

Roqueiro, G., Manavella, P., Aoki, P., Gea, S., Darling, D., Cabanillas, A. M.

Biocell 28 (suppl): 62. (2004).

“Autoregulation of Zfh1 is mediated by the binding to a specific E2-box expression of the Zfh1 gene during lymphopoiesis”.

Manavella, P. A., Roqueiro, G., Darling, D., Cabanillas, A. M.

Biocell 28 (suppl): 30. (2004).

“Expression of the Zfh1 gene during lymphopoiesis”.

Cabanillas, A. M., Doan, L., Grimes, H. L., Darling D. S.

Medicina 64 (Suppl): 191. (2004).

“Inmunología Molecular: Nuevas Fronteras de la Medicina. Interacciones inmunoneuroendócrinas durante el envejecimiento”.

María Cristina Pistoresi, Victor G. Morón, Belkys Maletto.

Editorial Panamericana. Editor Dr. Gabriel Rabinovich. pag 571-576. ISBN 950-06-1868-0. (2004).

“Inmunointervención en atopia: últimos avances en las puertas del nuevo milenio”.

Serra, H. M; Martin, A., Mariani, A. L.

Editorial Panamericana, Capítulo del libro *“Inmunopatología Molecular: nuevas fronteras de la Medicina”*. Capítulo 53: 537- 544. , (2004).

“Diferencias en la respuesta inmune entre hombres y mujeres”.

Serra, H. M.

Capítulo II del libro *“Enfermedad coronaria en la mujer ¿Dónde están las diferencias?”*.

Editor Responsable Profesor Dr. Cesar Serra, paginas 18-21. Octubre (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“Inmunopatología Molecular: Nuevas fronteras de la medicina: "inmunobiología del procesamiento y presentación antigénica".

Fabio M. Cerbán, Claudia C. Motrán.
Editorial Médica Panamericana. Cap. 6. pp 65-76. (2004).

“Apoptosis durante procesos infecciosos: beneficios y desventajas para el hospedador”.

Dr. Gabriel Rabinovich, Elina Isabel Zúñiga, Carolina Lucía Montes, Adriana Gruppi.
Editorial Panamericana. Libro: *“Inmunología Molecular: Nuevas Fronteras de la Medicina”*.
Pag 261-270, ISBN 950-06-1868-0. (2004).

“Respuesta inmune frente a parásitos”.

Adriana Gruppi, Eva Acosta-Rodríguez, Carolina Montes.
Editorial Panamericana. Cap 16 pag 389-406. Libro: *“Introducción a la Inmunología Humana”*.
Editores: Fainboim, Satz, Geffner. ISBN 950-06-0797-2 (2004).

“Registro de Secuencias en GenBank-Comamonas testosteroni acetyl-CoA acetyltransferase gene, complete cds”

Pruneda-Paz, J. L., Linares, M. A., Genti-Raimondi, S.
ACCESSION AY 722628. Noviembre (2004).

“Comamonas testosteroni acyl dehydratase gene, complete cds”.

Pruneda-Paz, J. L., Linares, M. A., Genti-Raimondi, S.
ACCESSION AY 722629. Noviembre (2004).

“Modulación de la respuesta inmune específica en un modelo experimental de envejecimiento”.

Alignani, Diego; Maletto, Belkys; Liscovsky, Miriam; Brailovsky, Valentina; Morón, Gabriel; Pistoiresi-Palencia, María C.
Medicina (Bs.As.) Vol. 64 # Supl. II. 351. (2004).

“Efecto del envejecimiento sobre la actividad de macrófagos”.

Liscovsky, Miriam; Maletto, Belkys; Alignani, Diego; Morón, Gabriel; Pistoiresi-Palencia, M. Cristina
Medicina (Bs.As.) Vol. 64 # Supl. II. 351. (2004).

“The proportion and pattern of cytokine secretion of dendritic cells (DCs) change with age in murine spleen”.

Morón Gabriel, Liscovsky Miriam, Maletto Belkys, Alignani Diego, Pistoiresi- Palencia María C.
Medicina (Bs.As.) Vol. 64 # Supl. II. 352. (2004).

“Estudio del rol de c-jun nh2 terminal kinasa (jnk) en la inducción de arginasa y el crecimiento intracelular del trypanosoma cruzi en macrófagos”.

Stempin C., Cerbán F.
Medicina 64: 273-274. (2004).

“Moléculas co-estimuladoras CD86, CD80, CD40, y MHC-II son diferencialmente inducidas por cruzipaina en linfocitos B de ratones BALB/c y C57BL/6”.

Pellegrini A., Guiñazu N., Aoki P., Carrera E. A., Gea S.
Medicina (Bs As) 64: 276, (2004).

“La inhibición de señales intracelulares que inducen arginasa favorece el control de la replicación del parásito en macrófagos ex vivo de ratones infectados con Trypanosoma cruzi”.

Stempin C. C., Cerbán F. M.
Biocell 28: 337. (2004).

4-Actividades de Investigación 2004

“IFN γ y TNF α endógenos están involucrados en la activación por vía clásica de macrófagos de ratones C57BL/6 inmunizados con cruzipaina”.

Guiñazú N.; Pellegrini A.; Cano R.; Aoki P., Carrera E. A.; Gea S.
Medicina (Bs As) 64: 273, (2004).

“Expresión diferencial de marcadores de activación de linfocitos B en ratones inmunizados con cruzipaina, un antígeno principal de *Trypanosoma cruzi*”.

Pellegrini A., Guiñazú N., Aoki P., Gea S.
Biocell 28 (3) 336, (2004).

“La activación del factor de transcripción NF-kB está involucrada en la sobrevivencia de cardiomiocitos infectados con *Trypanosoma cruzi* o tratados con cruzipaina”.

Aoki P., Pellegrini A., Cano R., Guiñazú N., Tanos T., Coso O., Gea S.
Biocell 28 (3) 329, (2004).

Departamento: Farmacia

“Nevirapina: advertencias sobre riesgo de hepatotoxicidad y reacciones cutáneas graves”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 16. (2004).

“Oseltamivir y Zanamivir: nuevos antivirales para el tratamiento de la gripe”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 17. (2004).

“Rosuvastatina: advertencias sobre riesgo de miopatía y rhabdomiolisis”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 18. (2004).

“Cápsulas de gelatina blanda”.

S. D. Palma, D. A. Allemandi.
Nuestra Farmacia (36) 16-18. FACAF. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2004).

“Sistemas Pulsátiles de Liberación de Fármacos”.

S. D. Palma, D. A. Allemandi.
Nuestra Farmacia. (37) 16-21 FACAF. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2004).

“Liposomas: aspectos farmacotécnicos y perspectivas terapéuticas”.

S. D. Palma, D. A. Allemandi.
Nuestra Farmacia. (38) 38-41 FACAF. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2004).

Departamento: Farmacología

“Cambios a nivel del receptor NMDA mediarían la sensibilización a respuestas emocionales de miedo en animales abstinentes al etanol”.

Bertotto M. E, Bussolino D. F., Bustos S. G., Martijena I. D., Molina V. A.
Medicina, 64 Supl. II (2004).

“La inmovilización reduce el acoplamiento entre los sitios BZD/GABAA en la amígdala en respuesta al aprendizaje aversivo”.

Rodríguez Manzanares P. A., Bertotto M. E., Isoardi N. A., Martijena I. D., Molina V. A.
Medicina, 64 Supl. II (2004).

4-Actividades de Investigación2004

Departamento: Química Orgánica

“Bio-Orgánica-Guía de Trabajos Prácticos. Guía Ejercicios y Problemas”.

Dra. Nicotra, V., Dra. Pacciaroni, A. del V., Lic. Vico, R.

Facultad de Ciencias Química, UNC, (2004 -2005).

4-Actividades de Investigación 2004

4.1.3 Tesis Aprobadas en el Período

Maestrías

- **“Estudios farmacobotánicos y algunos aspectos químicos de las especies de *nencias*” (Gentianella, Gentianaceae) de Argentina”.**

Eva M. FILIPPA

Dra. Gloria E. BARBOZA

Departamento de Farmacia. Junio de 2004.

- **“Estudios farmacobotánicos, fitoquímicos y farmacológicos en especies de *Mentha de Argentina*”.**

Norma E. BONZANI.

Dra. Gloria E. BARBOZA

Departamento de Farmacia. Junio de 2004.

Doctorales

- **“Expresión diferencial de genes en tejidos trofoblásticos normales y patológicos. Identificación de una nueva isoforma del gen *MTUS1*”.**

Paula Andréa ABADIE.

Dra. Susana GENTI DE RAIMONDI

Departamento de Bioquímica Clínica. Octubre de 2004.

- **“Estudios *“in vivo”* de aspectos inmunológicos, bioquímicos y moleculares en la enfermedad prostática en un nuevo modelo experimental de cáncer de próstata”.**

Mónica B. GILARDONI

Dr. Miguel A. VIDES (1999-2001).

Dra. María E. COBE (2002-2004).

Departamento de Bioquímica Clínica. Octubre de 2004.

- **“Procesos Inmunobiológicos que regulan la supervivencia de los linfocitos B”.**

Eva Acosta RODRÍGUEZ.

Dra. Adriana GRUPPI

Departamento de Bioquímica Clínica. Agosto de 2004.

- **“Micotoxicosis subcrónica experimental: Efectos inmunobiológicos de aflatoxina B1 y fumonisina B1 en ratas”.**

Martín Gustavo THEUMER.

Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN

Departamento de Bioquímica Clínica. Noviembre de 2004.

- **“Incompatibilidades Medicamentosas en Mezclas Intravenosas de Antimicrobianos”.**

Elena María VEGA

Dra Nancy SOLÁ (1998-2003).

Dr. Rubén MANZO (2003-2004).

Departamento de Farmacia. Mayo de 2004.

- **“Modulación de las propiedades estimulantes de opiáceos y sicoestimulantes: mecanismos neurales implicados”.**

María Alejandra PACCHIONI

Dra. Liliana CANCELA

Departamento de Farmacología. 2004.

4-Actividades de Investigación2004

- ***“Hiponutrición perinatal, actividad noradrenérgica central y reactividad farmacológica a agentes antipánico”.***

Alejandro Omar SODERO

Dr. Oscar RAMÍREZ

Departamento de Farmacología. 2004.

- ***“Influencia de aditivos en procesos de electrodeposición metálica”.***

Ana Laura PORTELA.

Dra. Gabriela I. LACCONI

Departamento de Físicoquímica. Abril de 2004.

- ***“Regulación de la Activación y proliferación de las células que forman la lesión aterosclerótica por lipoproteínas”.***

María Cecilia SAMPEDRO

Dra. Silvia Clara KIVATINITZ

Departamento de Química Biológica. 2004.

- ***“Estudio de la estabilidad térmica de proteínas inducida por ligandos y por interfases. Caracterización de subestados conformacionales en proteínas”.***

María Soledad CELEJ

Dr. Gerardo Daniel FIDELIO

Departamento de Química Biológica. 2004.

- ***“Regulación del metabolismo de fosfolípidos por c-Fos. Mecanismos celulares de regulación del crecimiento neural”.***

Germán Alejandro GIL

Dra. Beatriz Leonor CAPUTTO de MACCIONI

Departamento de Química Biológica. 2004.

- ***“Arginilación postraducción de proteínas de cerebro: identificación y caracterización de proteínas arginiladas”.***

María Belén DECCA

Dra. , Marta Elena HALLAK

Departamento de Química Biológica. 2004.

- ***“Caracterización molecular del promotor de la GM1 sintasa”.***

Lina Paula RAIMONDI

Dr. Hugo MACCIONI

Departamento de Química Biológica. 2004.

- ***“Estudio de la deposición a sub-potenciales y sistemas relacionados mediante técnicas de simulación computacional y cálculos de primeros principios”.***

María Cecilia GIMÉNEZ

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

Unidad Docente de Matemática y Física. Febrero de 2004.

4-Actividades de Investigación 2004

4.2 Subsidios para Investigación Científica

Departamento: Bioquímica Clínica

Dr. Daniel WUNDERLIN

“Study Of Both Natural And Synthetic Ecotoxics In Freshwater Bodies of Córdoba-Argentina”.

Fundacion Alexander Von Humboldt. (2004) \$ 16.000

Dra. María Cristina PISTORESÍ

“Inmunobiología del envejecimiento: Modulación de la respuesta inmune específica”.

CONICET. (2004). \$ 8.000

SECyT-UNC (2004). \$ 1.570

Dr. Aldo H. COLEONI

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Regulación de sistemas involucrados en la biosíntesis de hormonas tiroideas en diferentes condiciones funcionales”.

AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA. (2004). \$ 9.500

Dr. Aldo H. COLEONI

Dra. Claudia PELLIZAS

“Regulación de sistemas involucrados en la biosíntesis de hormonas tiroideas en diferentes condiciones funcionales”.

CONICET (2004). \$ 16.000

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Regulación de sistemas involucrados en la biosíntesis de hormonas tiroideas en diferentes condiciones funcionales”.

SECyT-UNC (2004). \$ 1.570

Dra. Susana GENTI DE RAIMONDI

“Expresión diferencial de genes en células procariontas y eucariotas”.

SECyT-UNC (2004). \$ 1.570

Dr. Horacio M. SERRA

“Inflamación mediada por Linfocitos T1: Estudio molecular de la migración leucocitaria y posibles inmunointervenciones”.

Agencia Córdoba Ciencia (001-2004). \$ 50.000

“Estudio de moléculas pro y anti inflamatorias en queratopatía climática esférica”.

SECyT-UNC (2004-2005). \$ 1.700

Dr. Nicolás KORITSCHONER

“Regulación de la expresión génica y su impacto en la proliferación celular y oncogénesis: rol del factor de transcripción KLF6”.

CONICET (2004). \$ 11.000

“Caracterización genómica y funcional del factor de transcripción Core Promoter Binding Protein (CPBP) y su impacto en la patogénesis tumoral”.

CONICET (2004). \$ 4.000

SECyT-UNC (2004). \$ 1.570

Fundación Antorchas (2002-2005). \$ 60.000

4-Actividades de Investigación 2004

Dr. Fabio CERBÁN

“Estudio de las señales intracelulares que regulan la inducción de arginasa y su implicancia en la replicación de *T. cruzi* en macrófagos. Posibles receptores celulares involucrados”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.900

FONCyT-ANPCyT (2004).

\$ 158.333

Dra. María Cecilia SANCHEZ

“ α -Macroglobulinas en el sistema ocular. Localización, distribución y expresión en córnea y retina. Rol funcional durante los procesos de cicatrización corneal y angiogénesis coroidea y retinal”.

CONICET (2004).

\$ 5.000

Dr. Gustavo CHIABRANDO

“Estudios moleculares y clínicos sobre el rol funcional de las alfa-macroglobulinas inhibitoras de proteinasas y del receptor LRP/alfa2MR durante los procesos inflamatorios”.

CONICET (2004).

\$ 5.000

Dr Gustavo CHIABRANDO

Dra. María Cecilia SANCHEZ

“ α Ms humanas inhibitoras de proteinasas. Estudios de la interacción con receptores celulares y su relación con el sistema inmune y la biología celular”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.900

Dra. Susana GEA

“Mecanismos celulares y moleculares involucrados en el efecto de cruzipaina en el sistema inmune y cardiomiocitos: Factores de transcripción que regulan la diferenciación de linfocitos T y células cardíacas”.

ANPCyT (2002-2005).

\$ 200.000

Dra. Susana GEA

Dr. Omar COSO

“Regulación de la homeostasis de cardiomiocitos: Estudio de las vías intracelulares involucradas en la proliferación, la sobrevivencia y la muerte programada”.

Fundacion Antorchas. (2004).

\$ 7.000

Dra. Adriana GRUPPI

“Inmunobiología de los linfocitos B: Estudio de señales que regulan la proliferación, diferenciación y apoptosis de las células B en condiciones fisiológicas o durante un proceso infeccioso activo. Contribución de las mismas a la inmuno-patología de la Enfermedad de Chagas”.

FONCyT-ANPCyT (2004-2007).

\$ 210.000

Dra. Ana María CABANILLAS

“Mecanismos moleculares del efecto de la proteína asociada al receptor de T3, Zfh_{ep}, sobre la actividad de genes cardíacos y de la diferenciación muscular y de corazón”.

PEI 2001 CONICET (2004).

\$ 4.000

“Participación del factor de transcripción Zfh_{ep} en los mecanismos moleculares de la diferenciación y función celular dependiente e independiente de hormonas”.

SECyT-UNC (2004-2005).

\$ 2.340

4-Actividades de Investigación 2004

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

“Fisiopatogenia en un modelo de micotoxicosis experimental y control de toxicogénesis de hongos productores de fumonisinas”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.700

“Disminución de las pérdidas económicas en la producción agroindustrial por la presencia de micotoxinas. Minimización del impacto sobre humanos y animales de la contaminación de cereales y oleaginosas por hongos toxicogénicos”.

ANPCyT-FONCyT (2003-2005).

\$ 180.000

“Consolidación y desarrollo del Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y Servicios de Alimentos”.

FONTAR (2003-2008).

\$ 2.000.000

Dra. Clelia M. RIERA

“Regulación de la respuesta inmune”.

FONCyT (2004-2007).

\$ 150.000

Agencia Córdoba Ciencia (2004).

\$ 30.000

Departamento: Farmacia

Dra. Mariel AGNESE

“Alcaloides en *Huperzia saururus*: actividad sobre memoria y aprendizaje”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.900

Dr. Daniel ALLEMANDI

“Desarrollo de nuevas estrategias de vehiculización de drogas de interés farmacéutico”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 1.170

CONICET (2004).

\$ 5.000

Dra. Fabiana ALOVERO

“Caracterización biológica/microbiológica in vitro de nuevos sistemas poliméricos portadores de antimicrobianos”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 800

“Caracterización Biofarmacéutica y farmacodinámica de medicamentos convencionales y de nuevos sistemas de liberación modificada de antimicrobianos”.

CONICET Subsidio para ingresantes a CIC. (2004).

\$ 5.000

Dra. Gloria BARBOZA

“Flora Medicinal de Córdoba. I. Centro-norte de la Provincia de Córdoba”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 1.170

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Dr. Guillermo MORONI

“Desarrollo de Nuevas Drogas Anti HIV”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.900

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Dra. María R. MAZZIERI

“Desarrollo de Nuevos Medicamentos”.

CONICET (2004-2006).

\$ 24.000

4-Actividades de Investigación 2004

Dr. José Luis CABRERA Dra. Mariel AGNESE "Estudio químico de plantas autóctonas bioactivas". FONCyT (2004-2006).	\$ 71.000
Dra. Marcela R. LONGHI "Estrategias para la optimización y el control de calidad de formas farmacéuticas". CONICET (2004).	\$ 4.500
"Las Ciclodextrinas y su Utilización en Química Farmacéutica". SECyT-UNC (2004).	\$ 1.500
Dr. Rubén H. MANZO Dr. Daniel ALLEMANDI "Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos e implementación de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia". FONCyT (2004).	\$ 64.000
"Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos e implementación de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia". SECyT-UNC (2004).	\$ 2.100
Dra. Maria R. MAZZIERI "Desarrollo de Drogas y Medicamentos Huérfanos". SECyT-UNC (2004).	\$ 2.500
Dra. Cristina S. ORTIZ "Estudios de Estabilidad e Incompatibilidad de Medicamentos Magistrales". SECyT-UNC (2004).	\$ 1.170
Dra. Norma SPERANDEO "Estudios fisicoquímicos y biofarmacéuticos de fármacos". SECyT-UNC (2004).	\$ 1.170
Departamento: Farmacología	
Dr. Gabriel CUADRA "Hipopnutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso". SECyT-UNC (2004).	\$ 2.200
Dra. Teresa SCIMONELLI "Péptidos melanocortinérgicos como moduladores de los efectos neuroendócrinos y conductuales de interleuquina-1 β ". SECyT-UNC (2004).	\$ 2.000
Dr. Víctor MOLINA "Estudio de la reconsolidación de la memoria en dos especies filogenéticamente distantes. Bases y mecanismos moduladores". ANPCyT (2003-2006).	\$ 195.000
Dr. Oscar RAMIREZ "La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas y otras drogas psicoactivas relacionadas". SECyT-UNC. (2004).	\$ 2.700

4-Actividades de Investigación2004

“La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia a los efectos sedativos y a la dependencia a benzodiazepinas”.
CONICET (2003-2004). \$ 28.000

Dra. Irene MARTIJENA
“Influencia de la abstinencia al etanol sobre la modulación de la extinción de las respuestas emocionales de miedo”.
SECyT-UNC. (2004). \$ 1.400

Dra. Liliana CANCELA
“Estrés y vulnerabilidad a la adicción a sicoestimulantes: mecanismos neurobiológicos de la sensibilización cruzada”.
SECyT-UNC (2004). \$ 2.900

Dra. Susana RUBIALES
“Bases neurobiológicas del efecto de grelina sobre ansiedad memoria e ingesta”.
SECyT-UNC (2004). \$ 2.000

Departamento de Fisicoquímica

Dra. Beatriz M. TOSELLI
“Estudio del comportamiento de especies trazas en la atmósfera: procesos químicos, radiativos y de transporte”.
CONICET (2004). \$ 36.000

“Estudio de procesos fisicoquímicos que afectan a la dinámica y composición de la tropósfera”.
SECyT-UNC ((2004). \$ 1.570
SECyT-UNC (2004-2005). \$ 2.900

Dr. Carlos P. DE PAULI
“Reactividad de la interfaz sólido-solución acuosa: adsorción de polímeros y polielectrolitos”.
CONICET (2001-2005). \$ 16.000

“Estudio fisicoquímico de la reactividad superficial”.
Agencia Córdoba Ciencia (2001-2004). \$ 14.000

“Reactividad de la interfaz sólido-solución acuosa”.
SECyT-UNC (2003-2004). \$ 2.900

Dr. Carlos P. DE PAULI
Dr. Osvaldo CAMARA
“Estudios fisicoquímicos aplicados a la evaluación de parámetros indicadores de calidad y contaminación en aguas y suelos de la Provincia de Córdoba”.
Agencia Córdoba Ciencia (2004-2005). \$ 15.000

Dr. Carlos P. DE PAULI
Dra. Carla E. GIACOMELLI
“Reactividad de la interfaz sólido-solución acuosa”.
SECyT-UNC (2004). \$ 1.500

4-Actividades de Investigación 2004

Dra. Gabriela I. LACCONI

“Estudio del proceso de electrodeposición metálica”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 1.170

CONICET Subsidio PEI. (2004).

\$ 4.000

Dra. Patricia I. ORTIZ

“Electrodos químicamente modificados para aplicaciones en la industria de la alimentación y farmacéutica”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 1.170

Dra. Carla E. GIACOMELLI

“Apoyo económico para la estadía de la estudiante Anne-Marie Tjeerdsma”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 1.000

“Adsorción de péptidos recombinantes sobre superficies sólidas. ¿Cómo transferir la capacidad antigénica a la obtención de inmunoensayos en fase sólida para diagnosticar el mal de Chagas?”.

ANPCyT (2002-2004).

\$ 20.000

“Apoyo económico viaje al exterior, Septiembre de 2004”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 800

“Adsorción de (Bio)Macromoléculas”.

CONICET (2001-2004).

\$ 4.000

“Cómo transferir las funciones naturales de proteínas a la obtención de sistemas artificiales en fase sólida?”.

Fundación Antorchas (2004).

\$ 24.000

Dra. Silvia LANE

“Estudio de procesos físicos y químicos de relevancia atmosférica”.

ANPCyT-FONCYT (2004).

\$ 49.900

“Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa”.

SECyT-UNC (2004-2005).

\$ 3.140

“Cinética y dinámica de reacciones de importancia en procesos atmosféricos”.

Agencia Córdoba Ciencia. (2004).

\$ 5.000

Dr. Mariano TERUEL

“Cinética y mecanismos de las reacciones de radicales relevantes en la química de la tropósfera y de la baja estratósfera”.

Fundación Antorchas. Subsidio para la reinstalación de becarios externos (reentry grant). (2003-2004-2005).

\$ 31.000

ANPCyT-FONCYT (2004).

\$ 23.750

“Kinetics and mechanisms of radical reactions of relevance to tropospheric and lower stratospheric chemistry. Area Chemistry”.

TWAS (Third World Academy of Sciences). (2004).

US\$ 5.363

Dr. Gerardo A. ARGÜELLO

“Fotoquímica y Fotofísica en Fase Condensada. Procesos de Fotooxidación. Compuestos de Coordinación y su uso en Terapia Fotodinámica”.

SECyT-UNC. (2004).

\$ 1.170

4-Actividades de Investigación 2004

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

Dr. Gerardo A. ARGÜELLO

“Procesos fotoquímicos, fotofísicos y atmosféricos. Cinética y mecanismos”.

ANPCyT (2004).

\$ 70.000

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

“Síntesis, cinética fotoquímica y espectroscopía de compuestos fluorocarboxigenados derivados de la degradación troposférica de HCFCs y HFCs”.

ANPCyT-Deutscher Akademischer Austausch-Dienst (DAAD). (2004).

\$ 23.920

“Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos halogenados de importancia ambiental”.

SECyT-UNC. (2004).

\$ 157.000

Departamento: Química Biológica

Dra. María Elena ALVAREZ

“Genética molecular de resistencia a enfermedades microbianas en plantas superiores”.

ANPCyT (2004).

\$ 35.000

Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA

“Estudios bioquímicos-moleculares del sistema de reparación de bases apareadas incorrectamente en Pseudomonas y caracterización de cepas hipermutadoras”.

CONICET (2004-2005).

\$ 72.000

A): Estudios de sistemas de reparación de mutaciones en bacterias;

B): Biodegradación bacteriana de 2,4-dinitrotolueno;

C): Caracterización de biotoxinas contra la "mosca de los cuernos".

SECyT-UNC. (2004).

\$ 2.900

Dr. Carlos Angel ARCE

“Modificaciones postraducción de tubulin: rol funcional”.

CONICET (2004).

\$ 40.000

“Propiedades bioquímicas de los microtúbulos y su relación con el estadio funcional de la célula”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.900

“Modificaciones post-traducción de proteínas: estudios bioquímicos, moleculares y funcionales de isoformas de tubulina y proteínas arginiladas”.

FONCyT-ANPCyT (2004)

\$ 70.000

Dra. Graciela BORIOLI

“Comportamiento molecular de las proteínas c-Fos y c-Jun en interfases”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 2.200

Dra. Beatriz L. CAPUTTO

“Cellular transformation by c-Fos: A nuclear and a cytoplasmic event?”.

James S. McDonnell Foundation (2004).

U\$S 75.000

“Regulación del metabolismo de fosfolípidos por el gen de expresión temprana c-Fos”.

FONCyT-ANPCyT (2004).

\$ 67.200

4-Actividades de Investigación 2004

<p>“Metabolismo de lípidos del Sistema Nervioso Central. Regulación por c-Fos”. SECyT-UNC (2004).</p>	\$ 2.900
Dr. Juan Agustín CURTINO	
<p>“Proteoglucógeno y glucogenina: estudios estructurales y funcionales”. SECyT-UNC (2004). FONCyT</p>	\$ 28.333 \$ 2900
Dr. José Luis DANIOTTI	
<p>“Gangliósidos: rol como moduladores del transporte y actividad de proteínas de membrana”. Fundación Antorchas. (2004).</p>	\$ 55.000
“Transporte intracelular de glicolípidos y proteínas aciladas”.	
<p>ANPCyT-FONCyT (2003-2004). CONICET (2004).</p>	\$ 108.000 \$ 9.000
Dr. Gerardo D. FIDELIO	
<p>“Dinámica, estructura y estabilidad de polipeptidos y su interacción con ligandos y biointerfases”. FONCyT (2004).</p>	\$ 5000
“Estudios Biofísicos de la interacción lipido-lipido, lipido proteína de ligando con proteínas”.	
<p>SECyT-UNC (2004).</p>	\$ 1600
Dr. Mario GUIDO	
<p>“Rol de las células ganglionares de la retina en los mecanismos de fotopercepción y control circadiano”. CONICET (2004).</p>	\$ 22.000
“Rol de las células ganglionares de la retina en los mecanismos de fotopercepción y control circadiano”.	
<p>FONCyT (2004).</p>	\$ 279.800
Dra Marta E. HALLAK	
<p>“Caracterización de Proteínas modificadas post-traducción por incorporación de arginina”. SECyT-UNC</p>	\$ 2.900
“Estudios acerca de la arginilación postraducción de arginina”.	
<p>International Brain Research Organization</p>	\$ 2.000
Dr. Fernando IRAZOQUI	
<p>“Moléculas relacionadas al disacárido de Thomsen-Friedenreich como ligandos de lectinas e inmunógenos de anticuerpos”. ANPCyT (2004).</p>	\$ 70.000
“Moléculas relacionadas al disacárido de Thomsen-Friedenreich como ligandos de lectinas e inmunógenos de anticuerpos”.	
<p>CONICET (2004).</p>	\$ 9.000
Dr. Hugo J. F. MACCIONI	
<p>“Organization of the synthesis of glycolipids in Golgi complex membranes”. Howard Hughes Medical Institute, USA. (2004).</p>	US\$ 80.000

4-Actividades de Investigación 2004

“Gangliósidos: Topología de la síntesis en el complejo de Golgi, regulación de la expresión y rol como moduladores de la actividad de proteínas funcionales de membrana”.

SECyT-UNC (2004). \$ 2.900
FONCyT \$ 70.000

Dr. Bruno MAGGIO

“Regulación supramolecular de la estructura, dinámica y reactividad de biomembranas”.

FONCyT \$ 70.000
CONICET \$ 9.000
SECyT \$2900

“Dependencia de actividad de enzimas y proteínas asociadas a membranas con la estructura supramolecular de interfases lipido-proteína”.

Convenio CAPES-SECyT. Viajes y estadías pagadas directamente por las agencias

“Auto organización de Bionano estructuras para la transmisión de información molecular en Neurobiología y Procesos Biológicos. PAV 2005”.

ANPCyT (2004). \$ 100.259

Dr. Guillermo G. MONTICH

“Interacción de Proteínas Parcialmente Plegadas con Membranas Lipídicas”.

CONICET (2004). \$ 9.000
SECyT-UNC (2004) \$ 3.300

Dr. Gustavo A. NORES

“Estudios estructurales e inmunológicos de glicolípidos”.

SECyT-UNC (2004). \$ 2.400

“Neuropatías asociadas a anticuerpos anti-gangliósidos: un enfoque desde la glicobiología”.

FONCyT (2004). \$ 73.000

Dr. Germán ROTH

“Estudios bioquímicos e inmunológicos en un modelo experimental de patologías humanas demielinizantes”.

FONCyT PICT (2004). \$ 67.263

“Estudios bioquímicos e inmunológicos en procesos demielinizantes”.

SECyT-UNC (2004) \$ 2.900

Dra. Clara MONFERRAN

“Propiedades inmunomoduladoras de enterotoxinas de la familia de la toxina colérica en la tolerancia oral de la encefalomiелitis autoinmune experimental”.

SECyT-UNC (2004). \$ 2.200

Dr. Santiago QUIROGA

“Estudios de efectos locales de factores de crecimiento en la diferenciación neuronal”.

N.I.H.-USA. Fogarthy International Collaborative Award. PI (U.S.A.). (2004). U\$S 96.000
SECyT \$2900

Departamento: Química Orgánica

4-Actividades de Investigación 2004

Dra. Adriana B. PIERINI

“Estudio teórico experimental de reacciones orgánicas. Química de radicales aniones. Posibilidades sintéticas”.

CONICET (2004). \$ 8.000

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

“Formación de enlaces C-C por procesos de transferencia de electrones. Estudio teórico-experimental de La selectividad del acople radical-nucleófilo. Posibilidades sintéticas”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

Dra. Mariana FERNANDEZ

“Estudios cinéticos en sistemas microheterogéneos: efecto de la agregación de compuestos perfluorados sobre la velocidad de reacciones orgánicas”.

CONICET (2004). \$ 5.000

Dr. Alejandro Manuel GRANADOS

“Síntesis y determinación de mecanismos de reacción de complejos organometálicos”.

CONICET (2004). \$ 4.000

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

“Formación de complejos de inclusión y mecanismos de catálisis. Aplicaciones en síntesis y en reactividad”.

CONICET (2001-2005). \$ 14.000

Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY

“Generación de Radicales Cationes de Azufre por Transferencia de Electrones (TE): Reactividad y Mecanismo”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

Dra. Sandra Elizabeth MARTÍN

“Reacciones Orgánicas Catalizadas por Metales de Transición y Catálisis Asimétrica. Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones de Ligandos Quirales”.

CONICET (2004-2005). \$ 5.000

Dra. Ana Noemí SANTIAGO

“Síntesis de derivados policíclicos tensionados con potencial actividad biológica”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

Dra. Gloria Inés YRANZO

“Pirólisis en Fase Gaseosa Dinámica. Aplicaciones a Estudios de Mecanismos de Reacción y Síntesis Orgánica”.

CONICET (2001-2005). \$ 2.000

Dra. Alicia Viviana VEGLIA de NADAYA

“Determinación analítica de compuestos orgánicos en sistemas organizados”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

Unidad Docente de Matemática y Física

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Simulación computacional de sistemas nanestructurados y mesoscópicos”.

CONICET (2002-2004). \$ 204.000

SECyT-UNC (2004). \$ 1.570

4-Actividades de Investigación2004

Dra. Gabriela BOROSKY

“Estudio computacional de sistemas de interés en Química Orgánica”.

CONICET (2003-2004).

\$ 8.000

“Estudio computacional referido a la reactividad química de compuestos orgánicos que presentan actividad cancerígena”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 800

Dra. Mariana Isabel ROJAS

“Estudio teórico de propiedades de depósitos metálicos adsorbidos sobre sustratos metálicos monocristalinos”.

SECyT-UNC (2004).

\$ 850

Dra. Patricia PAREDES OLIVERA

“Modificación de sustratos metálicos mediante monocapas autoensambladas funcionalizadas. Estudio teórico”.

Fundación Antorchas (2004).

\$ 12.000

4-Actividades de Investigación2004

4.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas

Departamento: Bioquímica Clínica

Nacionales

- ***XL REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. (SAIB 2004).***

Iguazú, Misiones, Argentina, 5 al 8 de Diciembre de 2004.

“LPS-induced increase of thyroglobulin (TG) gene expression involves TTF-1 and PAX-8 transcription factors in rat thyroid cells”.

Vélez M. L., Fozzatti L., Montesinos M. M., Lucero A. M., Masini-Repiso A. M.

“TSH-induced nitric oxide (NO) inhibits iodide uptake and thyroglobulin (TG) mRNA expression in FRTL-5 thyroid cells”.

Fozzatti L., Vélez M. L., Lucero A. M., Masini-Repiso A. M.

“Insulin effect on gelatinases activity in different cell lines”.

Sánchez C., Saragusti A., Chiabrand G.

“Inflammation mediators regulate the LRP-1 Expression in J774 Cells”.

Ceschin D., Cáceres L., Sanchez M. C., Alvarez C., Chiabrand G.

“Ligand-dependent and independent internalization of the GPI anchor protein uPAR follow two different mechanisms”.

Sahores M., Cortese K., Madsen C., Chiabrand G. A., Blasi F.

“El TOR haemolysin from *Vibrio cholerae* induces apoptosis and increases intracellular Ca²⁺ levels in human intestinal cells”.

Saka H. A., Bidinost C., Bonacci G., Chiabrand G. A., Bocco J. L.

“Activated alfa 2-macroglobulin (a2M) mediates intracellular signaling pathways via the endocytic receptor LRP-1”.

Cáceres L., Bonacci G., Ceschin D., Chiabrand G. A.

“Inhibitory effect of quercetin on the intracellular signaling and cell cycle in insulin-stimulated cell line”.

Saragusti A., Ortega G., Cabrera J. L., Chiabrand G. A.

“Identification of genes required for testosterone catabolism and production of a diffusible signal molecule in *Comamonas testosterone*”.

Linares M., Rena V., Genti-Raimondi S.

“Expression and localization of StarD7 protein”.

Angeletti S., Genti-Raimondi S.

“Expression, subcellular localization and genotype analysis of the transcription factor klf6 in normal and cancer cells”.

D'Astolfo, D.; Gehrau, R.; .Romero, N.; Moron, G., Koritschoner, N. P.

“Role of Rab1 in the maturation of transport intermediates exported from Endoplasmic Reticulum”.

Monetta, Pablo, Alvarez, Cecilia I.

4-Actividades de Investigación 2004

“Expression of the Zfh1 gene during neurogenesis and myogenesis”.

Roqueiro, G, Manavella, P., Aoki, P., Gea, S, Darling, D., Cabanillas, A. M.

“Autoregulation of Zfh1 is mediated by the binding to a specific E2-box expression of the Zfh1 gene during lymphopoiesis”.

Manavella, P. A, Roqueiro, G., Darling, D., Cabanillas, A. M.

- **XXVII° CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA.**

Merlo, San Luis, Argentina. 21 al 24 de Septiembre de 2004.

“Evolución del contenido de glucosa y almidón en frutos de kivi (*Actinia deliciosa*) durante maduración para definir el momento óptimo de cosecha”.

Ontivero Urquiza M., Altube H., Belizán A., Wunderlin D. A..

- **CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMÉDICAS.**

- **(SAIC-SAI-SAFE-SAN-SABIOL-SABIOF- SAF).**

Simposio “*Fisiología de la Placenta*”. Coordinadora Dra. Susana Genti-Raimondi.

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 16 al 20 de Noviembre de 2004.

“Expresión, localización subcelular y genotipo del factor de transcripción asociado a tumores Krüppel-like KLF6 en células normales y tumorales”.

Gehrau, R., D’Astolfo, D., Romero, N., Moron; G., Koritschner, N.

“Estudio del rol de c-jun nh2 terminal kinasa (jnk) en la inducción de arginasa y el crecimiento intracelular del trypanosoma cruzi en macrófagos”.

Stempin C., Cerbán F.

“Moléculas co-estimuladoras CD86, CD80, CD40, y MHC-II son diferencialmente inducidas por cruzipaina en linfocitos B de ratones BALB/c y C57BL/6”.

Pellegrini A., Guiñazu N., Aoki P., Carrera E. A., Gea S.

“IFN γ y TNF α endógenos están involucrados en la activación por vía clásica de macrófagos de ratones C57BL/6 inmunizados con cruzipaina”.

Guiñazú N.; Pellegrini A.; Cano R.; Aoki P., Carrera E. A.; Gea S.

“Los linfocitos B de zona marginal responden a la estimulación vía CD40 con alta proliferación celular, diferenciación a célula plasmática y producción de IL-10”.

Gruppi A., Acosta Rodríguez E. V., Montes C. L., Merino M. C., Bermejo D., Clark E. A.

“Baff protege a los linfocitos B de la apoptosis espontánea pero no de la muerte mediada por Fas/FasL”.

Gruppi A., Acosta Rodríguez E. V., Montes C. L., Craxton A., Clark E. A.

“Apoptosis de linfocitos B peritoneales en la infección con Trypanosoma cruzi: participación de interferon-gamma”.

Merino M. C., Montes C. L., Acosta Rodríguez E., Gruppi A.

“Actividad sistémica y local del polisacárido quitosano en tejidos linfoides luego de la administración oral”.

Porporatto C., Bianco I. D., Correa S. G.

“Asociación de c-fos con retículo endoplásmico a tiempos tardíos post-estimulación de linfocitos”.

Andreani V., Maccioni M.

4-Actividades de Investigación2004

“Caracterización del desbalance neuroendócrino en ratas infectadas con *Cándida albicans* y expuestas al estrés”.

Porporatto C., Toscano N., Sotomayor C., Cano R., Correa S.G.

“Células epiteliales prostáticas actúan como sensores tempranos de una infección expresando TLR4, TLR2 y aumentando la expresión de quimioquinas”.

Gatti G., Rivero V., Maccioni M.

“Consecuencias patogénicas sobre la calidad del semen de una respuesta autoinmune hacia antígenos prostáticos”.

Motrich R., Gatti G., Ponce A., Mackern J. P., Riera C. M., Maccioni M., Rivero V. E.

“Estudio cinético de las poblaciones de linfocitos intrahepáticos (LIH) durante la infección por *C. albicans*. Implicancias en la patogenia de la infección”.

Renna M. S., Correa S. G., Porporatto C., Paraje G., Sotomayor C. E.

“Extractos acuosos de *Larrea divaricata cav* (jarilla): inducción de la activación y de la apoptosis de macrófagos peritoneales murinos”.

Davicino R., Casali Y., Toscano N., Correa S. G., Micalizzi B.

“Inducción de un modelo experimental de infección prostática por *Chlamydia muridarum*”.

Mackern Oberti J. P., Motrich R. D., Ponce R., Cuffini C., Gatti G., Maccioni M., Rivero V. E.

“Lipasa de *Candida albicans* modifica en forma diferencial la producción de óxido nítrico sobre macrófagos”.

Paraje G., Renna M. S., Correa S. G., Sotomayor C. E.

“Modulación de la respuesta inmune específica en un modelo experimental de envejecimiento”.

Alignani, Diego; Maletto, Belkys; Liscovsky, Miriam; Brailovsky, Valentina; Morón, Gabriel; Pistoiresi-Palencia, María C.

“Efecto del envejecimiento sobre la actividad de macrófagos”.

Liscovsky, Miriam; Maletto, Belkys; Alignani, Diego; Morón, Gabriel; Pistoiresi-Palencia, M. Cristina

“The proportion and pattern of cytokine secretion of dendritic cells (DCs) change with age in murine spleen”.

Morón Gabriel, Liscovsky Miriam, Maletto Belkys, Alignani Diego, Pistoiresi- Palencia María C.

“Expression of the *Zfhep* gene during lymphopoiesis”.

Cabanillas, A. M., Doan, L., Grimes, H. L., Darling D. S.

- **V CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA.**

Córdoba, Argentina. 4 al 7 de Noviembre de 2004.

“La transcripción del gen del Receptor de Triiodotironina es incrementada por glucocorticoides”.

Montesinos M. M., Pellizas C. G., Vélez M. L., Susperreguy S., Coleoni A. H.

“Adaptación al aporte nutricional de yodo deficitario en embarazadas de la ciudad de Córdoba”.

Szafryk-Mereshian P., Diserio G., Ojeda M. R., Coleoni A. H., Ochoa J.

4-Actividades de Investigación 2004

“Regulación de la acción de las hormonas tiroideas por factores hormonales”.

Coleoni A. H.

- **X REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOLOGÍA.**

Rosario, Santa Fe, Argentina. 26 al 28 de Mayo de 2004.

“La inhibición de señales intracelulares que inducen arginasa favorece el control de la replicación del parásito en macrófagos ex vivo de ratones infectados con *Trypanosoma cruzi*”.

Stempin C. C., Cerbán F. M.

“Expresión diferencial de marcadores de activación de linfocitos B en ratones inmunizados con cruzipaina, un antígeno principal de *Trypanosoma cruzi*”.

Pellegrini A., Guiñazú N., Aoki P., Gea S.

“La activación del factor de transcripción NF-kB está involucrada en la sobrevivencia de cardiomiocitos infectados con *Trypanosoma cruzi* o tratados con cruzipaina”.

Aoki P., Pellegrini A., Cano R., Guiñazú N., Tanos T., Coso O., Gea S.

“Células mieloides de médula ósea de ratones infectados con *Trypanosoma cruzi* matan células B inmaduras a través de un mecanismo que involucra Prostaglandina E2”.

Acosta Rodríguez Eva, Zúñiga E, Merino C, Montes CL, Gruppi A.

- **I SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA (IVO).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 20 y 21 de Noviembre de 2004.

“Participación del sistema alfa 2 macroglobulina/ LRP-1 durante la neovascularización retinal”.

M. C. Sánchez, J. Luna-Pinto, D. G. Ceschin, S. Ortiz, C. Landa, C. M. Riera, G. A. Chiabrandó.

- **5^{TA} REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO CAHT.**

Auditorio Laboratorio Novartis, Buenos Aires, Argentina. 13 de Diciembre de 2004.

“Mesa Redonda sobre Funciones del Sistema uPA/uPAR/LRP-1”.

Drs. Francesco Blasi (Italia), Cecilia Sánchez (UNC), Vladimir Flores (UBA). Coordinador Científico: Gustavo A Chiabrandó.

- **IX JORNADAS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA. ASOCIACIÓN DE BIOQUÍMICOS DE CÓRDOBA.**

Córdoba, Argentina. 13 al 17 de Septiembre de 2004.

“Apoptosis de eosinófilos en fasciolosis experimental: efecto de los productos excretorios-secretorios (PES) del parásito”.

Serradell M., Cervi L., Borgonovo J., Chiapello L., Masih D. T.

“Inducción de apoptosis en ratas inmunizadas con levaduras de *Cryptococcus neoformans* muertas por calor”.

Baronetti J. L., Chiapello L. S., Aoki M. P., Rubinstein H. R., Masih

Internacionales

- **VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOXIC CYANOBACTERIA.**

Bergen, Noruega. 21 al 27 de Junio de 2004.

4-Actividades de Investigación 2004

“Benefits and cost of microcystins detoxication”.

Wiegand C., Cazenave J., Wunderlin D. A.

“Detection of cyanobacterial toxins in the brain of birds and fish”.

Pflugmacher S., Wiegand C., Ballot, Krienitz, Metcalf, Morrison, Codd J., Krause, Kotut, Cazenave J., Wunderlin D. A., Wolfstein.

- **I CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE BIOTECNOLOGÍA ALGAL.**

Buenos Aires, Argentina. 25 al 29 de Octubre de 2004.

“Presencia de Microcystis y Microcistinas en el Embalse Los Molinos, Córdoba”.

Bazán, R.; Amé, M. V.; Rodríguez, A.; Wunderlin, D. A.; Busso, F.

- **I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS.**

Córdoba, Argentina. 24 al 26 de Noviembre de 2004.

“Utilización de Proteínas para Análisis de Calidad en Miel”.

Wunderlin, D. A.

“Análisis de compuestos volátiles en miel por micro-extracción en fase sólida y cromatografía gaseosa-espectrometría de masas”.

Baroni, M. V., Wunderlin D. A.

“Determinación de Origen de Miel Cordobesa por Análisis Físico-químico”.

Baroni, M. V., Fayé, P.F., Wunderlin D. A.

“Aditivos Macromoleculares en Alimentos: Formulación y Ventajas”.

Costamagna, V.; Wunderlin, D. A., Strumia M. C.

“Estudio Quimiométrico de Aceite de Oliva como Herramienta para la Determinación de su Origen”.

Marcucci, E. B.; Belizán A., Wunderlin, D. A.

- **XVII ANNUAL MEETING LATINAMERICAN SOCIETY OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY.**

Angra do Reis, Brasil. 24 de Octubre de 2004.

“Measurement of thyroid hormone receptor gene expression in peripheral blood mononuclear cells by RT-PCR for the estimation of triiodothyronine peripheral tissue response”.

Susperreguy S., Miras M. B., Coleoni A. H., Ramseyer V., Montesinos M. M., Muñoz L., Sobrero G., Silvano L., Nieves V., Perez G., Rodríguez E., Pellizas C. G.

- **XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, X CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA.**

Buenos Aires, Argentina. 18 al 21 de Octubre de 2004.

“Expresión de la proteína c-FOS en áreas del cerebro de ratas Wistar infectadas con *Candida albicans*”.

Toscano N., Bussolino D., Sotomayor C. E., Molina V., Cejas H., Correa S. G.

“Fas-L está involucrado en la inducción de apoptosis hepática durante la infección por *C. albicans*”.

Renna M. S., Porporatto C., Paraje G., Correa S. G., Sotomayor C. E.

4-Actividades de Investigación2004

“Inducción de protección durante la infección experimental en ratas con *Cryptococcus neoformans*”.

Baronetti J. L., Chiapello L. S., Aoki M. P., Rubinstein H. R., Masih D. T.

“Interacción huésped-hongo: rol de una lipasa de *C. albicans* sobre células de la inmunidad innata”.

Paraje M. G., Renna M. S., Correa S. G., Sotomayor, C. E.

- **XII INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY.**

Montreal, Canada. 19 de Julio de 2004.

“Cytokines polymorphisms in patients with pemphigus and allergic contact dermatitis”.

Yanina Eberhard, Elisa Burgos, Carlos M Vullo, Julio Gagliardi, Alicia Borosky, Susana Pesoa, Horacio M. Serra.

“Bone Marrow myeloid cells from *Trypanosoma cruzi* infected mice eliminate immature B cells through a released product of the ciclooxigenase pathway”.

Zuniga E., Acosta Rodriguez E., Merino M. C., Gruppi A.

“Characterization of local and systemic events after oral coadministration of chitosan and type II collagen: induction of anti-inflammatory cytokines”.

Porporatto C., Riera C. M., Correa S. G.

“Early immune changes observed after chlamydia muridarum (chlamydia trachomatis strain mouse pneumonitis) infection of prostatic epithelial cells”.

Mackern Oberti J. P., Cuffini C., Gatti G., Motrich R., Maccioni M., Rivero V. E.

“Elevated levels of pro-inflammatory cytokines associate with an immune cell response against prostate antigens in chronic prostatitis NIH III”.

Motrich R. D., Molina R., Ticera A., Olmedo J., Minuzzi G., Riera C. M., Maccioni M., Rivero V.

“Host-fungal interface in the liver during *Candida albicans* infection: steatosis, apoptosis hepatocellular and association with fungal infectivity”.

Renna M. S., Correa S. G., Paraje G., Porporatto C., Riera C. M., Sotomayor C. E.

“Prostatic epithelial cells express toll like receptors 2 and 4, and are susceptible to *E. coli* 055: b5 LPS stimulation, upregulating the expression of different chemokines”.

Gatti G., Andreani V., Mackern J. P., Motrich R., Rivero V., Maccioni M.

“Identification of a new isoform of MTUS1 gene over-expressed in normal gestational tissues”.

Abadie P., Genti-Raimondi S.

Departamento: Farmacia

Nacionales

- **IV CONGRESO ARGENTINO de FARMACIA HOSPITALARIA**
- **II ENCUENTRO ARGENTINO de TÉCNICOS DE FARMACIA HOSPITALARIA.**

Mendoza, Argentina. 11 al 13 de Noviembre de 2004.

“El farmacéutico frente al desafío de los medicamentos huérfanos”.

S. Uema, D. Fontana, M. Mazzieri.

4-Actividades de Investigación 2004

- **XXIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA.**

Malargue, Mendoza, Argentina. 26 al 29 de Septiembre de 2004.

“Estudio taxonómico, citogenético y molecular en especies sudamericanas de *Solanum* sect. *Pseudocapsicum* (Solanaceae)”.

M. A. Gutierrez, M. J. Nores, G. Panzetta-Duttari, E. A. Moscone, G. Barboza.

- **XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA “Dr. EDUARDO BOTTANI”, *Proceeding*.**

Universidad Nacional del Centro de Buenos Aires, Olavaria, Buenos Aires, Argentina. . Septiembre de 2004.

“Constante de ionización ácida (pKa) y relaciones lineales de energía libre de derivados 5'-O Zidovudina”.

G. N. Moroni, M. C. Briñón.

“Determinación del logP para derivados antraquinónicos aislados de *heterophyllaea pustulata*”.

L. Comini, S. C. Núñez Montoya, G. A. Argüello, J. L. Cabrera.

“Estudio del polimorfismo y seudopolimorfismo de compuestos de interés farmacéutico”.

N. Sperandeo, S. Cuffini.

“Síntesis y caracterización de 5'-carbamatos de zidovudina (AZT). II Parte”.

M.A. Raviolo, M.C. Briñón.

“Síntesis y caracterización de nuevos análogos de lamivudina (3TC)”.

S. Ravetti, K. Crespo Andrada, M. C. Briñón

- **VIII CONGRESO ARGENTINO DEL MEDICAMENTO.**

Confederación Farmacéutica Argentina-Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2004.

“Aplicación de estudios de unión a proteína y de relación estructura química-constante de afinidad en el diseño de nuevas drogas”.

S. R. Ribone, M. A. Quevedo, G. N. Moroni, M. C. Briñón

“Aplicación de las relaciones lineales de energía libre al diseño de fármacos”.

S. A. Teijeiro, G. N. Moroni, M. C. Briñón.

“Aportes de una actividad práctica “no obligatoria” de Análisis Farmacéutico II, evaluando una nueva formulación”.

S. Esteban, F. Alovero.

“Caracterización de films mucoadhesivos para tratamientos tópicos de afecciones bucales”.

J. M. Llabot, S. D. Palma, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Desarrollo de matrices de liberación modificada polielectrolito-fármaco utilizando carboximetilcelulosa”.

M. V. Ramirez-Rigo., D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Desarrollos de matrices hidrofílicas carbomer-ciprofloxacino. Cinética y mecanismos de liberación”.

J. M. Bermúdez, A. F. Jiménez-Kairuz, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

4-Actividades de Investigación2004

“Desarrollo de un método analítico para la determinación de deflazacort en comprimidos por HPLC”.

V. Aiassa, N. R. Sperandeo.

“Efecto de cosolventes sobre las propiedades de autoagregación del 6-O-hexadecanoato de ascorbilo (ASC16)”.

V. Saíno, S. D. Palma, R. H. Manzo, P. Lo Nostro, D. A. Allemandi.

“Efecto de los 6-alkil ésteres del ácido ascórbico sobre la membrana de eritrocitos”.

S. D. Palma, M. L. Rasia, M. I. Spengler, R. H. Manzo, P. Lo Nostro, D. A. Allemandi.

“Estudio comparativo de lipofilicidad de nuevos derivados de 5'-carbamatos de zidovudina”.

M. A. Raviolo, M. C. Briñón.

“Estudio de materiales polielectrolito-fármaco utilizando Eudragit E100 como sistema portador”.

D. A. Quinteros, M. V. Ramirez-Rigo, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Estudio de medios de disolución para evaluar comprimidos comerciales de deflazacort”.

V. Aiassa, N. R. Sperandeo.

“Estudio de la formación de complejos entre enalapril y ligandos específicos”.

A. Zoppi, M. Longhi.

“Evaluación de la potencial utilidad de ASCn como promotores de la absorción percutánea de fármacos”.

S. D. Palma, B. Maletto, R. H. Manzo, P. Lo Nostro, M. C. Pistoresi, D. A. Allemandi.

“Formación de grado del farmacéutico: la problemática de la intercambiabilidad entre medicamentos”.

M. E. Olivera, S. A. Breda, C. B. Romañuk, R. H. Manzo, N. R. Sperandeo.

“Fotoestabilidad de Formulaciones Antimicóticas”.

C. F. Ferreyra, C. S. Ortiz

“Hemina-Arginina UNC: una solución para pacientes con porfiria aguda intermitente en Argentina”.

L. Hergert, D. Fontana, R. Pagliero, M. Mazzieri, J. Tomio, D. Murature.

“Hidrogeles de Carbomer y Ciprofloxacino: caracterización adaptando el ensayo de valoración microbiológica de FA 7^o ed”.

S. Esteban, R. H. Manzo, F. Alovero.

“Implementación de un trabajo de práctico sobre comprimidos de liberación modificada”.

J. M. Llabot, A. F. Jiménez-Kairuz, S. D. Palma, D. A. Allemandi.

“Influencia de la formación de complejos con ciclodextrinas y/o etanolaminas sobre la estabilidad del ácido ascórbico”.

C. Garnero, M. Longhi.

“Servicios de control de calidad de medicamentos y productos biomédicos de la Provincia de Córdoba”.

L. Alesso, S. Casuscelli, V. Dabbene, V. Demarchi, K. Gatica, M. Longhi., H. Macagno, R. Manzo, J. Marioli, V. Mirábile, M. Rencoret, M. Usandivaras, A. Vazquez, M. Zaragoza.

4-Actividades de Investigación 2004

“Influencia de la β -ciclodextrina y etanolaminas sobre la solubilidad y velocidad de disolución de flurbiprofeno”.

G. Granero, M. Maitre, M. Longhi.

“Naringina y hesperidina–metilchalcona: flavonoides activos contra dermatofitos”.

A.M. Agnese, C. Pérez, N. Tiraboschi, J. L. Cabrera

“Termoestabilidad y evaluación invitro de bifonazol en formulaciones semisólidas”.

C. F. Ferreyra, G. Granero, C. S. Ortiz

- ***XL REUNIÓN ANUAL (SAIB 2004).***

Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular.
Iguazú, Misiones, Argentina. Diciembre de 2004.

“Inhibitori effect of quercetin on the intracellular signaling and cell cycle in insulin-stimuled cell line”.

A. Saragusti, G. Ortega, J. L. Cabrera, G. Chiabrando.

Internacionales

- ***VII SIMPOSIO INTERNACIONAL "INNOVACIONES EN TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA. II FORO TECNOLÓGICO EN SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA".***

Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2004.

“Coageles: una alternativa como sistemas portadores de fármacos”.

S. Palma, R. H. Manzo, P. Lo Nostro, P. Baglioni, D. A. Allemandi.

“Desarrollo de nuevas estrategias de vehiculización de drogas de interés farmacéutico”.

D. Allemandi, S. Palma, J. M. Llabot, R. H. Manzo.

“Estudio del mecanismo de liberación de fármacos desde matrices polielectrolito-fármaco (MPEF)”.

A. Jimenez Kairuz, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Matrices polielectrolito-fármaco (MPEF) para la liberación sostenida en formas farmacéuticas sólidas”.

R. H. Manzo, D.A. Allemandi, A. Jimenez Kairuz, A. F. Vilches, J. M. Llabot, M. E. Olivera.

“Nuevos sistemas bioadhesivos portadores de drogas para su administración por vías alternativas”.

J. M. Llabot, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Preparación y estudio de materiales polielectrolito-fármaco utilizando carboximetilcelulosa”.

V. Ramirez Rigo, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Preparación y estudio preliminar de liberación de Ciprofloxacino desde MPEF”.

J. M. Bermúdez, A. Jimenez Kairuz, D.A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Promoción de la acumulación intrabacteriana de Ciprofloxacino utilizando un polielectrolito portador bioadhesivo”.

F. Alovero, S. Esteban, R. H. Manzo.

4-Actividades de Investigación 2004

“Sistemas portadores de fármacos y desarrollo de matrices polielectrolito-fármaco (MPEF) para la liberación sostenida en formas farmacéuticas sólidas”.

A. Jimenez Kairuz, J. M. LLabot, M. E. Olivera, A. P. Vilchez, D. Allemandi, R. H. Manzo.

- **FARMAPOLIS-12ª EDIÇÃO. 12º CONGRESO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE BRASIL Y DEL MERCOSUR.**
- **IV ENCUENTRO DE FARMACÉUTICOS DEL MERCOSUR: FARMAPOLIS 2004.**

Florianópolis, Brasil. Abril y Mayo de 2004.

“Carboximetilcelulosa como sistema portador de fármacos básicos”.

M. V. Ramírez Rigo, D. A. Allemandi, R.H. Manzo.

“Cinética comparativa de nuevos derivados bioactivos de zidovudina”.

S. A. Teijeiro, M. C. Briñón.

“Increase on Fluoroquinolone solubilities through aluminum complexation in pharmaceutical utility solvents”.

A. S. Breda, M. E Olivera, R. H. Manzo

“Propiedades fisicoquímicas de interés farmacéutico de nuevos análogos nitrogenados de AZT”.

M. A. Raviolo, M. B. Bochatón, S. Ravetti, M. C. Briñón.

“Solubilización de drogas en agregados supramoleculares del ácido ascórbico: Uso de cosolventes”.

S. Palma, V. Saino, D. Mainero, P. Lo Nostro, R. Manzo, D. Allemandi.

“Unión a albúmina sérica humana de nuevos derivados de zidovudina con actividad anti HIV: Método experimental y teórico”.

M. A. Quevedo, G. N. Moroni, M. C. Briñón.

- **VIII SIMPOSIO ARGENTINO.**
- **XI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FARMACOBOTÁNICA.**

Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2004.

“Producción de especies reactivas del oxígeno por antraquinonas aisladas de *Heterophyllaea pustulata*”.

Núñez Montoya S. C., Becerra C., Albesa I., Cabrera J. L.

“Caracterización morfoanatómica de las "nencias" (*Gentianella*, Gentianaceae) de uso medicinal en la Argentina”.

E. M. Filippa, G. Barboza.

“Composición química de los aceites esenciales en especies de *Mentha* L. (Lamiaceae) de Argentina”.

N. Bonzani, G. Barboza, J. Zygadlo.

“Control de calidad botánico e higiénico-sanitario de muestras comerciales que se expenden como droga cruda”.

M. C. Luján, G. Barboza.

“Efecto de 7,8-dihidroxicopodina sobre LTP en hipocampo”.

M. G. Vallejo, M. Ortega, J. L. Cabrera, R. Almirón, O. Ramírez, A. M. Agnese.

4-Actividades de Investigación2004

“Derivados Antraquinónicos aislados de *Heterophyllaea Pustulata* Hook. Como Quenchers del O₂ (Δg)”.

L. R. Comini, S. C. Núñez Montoya, M. Sarmiento, J. L. Cabrera, G. A. Argüello.

“Evaluación de la actividad anticolinérgica en extractos alcaloídicos de spp del género *Lycopodium*”.

M. Ortega, A. M. Agnese, J. L. Cabrera.

“Estudio químico de especies autóctonas del género *Lycopodium*”.

M. Ortega, A. M. Agnese, J. L. Cabrera.

“Evaluación de Actividad Analgésica en *Acmella decumbens*”.

M. Casado, M. Peralta, A. Agnese, J. L. Cabrera.

“Marcada modificación en la retención de la memoria por el extracto alcaloídico de *Huperzia saururus*”.

M. G. Vallejo, M. G. Ortega, V. P. Carlini, S. Rubiales de Barioglio, A. M. Agnese.

“Sobre la presencia de flavonoides en hojas de *Mentha x rotundifolia* (L.) Hudson (Lamiaceae)”.

N. Bonzani, M. Peralta, G. Barboza, J. L. Cabrera.

- **XVII CONGRESO LATINOMERICANO MICROBIOLOGÍA**
- **X CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA.**

Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2004.

“Capacidad antioxidante de *S.aureus* como un nuevo aspecto relacionado con la resistencia a ciprofloxacina”.

Becerra C., Páez P., Albasa I.

“Inducción de respuesta antioxidante en *S.aureus* frente al estrés oxidativo generado por antibióticos”.

Becerra C., Páez P., González A.

- **X° SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X.**

Córdoba, Argentina. Octubre de 2004.

“Structural and vibrational investigations of oxcarbazepine and deflazacort”.

S. Faudone, A. Ayala, J. Mendes Filho, J. Ellena, Y. Mascarenhas, V. Aiassa, N. Sperandeo, S. Cuffini.

“Wide-Angle X-Ray Scattering (Waxs) And Differential Scanning Calorimetry (Dsc) Simultaneous Using Synchrotron Radiation Applied To Active Pharmaceutical Ingredients (Apis)”.

S.Faudone, N. Sperandeo, S. L. Cuffini.

- **VIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA. (VIII ELAFOT).**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2004.

“Derivados antraquinónicos aislados de *Heterophyllaea pustulata* como fotosensibilizantes tipo I”.

L. Comini, S. C. Nuñez Montoya, P. Páez, I. Albasa, J. L. Cabrera.

4-Actividades de Investigación 2004

Departamento: Farmacología

Nacionales

- **VIII SIMPOSIO ARGENTINO.**
- **IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FARMACOBOTANICA.**

Buenos Aires, Argentina. 2 al 6 de Agosto de 2004.

“Marcada modificación en la retención de la memoria por el extracto alcaloídico de *Huperzia saururus*”.

Vallejo Mariana G.; Ortega, María Gabriela; Carlini, Valeria P.; Rubiales de Barioglio, Susana; Agnese, Alicia M.

- **V CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA**

Córdoba, Argentina. 4 al 7 de Noviembre de 2004.

“Evaluación de parámetros morfométricos, reproductivos y conductuales en ratones macho hiponutridos”.

Martini, A. C.; Stuz, G.; Vincenti, L.M.; Santillán, M.E.; Carlini, V.; Rubiales de Barioglio, S; Fiol de Cuneo, M.

“Evaluación de parámetros morfométricos, reproductivos y conductuales en ratones hembra hiponutridos”.

Stutz, G.; Vincenti, L.M.; Santillán, M.E.; Martini, A.C.; Carlini, V.; Rubiales de Barioglio, S; Ruiz, R.

- **CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMÉDICAS (SAIC, SAI, SAFE, SABILOGÍA, SABIOFÍSICA, SAN, SAFE).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 16 al 20 de Noviembre de 2004.

“La hiponutrición perinatal incrementa los efectos reforzantes de cocaína en ratas adultas”.

Valdomero A., Bussolino, D. F., Orsingher O. A., Cuadra G. R.

“Cambios a nivel del receptor NMDA mediarían la sensibilización a respuestas emocionales de miedo en animales abstinentes al etanol”.

Bertotto M. E, Bussolino D. F., Bustos S. G., Martijena I. D., Molina V. A.

“La inmovilización reduce el acoplamiento entre los sitios BZD/GABAA en la amígdala en respuesta al aprendizaje aversivo”.

Rodriguez Manzanares P. A., Bertotto M. E., Isoardi N. A., Martijena I. D., Molina V. A.

“Evaluación de la modulación GABAérgica en la amígdala basolateral en animales abstinentes a diazepam”.

N. A. Isoardi, H. F. Carrer, V. A. Molina.

“Participación del receptor GR a CS en septum lateral en la modulación de las secuelas emocionales por confrontación social”.

G. Calfa, M. Lapid-Volosin y V. A. Molina.

“Posible correlación entre la expresión de Cdk5 en septum lateral y el aumento en la ansiedad por exposición al estrés”.

E. A. Bignante, M. Paolorossi, P. A. Rodríguez Manzanares, D. F. Bussolino, M. G. Paglini, V. A. Molina.

4-Actividades de Investigación2004

“Efecto del midazolam sobre la reactivación-reconsolidación de la memoria de miedo contextual: influencia sobre la reinstauración”.

S. G. Bustos, H. Maldonado, V. A. Molina.

“Actividad serotoninérgica en el Núcleo Dorsal de Rafe de ratas hiponutridas en edad perinatal: efecto de la administración repetida de fluoxetina”.

Sodero A. O., Orsingher O. A., Ramírez O. A.

“Estudio de la transmisión sináptica hipocampal en ratones longevos carentes de la proteína Prion”.

Maglio Laura; Almirón, Romina, Ramírez Oscar.

“Participación del Núcleo del Rafe Dorsal en alteraciones conductuales observadas en la abstinencia a Diazepam”.

Almirón, Romina, Ramírez Oscar

Departamento: Fisicoquímica

Nacionales

- **XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

Olavarría, Buenos Aires, Argentina. 22 al 24 de Septiembre de 2004.

“Estudio de la degradación oxidativa de compuestos orgánicos volátiles mediante una cámara de simulación en condiciones atmosféricas”.

J. Nieto, P. Dalmasso, R. Taccone, M. Teruel, S. Lane.

“Constantes de velocidad absolutas para las reacciones de O(3P) con clorofluoralquenos entre 298 y 359K”.

P. M. Cometto, M. B. Blanco, M.A.Teruel, R.A.Taccone, S. I.Lane.

“Caracterización química y superficial de sedimentos”.

L. Borgnino, M. Avena, C. P. De Pauli.

“Cinética de adsorción de histidina sobre superficies de sílica”.

L. E. Valenti, C. E. Giacomelli.

“Constantes de velocidad absolutas para las reacciones de O(3P) con clorofluoralquenos entre 298 y 359K”.

P. M. Cometto, M. B. Blanco, M. A.Teruel, R. A.Taccone, S. I.Lane.

“Relative rate constants for the reactions of chlorine atoms with chloroethers at 298 K”.

P. Dalmasso, R. Taccone, J. Nieto, M. Teruel, S. Lane

“Absorción UV del CF₃O₂NO₂. Dependencia con la temperatura e implicancias atmosféricas”.

Malisa S. Chiappero, Fabio E. Malanca, Gustavo A. Argüello.

- **XXII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS.**

Buenos Aires, Argentina. 6 al 10 de Septiembre de 2004.

4-Actividades de Investigación2004

“Variabilidad y cambio de la capa de ozono en latitudes medias del Hemisferio Sur 1980-2000”.

Pablo O. Canziani, Fabio E. Malanca, Gustavo A. Argüello.

Internacionales

- **XXVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA.**
- **27^A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA.**

El Salvador, Bahía, Brasil. 30 de Mayo al 2 de Junio de 2004.

“Calculation of photolysis rate coefficients from irradiance measurements to use in tropospheric and stratospheric models”.

Gustavo G. Palancar, Rafael P. Fernández, Beatriz M. Toselli.

“A model to evaluate reactive emissions from point sources”.

Luis E. Olcese, Beatriz M. Toselli

“Modelos cinéticos para la adsorción de proteínas sobre superficies sólidas”.

L. E. Valenti, C. E. Giacomelli, C. P. De Pauli.

“Cuantificación amperométrica de ranitidina con un sistema de análisis por inyección en flujo”.

Pfaffen M. V., Ortiz P. I.

“Modelos cinéticos para la adsorción de proteínas sobre superficies sólidas”.

L. E. Valenti, C. E. Giacomelli, C. P. De Pauli.

“Estudio de la degradación oxidativa de compuestos orgánicos volátiles mediante una cámara de simulación en condiciones atmosféricas”.

J. Nieto, P. Dalmasso, R. Taccone, M. Teruel, S. Lane.

- **GOLDSCHMIDT GEOCHEMISTRY CONFERENCE.**

Copenhagen, Dinamarca. 5 al 12 de Junio de 2004.

“Dissolution Kinetic of Mercury Oxide”.

Ana J. Hocsman, Susana Di Nezio, Marcelo J. Avena, Carlos P. De Pauli, Laurent Charlet.

- **18TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY.**

Almeria, España. 19 al 24 de Septiembre de 2004.

“Ni²⁺ modified silica surfaces to achieve site-oriented adsorption”.

L. E. Valenti, C. E. Giacomelli, C.P. De Pauli.

- **XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA SIBAE.**

San José, Costa Rica. 9 al 14 de Febrero de 2004.

“Estudio espectroelectroquímico de adsorción y oxidación de la tiourea en medio ácido sobre distintas superficies metálicas”.

G. I. Lacconi, G. García, J. L. Rodríguez, E. Pastor.

- **GORDON RESEARCH CONFERENCE ON ELECTRODEPOSITION.**

New Hampshire, New London, Estados Unidos. 8 al 13 de Agosto de 2004.

4-Actividades de Investigación 2004

“Mechanism of copper electrodeposition. The role of the additives”.

A. L. Portela, G. I. Lacconi, M. López Teijelo.

“Organic Monolayers on Hydrogen-terminated Silicon Surfaces”.

M. E. Alassia; G. M. Chans; G. I. Lacconi.

- **55TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY.**

Thessaloniki, Grecia. 19 al 24 de Septiembre de 2004.

“Mechanism of copper electrodeposition in the presence of different additives”.

A. L. Portela, G. I. Lacconi, M. López Teijelo.

- **8TH LATINAMERICAN MEETING ON PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY (ELAFOT).**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8 al 12/ de Noviembre de 2004.

“Análisis teórico de la reactividad relativa de cloroalquenos con radicales NO₃”.

Maria. T. Baumgartner, Mariano Teruel, Raúl Taccone, Silvia Lane.

“Relative rate constants for the reactions of chlorine atoms with chloroethers at 298 K”.

P. Dalmasso, R. Taccone, J. Nieto, M. Teruel, S. Lane.

“Rate constants for the reactions of chlorine atoms with haloethers at 298 K and atmospheric pressure”.

P. R. Dalmasso, R. A. Taccone, J. D. Nieto, M. A. Teruel, S. I. Lane

“Temperature dependences of the reactions of O(³P) with chlorofluoroalkenes”.

M. A. Teruel, P. M. Cometto, M. B. Blanco, R. A. Taccone, S. I. Lane

- **WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL SIMULATION CHAMBERS: APPLICATION TO ATMOSPHERIC CHEMICAL PROCESSES.**

Zakopane, Polonia. 1 al 4 de Noviembre de 2004.

“New kinetic and spectroscopic measurements in the CF₃O_x + NO_x system”.

M. S. Chiappero, F. E. Malanca, G. A. Argüello, S. Nishida, K. Takahashi, Y. Matsumi, M. D. Hurley, T. J. Wallington

“Kinetics of the Reaction Between CF₂O and CH₃OH”.

M. A. Burgos Paci, G. A. Argüello.

Departamento: Química Orgánica

Nacionales

- **XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

Olavarría, Buenos Aires, Argentina. 22 al 24 de Septiembre de 2004.

“Hidrólisis de Pesticidas Fosforados y Ésteres Análogos en Presencia de β-Cd-Cálculos Semiempíricos”.

Barbiric, D. A., Coscarello, E. N., Castro, E. A., Rossi, R. H. de, Buján, E. I., Vico, R. V.

“Especies con afinidades electrónicas negativas y métodos de DFT”.

Vera, D. M. A., Pierini, A. B.

4-Actividades de Investigación 2004

“Estudio de la reactividad de oxo-halo cabeza de puentes en procesos de transferencia de electrones”.

Santiago, A. N., Uranga, J. G., Pierini, A. B.

“Estudio del comportamiento de aniones con radicales. Síntesis de α -arildicetonas”.

Blanco, G., Baumgartner, M. T.

“Estudio del efecto estérico en reacciones del anión 2-naftóxido con sustratos aromáticos”.

Tempesti, T., Baumgartner, M.T.

“Efecto de propilamina en la fotofísica de complejos ciclodextrina-pesticida carbamato”.

Pacioni, N., Sueldo Ocelllo, V., Veglia, A. V.

“Nueva Alternativa Sintética de Ligandos Derivados de Arsanos y Fosfanos”.

Martín, S. E., Uberman, P. M., Lanteri, M. N.

“Síntesis One-Pot de Selenios Funcionalizados”.

Bonaterrea, M., Martín, S. E., Rossi, R. A.

“Síntesis “one-pot” de Sulfuros Aromáticos Mediante Reacciones Fotoinducidas de Tioacetato de Potasio y Halogenuros de Arilo”.

Schmidt, L. C., Rey, V., Peñeñory, A. B.

“Estudio del comportamiento térmico (Fvp) de 2-(1h-1,2,3-Benzotriazol-1-Il)-1-Feniletanona”.

Moyano, E. L., Lucero, P., Yranzo, G. I.

“Síntesis de diferentes pirazolo-[3,4d]-1,2,3-Triazinas a partir de 4-Ciano-5-Aminopirazoles”.

Moyano, E. L., Ceballos, N., Yranzo, G. I.

“Síntesis de *cis*-3-Fenil-2-Tioxo-Hexahidroquinazolin-4-Ona y *cis*-(4-Clorofenil)-Tetrahidroquinazolin-4-Ona”.

Peláez, W. J. , Szakonyi, Z. , Fülöp, F. , Yranzo, G. I.

“Síntesis de Nitroderivados a partir de Halomercuriales”.

Basso, S. M., Santiago, A. N.

“Secuencia Solvomercuriacion- Reaccion de SRN1. Una Nueva Estrategia para la Sintesis de Nitroalcanos Funcionarizados”.

Vaillard, S. E., Buden, M. E., Rossi , R. A.

Internacionales

- **VIII ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA. (VIII ELAFOT).**

La Plata, Buenos Aires, Argentina. 8 al 12 de Noviembre de 2004.

“Efecto de ciclodextrinas en la fotofísica de hidroxindoles de interés biológico”.

Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

“Chain Propagation in the Photostimulated Reaction of 1-Bromonaphthalene with Sulfur Centered Nucleophiles in DMSO”.

Schmidt, L. C.; Argüello, J. E.; Rey, V.; Peñeñory, A. B.

4-Actividades de Investigación 2004

- **IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS.**
- **VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLÍMEROS.**

Valencia. España. 11 al 16 de Julio de 2004.

“Efecto del agente entrecruzante y agitación en polimerizaciones en suspensión sobre la estructura de la red polimérica”.

Gomez, C., Gonzalez, N., Zuzek, E., Serrano, D., Strumia, M. C.

“Polimerización de 2-hidroxietilmetacrilato usando un nuevo iniciador, $CF_3OC(O)OO(O)COCF_3$ ”.

Bierbrauer, K., Strumia, M. C., Argüello, G.

“Síntesis de un Nuevo agente de curado de origen dendrítico”.

Froimowicz, P., Paez, J., Gandini, A., Strumia, M. C.

- **VII SIMPOSIO INTERNACIONAL "INNOVACIONES EN TECNOLOGIA FARMACEUTICAS".**
- **"II FORO TECNOLOGICO EN SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA".**

Buenos Aires, Argentina. 3 y 4 de Mayo de 2004.

“Sistemas de liberación controlada de aditivos en alimentos”.

Costamagna, V., Falivene, J., Strumia, M. C., Wunderlin, D.

“Estudios de síntesis de matrices poliméricas hidrofílicas para ser usadas en sistemas de liberación controlada”.

Alvarez Igarzabal, C. I., Arrúa, R. D., Cuggino, J.

- **CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.**

Cordoba, Argentina. 24 al 26 de Noviembre de 2004.

“Aditivos macromoleculares en alimentos: formulación y ventajas”.

Costamagna, V., Wunderlin, D., Strumia, M. C.

- **SEVENTH POST-GRADUATE SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY.**

Venecia, Italia. 5 al 11 de Septiembre de 2004.

“Increased Bioavailability of Alkylthio-3H-1,2-Dithiole-3-Thiones by Complexation with Cyclodextrins”.

Zoloff Michoff, M., Granados, A. M., Rossi, R. H. de

- **XXI EUROPEAN COLLOQUIUM ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY.**

Sopron, Hungría. 12 al 15 de Septiembre de 2004.

“Kinetic Study of Flash Vacuum Pyrolysis (FVP) of [1,2,4]Triazolo[3,4-c]Benzotriazines”.

Peláez, W. J., Yranzo, G. I., Hajós, GY., Z. Riedl, Z.

Unidad Docente de Matemática y Física

Nacionales

- **ENCUENTRO DE FÍSICA Y QUÍMICA DE SUPERFICIES.**

Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina.
4 al 6 de Noviembre de 2004.

4-Actividades de Investigación2004

“Avances recientes en la simulación computacional de la estructuración electroquímica”.
E. P. M. Leiva.

- **WORKSHOP UNION EUROPEA.**

Buenos Aires, Argentina. SECyT de la Nación. 25 y 26 de Noviembre de 2004.

“Molecular linkers between gold nanoparticles”.

P. Paredes Olivera, M. Patrito

Internacionales

- **55TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY FROM NANOSTRUCTURES TO POWER PLANTS.**

Thessalokini, Grecia. 19 al 24 de Septiembre de 2004.

“Lattice gas Monte Carlo simulation of a discontinuous Pt file”.

M.I. Rojas, M.C. Giménez y E.P.M Leiva,

Properties of metallic monolayers adsorbed onto monocrystalline metallic substrates for a set of transition metal systems

M. I. Rojas, E. P. M. Leiva

“Recent Progress in computer simulation of electrochemical nanostructuring”.

N. Luque, P. Vélez, S. Dassie, E. P. M Leiva.

“Interaction of thiol molecular linkers with gold nanoparticles. A quantum mechanical investigation”.

Cometto F. P., Macagno V. A., Paredes Olivera P., Patrito E. M.

“NEMCA effect: why are the work function changes of the gas exposed catalyst-electrode surface one-to-one related to the changes in the catalyst working electrode potential ?”.

E. P. M. Leiva

“First principles simulation of one-dimensional nanostructures in an electrochemical environment”.

C. G. Sánchez, P. Velez, . Dassie J. Kohanoff, E. P. M. Leiva.

Departamento: Bioquímica Clínica**Bioq. Natalia GUIÑAZU****Dra. Susana GEA**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2003-2005).

Ing. Qca. Raquel BAZÁN**Dr. Daniel WUNDERLIN**

SECyT-UNC Beca de Maestría (2003-2005).

Lic. Ruth Carina ARRÚA**Dr. Daniel WUNDERLIN**

Agencia Córdoba Ciencia S. E. (2003-2005).

Bioq. María Verónica BARONI**Dr. Daniel WUNDERLIN**

CONICET Interna de Posgrado (2003-2005).

Bioq. Diego ALIGNANI**Dra. María Cristina PISTORESÍ****“Inmunobiología del envejecimiento. Respuesta inmune asociada a mucosa”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006).

Bioq. Miriam LISCOVSKY**Dra. María Cristina PISTORESÍ**

CONICET. Beca Interna de Posgrado (2003-2007).

Lic. en Bioq. María Laura VÉLEZ**Dra. Ana M. MASINI-REPISO**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2004-2006).

Lic. en Bioq. Laura FOZZATTI**Dra. Ana M MASINI-REPISO**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2004-2006).

Lic. en Bioq. Ariel Maximiliano LUCERO**Dra. Ana M. MASINI-REPISO**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bioq. Sofía ANGELETTI**Dra. Susana GENTI de RAIMONDI****“Caracterización molecular y funcional de la proteína GTT1/StarD7”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2004-2005).

Lic. Eugenio CARRERA**Dra. Susana GEA**

ANPCyT-FONCyT Beca de Formación Superior (2004-2005).

Bioq. Natalia GUIÑAZU**Dra. Susana GEA**

CONICET Beca Interna de Posgrado (2003-2005).

Bioq. Andrea PELLEGRINI

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna de Posgrado (2004-2006).

Dra. Pilar AOKI

Dra. Susana GEA

Fundación Antorchas (2002-2004).

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2004-2006).

Dra. Laura CHIAPELLO

Dra. Diana MASIH

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna Posdoctoral (2004-2006).

Bioq. Cinthia Carolina STEMPIN

Dr. Fabio CERBÁN

“Estudio de los mecanismos involucrados en la supervivencia/muerte de T. cruzi, inducidos por inhibidores de señales intracelulares que regulan el balance iNOS/Arginasa en macrófagos”.

CONICET Beca de Formación Tipo II (2004-2006).

Bioq. Maria Cecilia MERINO

Dra. Adriana GRUPPI

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004-2006).

Bioq. Daniela A BERMEJO

Dra. Adriana GRUPPI

Ministerio de Salud. Beca R Carrillo-A Oñativia. (2004-2005).

Lic. en Bioq. Martín THEUMER

Dra. Héctor Ramón RUBINSTEIN

CONICET Beca Interna de Posgrado (2003-2006).

Lic. en Nutrición Abel LÓPEZ

Dra. Héctor Ramón RUBINSTEIN

SECyT-UNC. Beca de Innovación Tecnológica. (2002-2004).

Departamento: Farmacia

Lic. Virginia AIASSA

Dra. Inés ALBESA

“Aspectos moleculares del biofilm bacteriano en la colonización del ser humano y elementos biomédicos”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2004).

Farm. José BERMUDEZ

Dr. Rubén H. MANZO

“Desarrollo de nuevos sistemas de liberación extendida de fármacos utilizando matrices hidrogelicas polielectrolito-fármaco”.

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2004).

Farm. Mariana CAFFARATTI.

Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN

Beca de Desarrollo y Servicios de la Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Información sobre Medicamentos. (2004).

Lic. Carola F. FERREYRA

Dra. Cristina S. ORTIZ

“Estudios de Estabilidad e Incompatibilidad de Formas Farmacéuticas Multicomponentes Perfeccionamiento Superior Prórroga (Doctorandos)”.
SECyT-UNC (2004).

Farm. Claudia GARNERO

Marcela R. LONGHI

“Formación de complejos y su aplicación en el análisis de fármacos”.
CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004).

Dra. Gladys GRANERO

Dra. Marcela LONGHI

“Efecto de la complejación con ciclodestrinas sobre la estabilidad, metabolismo y transporte gastrointestinal y transdermal de compuestos modelos”.
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Dr. Alvaro JIMENEZ KAIRUZ

Dr. Rubén H. MANZO

“Diseño, formulación y evaluación in vitro-in vivo de sistemas de liberación modificada de fármacos”.
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Farm. Juan Manuel LLABOT

Dr. Daniel ALLEMANDI

“Diseño y evaluación de nuevos sistemas bio/mucoadhesivos para administración de drogas por vías alternativas”.
CONICET. Beca de Perfeccionamiento. (2004).

Dra. Susana NUÑEZ MONTOYA

Dr. José Luis CABRERA

“Efectos biológicos de antraquinones de *Heterophyllaea pustulata*. Ensayos microbiológicos, antiparasitarios y antivirales”.
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Dra. María Eugenia OLIVERA

Dr. Rubén H. MANZO

“Implementación de un área de investigación biofarmacéutica para el desarrollo de nuevos sistemas farmacoterapéuticos”.
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Dra. Gabriela ORTEGA

Dr. José Luis CABRERA

“Propiedades antiinflamatorias de metabolitos secundarios flavonoides, obtenidos de especies autóctonas bioactivas”.
CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Lic. Farm. Romina J. PAGLIERO

Dra. María Rosa MAZZIERI

“Elaboración y comercialización de Hematina-UNC. Medicamento huérfano para la Porfiria Aguda Intermitente”.
SEU-UNC. Beca de Iniciación. (2004).

Lic. Paulina PAEZ

Dra. Inés ALBESA

“Aspectos metabólicos involucrados en la acción de antibióticos”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2004).

Farm. Santiago Daniel PALMA

Dr. Daniel ALLEMANDI

“Aplicaciones en tecnologías de nuevos agentes tensioactivos derivados del ácido ascórbico”.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2004).

Lic. Mario QUEVEDO

Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN

“Unión a Proteínas y Comportamiento Farmacocinético de Nuevos Derivados Antivirales”.

SECyT-UNC (2004).

Farm. M. Verónica RAMIREZ RIGO

Dr. Rubén H. MANZO

“Preparacion y estudio de sistemas portadores de fármacos”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2004).

Lic. Soledad RAVETTI

Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN

“Desarrollo de Nuevas Prodrogas de Lamivudina”.

SECyT-UNC (2004).

Lic. Mónica A. RAVIOLO

Dra. Margarita Cristina BRIÑÓN

“Desarrollo de Nuevos Derivados de Nucleósidos Bioactivos”.

SECyT-UNC (2004).

Farm. Mariana VALLEJO.

Dra. Mariel AGNESE

“Alcaloides en *Huperzia saururus*: actividad sobre memoria y aprendizaje”.

FONCyT. Beca Interna de Posgrado. (2004).

Departamento: Farmacología

Bioq. Analía VALDOMERO

Dr. Gabriel CUADRA

“Hiponutrición perinatal y efectos psicoactivos de cocaína y morfina. Posible participación en la vulnerabilidad a la adicción”.

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2000-2004).

Lic. en Quím. Farm. Romina Soledad ALMIRÓN

Dr. Oscar RAMIREZ

“Bases moleculares de los procesos plásticos que subyacen a la tolerancia y dependencia a benzodicepinas y drogas relacionadas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo 1 (2004-2006).

Lic. en Quím. Farm. María Eugenia BERTOTTO

Dra. Irene D. MARTIJENA

“Efecto de la abstinencia al etanol sobre el aprendizaje aversivo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bióloga Andrea CRAGNOLINI

Dra. Teresa SCIMONELLI

“Efectos antiinflamatorios de alfa-MSH en el sistema nervioso central: determinación de los receptores melanocortinérgicos y mediadores implicados”.

SECyT-UNC (2001-2005).

Farm. Elena Anahí BIGNANTE

Dr. Víctor A. MOLINA

“Bases neurobiológicas de la sensibilización emocional”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bioq. Gastón D. CALFA

Dr. Víctor A. MOLINA

“Glucocorticoides en las secuelas emocionales inducidas por diferentes esquemas de estrés: aspectos neurobiológicos, moleculares e inmunoendócrinos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2004 -2006).

Lic. en Quím. Farm. Nora Andrea ISOARDI

Dr. Víctor A. MOLINA

“Mecanismos neurobiológicos implicados en la modulación emocional inducida por la abstinencia a drogas de abuso”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2003-2005. Renovación (2005-2007).

Farm. y Lic en Quím. Valeria Paola CARLINI

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

“Bases neurobiológicas del efecto de grelina sobre ansiedad, memoria e ingesta”.

Agencia Cordoba Ciencia (2003-2004).

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Departamento: Fisicoquímica

Lic. Rafael Pedro FERNANDEZ

Dra. Beatriz M. TOSELLI

“Estudio del comportamiento de especies trazas presentes en la atmósfera”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004).

Bioq. María Valeria del Valle PFAFFEN

Dra. Patricia Ines ORTIZ

“Desarrollo de nuevas metodologías analíticas para la cuantificación de medicamentos”.

CONICET (2004).

Bioq. Laura Elisa VALENTI

Dr. Carlos Primo DE PAULI

“Desde la optimización de la interacción proteína-superficie hacia la obtención de métodos en fase sólida”.

CONICET (2004).

Bioq. Laura Carolina BORGNO BIANCHI

Dr. Carlos Primo DE PAULI

Dr. Marcelo J. AVENA

“Estudio del material de los sedimentos de Embalses destinados al suministro de agua potable: Comportamiento fisicoquímico y su relación con los procesos de eutrofización y saneamiento”.

CONICET (2004).

Bioq. Pablo DALMASSO

Dra. Silvia I. LANE

Dr. Mariano TERUEL

Becas de doctorado de CONICET e YPF-José Estenssoro. (2004).

Bioq. María B. BLANCO

Dra. Silvia I. LANE

Dr. Mariano TERUEL

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004).

Lic. Martín Diego MANETTI

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

“Estudio teórico y experimental de compuestos fluorados con posible impacto atmosférico”.

CONICET. Beca de Iniciación. (2003-2005).

Departamento: Química Orgánica

Lic. en Bioq. Clín. Raquel V. VICO

Dra. Elba I. BUJAN

Dra. Rita H. de ROSSI

“Reactividad de compuestos fosforados con nucleófilos en presencia de ciclodextrinas y ciclodextrinas modificadas”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006).

Lic. en Bioq. Clín. María Laura SALUM

Dra. Elba I. BUJAN

“Bencimidazol N-óxidos a partir de derivados de 2-nitroanilinas. Estudios sintéticos y mecanísticos”.

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2002- 2005).

Lic. Mariana, BONATERRA

Dr. Roberto A. ROSSI

Dra. Sandra E. MARTIN

“Reacciones Catalizadas por Metales de Transición y Catálisis Asimétrica. Síntesis de Ligandos y Complejos Organometálicos Quirales”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004-2006).

Lic. Darío ARRUA

Dra. Cecilia ALVAREZ IGARZABAL

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Síntesis de materiales poliméricos derivatizados con heparina”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006)

Dra. Karina Lilian BIERBRAUER

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Estudios térmicos y fotoquímicos con monómeros metacrílicos usando un nuevo iniciador conteniendo el grupo trifluorometoxi (CF₃O)”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2004-2006).

Dr. Pablo FROIMOWICZ

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Síntesis, caracterización y estudios de aplicación de materiales poliméricos híbridos”.

CONICET Beca de Doctorado Mixta . (2003-2005).

Lic. Marcelo CALDERÓN

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Síntesis y caracterización de materiales poliméricos anfifílicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Lic. Marcelo PUIATTI

Dra. Alicia B. PEÑÉÑORY

“Estudio fotoquímico de Reacciones de Oxidación por Transferencia de Electrones”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2001-2005).

Bioq. Luciana SCHMIDT

Dra. Alicia PEÑÉÑORY

“Biotransformaciones en Química Orgánica”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004-2006).

Lic. Paula Marina UBERMAN

Dra. Sandra E. MARTÍN

Dr. Roberto A. ROSSI

“Inducción Asimétrica con Ligandos Quirales: Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004-2006).

Lic. Juan Pablo FASANO

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Desarrollo y Validación de Métodos Analíticos basados en Micro-Extracción en Fase Sólida (SPME) para la Determinación de Contaminantes Orgánicos en Agua y Muestras Ambientales”.

CEQUIMAP. Beca de Desarrollo y Servicios, otorgada por la Facultad con recursos propios para realizar un estudio en la Fac. de Ciencias Químicas, UNC. (2003-2006).

Prof. Silvana Marina BASSO

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Reacciones de Derivatización de Herbicidas. Determinaciones de Persistencia”.

Gobierno de la Provincia de Neuquén en Convenio con Repsol-YPF. Beca Interna de Posgrado, para realizar un estudio de posgrado en la Fac. de Ciencias Químicas, UNC. Renovación Beca, (2002-2005).

Unidad Docente de Matemática y Física

Lic. Cecilia GIMÉNEZ

Dr. Ezequiel P.M. LEIVA

“Estudio de la deposición a subpotenciales y sistemas relacionados, mediante técnicas de simulación computacional y cálculo de primeros principios”.

CONICET Beca Interna de Perfeccionamiento. (2004).

Lic. Noelia LUQUE

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Estudios teóricos sobre la nanoestructuración electroquímica inducida por defectos y sistemas relacionados”.

CONICET Beca Interna de Iniciación. (2004).

Lic. Claudio NARAMBUENA

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Polielectrolitos en superficies e interfaces, un estudio teórico computacional”.

CONICET Beca Interna de Iniciación. (2004).

Lic. Patricio VÉLEZ

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Estudio computacional de Sistemas nanoestructurados”.

CONICET Beca Interna de Iniciación. (2004).

Dr. Rodrigo IGLESIAS

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2004).

5.2 Becas Externas**Departamento: Bioquímica Clínica****Dra . Elina I ZUÑIGA****Dr. MOLDSTONE**

Scripps Research Institute (La Jolla, CA). Beca Posdoctoral Pew Latin American Fellowship. (2004).

Dra. Laura CERVI**Dr. Edward J. PEARCE**

Department of Pathobiology, University of Pennsylvania, Philadelphia, US. *“Participación de células dendríticas en la inducción de la respuesta Thelper 1 o T helper 2 frente antígenos microbianos”*. Beca Posdoctoral (2002-2004).

Bioq. Ana Carolina DONADIO

“Estudio de la o-glicosilación de proteínas en líneas celulares tumorales wild type y transfectadas con cDNA antisentido de glutaminasa”. Programa de Cooperación Interuniversitaria España-Iberoamérica (PCI 2004).

Departamento: Farmacología**Dra. Liliana M. CANCELA****Sponsor: Dr. Peter KALIVAS**

NIDA/INVEST Fellowship of National Institute of Drug Abuse (NIDA/NIH) USA. Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA. Para científicos extranjeros de USA. (2004-2005).

Departamento: Química Orgánica**Posdoctorales****Dr. Juan E. ARGÜELLO****Prof. Dr. Jean-Michel Savèant**

Biomimetic Removal of Chloride Ions from Organic Polychlorides Pollutants. *“Electrochemical analysis of Vitamine B12 onto carbon electrodes”*. Becario Posdoctoral en el Laboratorio de Electroquímica Molecular, Universidad Denis Diderot (Paris 7), Francia, (2003-2004).

Lic. Mariano D. VERA**Prof. Paolo CARLONI**

“Mechanistic study on b-lactamases enzymatic activity and inhibition by computer simulations”. Beca para realizar estudios posdoctorales en el Istituto Nazionale per la Fisica della Materia. (2004-2005).

Lic. Pablo FROIMOWICZ**Prof. Alessandro GANDINI**

Groupe de matériaux polymériques de l'Ecole Française de Papeterie et des Industries Graphiques, Institut National Polytechnique de Grenoble. *“Síntesis, caracterización y estudios de aplicación de materiales poliméricos híbridos”*. Beca Doctoral Mixta Tipo II otorgada por CONICET. (2004-2005).

Departamento: Bioquímica Clínica

Dr. Daniel WUNDERLIN

- Berlín, Alemania, Institut for Freshwater Ecology and Inland Fisheries. Berlin (Partner: Dr. Stephan Pflugmacher). Study Of Both Natural And Synthetic Ecotoxics In Freshwater Bodies Programa de intercambio científico DAAD-SECyT. (2004).

Dra. Susana GEA

- Madrid, España. En el marco del Convenio de Cooperación Científica entre el CONICET-CSIC y Proyectos de Investigación con Iberoamérica mediante convenio entre la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el Banco Santander Central Hispano (SCH). "*Caracterización de las Bases Moleculares de la Autoinmunidad en la infección por Trypanosoma cruzi*". Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. (2004-2006).

Departamento: Farmacología

Dr. Victor MOLINA

- San Pablo, Brasil. XIX Reunion Anual de FeSBE (Federacao de Sociedades de Biología Experimental). Aguas de Lindoia (25 al 28 de Agosto de 2004).
- Ribeirao Preto, Brasil. Profesor visitante. Laboratorio de Psicobiología, Universidad de San Pablo. (Agosto 2004-Agosto 2005).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Charleston, SC, USA. Medical University of South Carolina Sponsor: Dr. Peter Salivas. (2004-2005).

Departamento: Físicoquímica

Lic. Ana Judith HOCSMAN

- Grenoble, Francia. Estada en el Laboratorio de Geophysique Interne et Tectonophysique (LGIT), Universite Joseph Fourier. (Agosto 2003-Julio 2004).

Dra. Carla E. GIACOMELLI

- Córdoba, España. Estada en el Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. (Septiembre de 2004).

Departamento: Química Orgánica

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Chile, pasantía de 15 días en el Dpto. de Físicoquímica de la Facultad de Química de la Universidad Pontificia de Chile, organizada en el marco del Programa de Cooperación Académica entre la Unión Europea y América Latina del Proyecto ALFA (América Latina Formación Académica) ALFA II-0231-FI ELAPNET-Polymeric Materials, realizada según un Trabajo de Investigación de interés común en colaboración con el Prof. Dr. D. Radic. (Octubre de 2004)

Lic. Marcelo CALDERÓN

- Chile, pasantía de 60 días en el Dpto de Físicoquímica de la Facultad de Química de la Universidad Pontificia de Chile, organizada en el marco del Programa de Cooperación Académica entre la Unión Europea y América Latina del Proyecto ALFA (América Latina Formación Académica) ALFA II-0231-FI ELAPNET - Polymeric Materials, realizada según un Trabajo de Investigación de interés común en colaboración con el Prof. Dr. D. Radic. (12 de Julio al 10 de Septiembre de 2004).

6-Viajes al Exterior 2004

Lic. Darío ARRÚA

- Madrid, España. Pasantía de 30 días en el Grupo de Biomateriales del Departamento de Química Macromolecular del Instituto de Ciencia y Tecnología del CSIC, bajo la dirección del Prof. Dr. Julio San Roman. Dicho trabajo de investigación se en el marco del convenio ALFA II-0231-FI.ELAPNET-Polymeric Materials. (1 al 30 de Noviembre de 2004).

Unidad Docente de Matemática y Física

Dr. Ezequiel LEIVA

- Grecia, University of Patras, Invitado a dar la conferencia: *“On the application of computer simulations to the study electrochemical nanostructuring and surface phase formation”*. (27 de Septiembre de 2004).

Dra. Gabriela BOROSKY

- Ohio, USA. Pasantía de Investigación en el Department of Chemistry, Kent State University, Kent. (Septiembre de 2004).

7-Programas, Centros o Institutos 2004

PROGRAMA DE ARTICULACIÓN EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA (PROARQUIBI).

Dra. Marcela LONGHI

Miembro Integrante del Comité Coordinador, por la Universidad Nacional de Córdoba, en el Area Química

Para el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química y Biología, dependiente de las Universidades Nacionales de Córdoba, Litoral y San Luis.

CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS (CIME).

Director: **Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

Director Alterno: **Dra. Mariel AGNESE**

Profesional especializado: **Farm. Mariana CAFFARATTI**

Durante este año se continuó trabajando bajo el "Acuerdo Especifico entre la Universidad Nacional de Córdoba, y el Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba" resolviendo un total de 191 solicitudes de información sobre medicamentos.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA BIOLÓGICA DE CÓRDOBA (CIQUIBIC).

Director: **Dr. Héctor S. BARRA**

Institución Patrocinante: CONICET

INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV).

Director: **Dra. Ana ANTÓN**

Institución Patrocinante: CONICET

Proyectos que lo integran y responsables:

División Farmacobotánica

- Estudios farmacobotánicos, algunos aspectos fitoquímicos y microbiológicos en plantas de interés medicinal y/o industrial de Argentina

Dra. Gloria E. BARBOZA

Division Farmacognosia

- Estudio Químico de Plantas Autóctonas Bioactivas

Dr. José Luis CABRERA

Dra. Mariel AGNESE

División Taxonomía

- Estudios taxonómicos y florísticos en Angiospermas de Argentina, con especial referencia a Solanaceae.

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Obtención e identificación de productos naturales de plantas con posibles aplicaciones en Agricultura y Farmacia.

Dra Virginia E. SOSA

- Withanólidos en Solanaáceas.

Dr. Juan Carlos OBERTI

7-Programas, Centros o Institutos 2004

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).

Director: **Dr. Roberto A. ROSSI**

Vicedirector: **Dr. Vicente Antonio MACAGNO**

Institución Patrocinante: CONICET

Proyectos que lo integran y responsables:

División Cinética Química (Dpto. de Físicoquímica).

- Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa.
Dra. Silvia I. LANE
- Desarrollo y Optimización de nuevas metodologías e instrumental analítico para identificación, detección y análisis de contaminantes en suelos mediante ablación láser.
Dr. Carlos A. RINALDI

División Electroquímica (Dpto. de Físicoquímica).

- Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental. Electroanalítica
Dra. Velia M. SOLÍS
- Reactividad y modificación de superficies sólidas. Adsorción de polímeros y macromoléculas.
Dr. Carlos P. DE PAULI
- Electroodos químicamente modificados para aplicaciones en la industria de la alimentación y farmacéuticas.
Dra. Patricia I. ORTIZ
- Transferencia de iones a través de interfases líquidas. Electroodos de membrana.
Dra Ana María BARUZZI
- Caracterización de superficies y recubrimientos metálicos. Aplicaciones en fenómenos de corrosión, protección, electrodeposición y en tecnología de baterías.
Dr. Manuel LÓPEZ TEIJELO
Dra. G.I. LACCONI
- Electrodeposición de metales. Aspectos fisicoquímicos y moleculares.
Dra. Gabriela I. LACCONI

Cinética Química: Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

Proyectos:

Estudio de procesos fotoquímicos y fotofísicos de estados excitados.

Dinámica Molecular-Química Laser.

Producción y reacciones cinéticas de radicales en fase gaseosa.

Estudios físicos y químicos de procesos atmosféricos.

Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos fluorocarboxigenados de importancia atmosférica.

Cinética y fotoquímica de la degradación de pesticidas.

Electroquímica: Estudios electroquímicos básicos, teóricos y experimentales. Electroquímica aplicada a la tecnología, a la industria y a la química analítica.

Proyectos:

Procesos de transferencia de iones a través de interfases líquido-líquido.

7-Programas, Centros o Institutos 2004

Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos materiales sólidos inorgánicos.
Interacción de moléculas disueltas y superficies sólidas.
Electrodeposición de metales. Aspectos fisicoquímicos y moleculares.
Funcionalización orgánica de superficies de semiconductores.
Estudios teóricos de la interfase electroquímica por medio de métodos *ab initio* y técnicas de simulación.
Caracterización de superficies y recubrimiento metálico. Tecnología de baterías.
Estructuras de superficies metálicas y óxidos modificadas por aditivos.
Biosensores electroquímicos enzimáticos.
Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental.

Fisicoquímica Orgánica: Se estudian mecanismos de reacciones orgánicas con técnicas experimentales y realizando cálculos teóricos y aplicaciones sintéticas de nuevas reacciones de compuestos orgánicos y organometálicos.

Proyectos:

Estudio de reacciones en sistemas microheterogéneos.
Síntesis y reactividad de carbenos de Fischer.
Reacciones de reducción y oxidación por transferencia electrónica. Síntesis biorgánica.
Estudio teórico-experimental de reacciones orgánicas. Reacciones de transferencia electrónica.
Interacción de sustratos aromáticos con nucleófilos.
Sustitución radical nucleofílica.
Síntesis de derivados policiclos por el mecanismo de $S_{RN}1$.
Determinaciones analíticas de compuestos orgánicos en complejos huésped-receptor.
Flash vacuum pirólisis. Estudios mecanísticos y síntesis orgánica.
Síntesis de estannanos y reacciones catalizadas por Pd.

División Electroquímica (Dpto. de Fisicoquímica)

- Reactividad y modificación de superficies sólidas. Adsorción de polímeros y macromoléculas.
Dr. Carlos P. DE PAULI
- Estrategias electroanalíticas alternativas para aplicaciones farmacéuticas y ambientales.
Dra. Patricia I. Ortiz

8-Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP 2004

8.1 Convenios y Proyectos de Investigación y Desarrollo en Química Aplicada

CIMM - INTI

Desarrollo de control de calidad en el área de la Físico-Química.
Centro de Investigación de Material y Metrología - CEQUIMAP

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA- VALPARAÍSO- CHILE INST. DE TOXICOLOGÍA HUMANA Y AMBIENTAL

Cooperación en desarrollos analíticos, formación de RRHH, preparación de propuestas para consultorías ambientales en el ámbito latinoamericano.

ADIAL

Cooperación en múltiples áreas.

Anexo I: Cooperación en desarrollo de formulaciones para aditivos alimentarios. Asesoramiento para presentación proyecto ANR ante ANPCyT.

QUÍMICA LUAR S.R.L.

Cooperación en múltiples áreas relativas de desarrollo y control de medicamentos.

HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS U.N.C.

Cooperación técnica en múltiples áreas.

SOPORTE HOSPITALARIO

Análisis microbiológicos de productos según pautas de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), auditorías microbiológicas y asistencia técnica en general.

FACE

Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda..
Programa de Asistencia Técnica e Investigación aplicada

FECECOR

Federación de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Córdoba Ltda.
Programa de Asistencia Técnica e Investigación aplicada

LABORATORIO DE HEMODERIVADOS

Cooperación técnica en múltiples áreas.

RAYMOS S.A.

Estudio de alternativas de optimización de formulaciones de aditivos, estudio de aditivos o mezcla de estos con acción fungicida, bactericida y/o bacteriostática con el fin de aplicarlos en productos lácteos o derivado de ellos.

CENTRO DE QUÍMICA APLICADA (CEQUIMAP)

El CEQUIMAP ha implementado un Sistema de Calidad que tiene como objetivo principal que la organización funcione armónicamente y satisfaga los requerimientos calidad de nuestros clientes. En consecuencia, la Gestión de la Calidad, comprende a todo el ámbito de la organización y no sólo a las áreas dedicadas al procesamiento del producto, razón por la cual, el CEQUIMAP se ha constituido desde el año 2004 en el primer laboratorio de la UNC acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) ya que cumple con los requerimientos establecidos por las Normas IRAM 301:2000 (ó ISO 17025:1999) para laboratorios de ensayo y calibración y por la Norma IRAM-ISO 15189 para laboratorios de análisis clínicos.

8-Centro de Química Aplicada-CEQUIMAP 2004

Luego de la última auditoría realizada del OAA, a partir del 06 de septiembre de 2006 se encuentra acreditado con la nueva versión de la Norma IRAM 301:2005 (ó ISO 17025:2005).

Además, luego de realizados los ensayos interlaboratorios organizados por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) a pedido del ENRE (Ente Regulador de la Electricidad de la Nación), nuestros informes de ensayo sobre PCB's (Bifenilos Poli Clorados) en aceites aislantes son reconocidos por este organismo y las agencias ambientales.

Es importante remarcar que, debido a los requerimientos de las normas mencionadas, la capacitación del personal es permanente y continua en todos los temas de interés del Centro.

Los profesionales que integran el Centro participan de congresos, simposios y reuniones científicas, como así también publicando el resultado de sus investigaciones y experiencia profesional.

Como resultado de esta capacitación e interacción con otros profesionales, el OAA incluyó durante el año 2006 en su plantel de expertos al Lic. César Collino, integrante del CEQUIMAP, como Evaluador Técnico de Laboratorios de Análisis Médicos en la Especialidad Hematología y Citometría de Flujo.

Por otra parte, estudiantes avanzados de la Facultad realizan prácticas en sus laboratorios o graduados realizan trabajos de tesis.

A lo largo de su historia, el CEQUIMAP ha firmado innumerables convenios de cooperación con entes públicos y privados. A continuación se listan solamente los convenios vigentes a la fecha.

Empresas Solicitantes

EMPRESA	AÑO	TEMÁTICA
F.A.C.E. – Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda.	2002 (Vigente)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Anexo I: Análisis de Bifenilos Policlorados (PCB's) en aceites refrigerantes de transformadores eléctricos.
F.E.C.E.S.C.O.R. – Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda.	2002 (Vigente)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Anexo I: Análisis de Bifenilos Policlorados (PCB's) en aceites refrigerantes de transformadores eléctricos.
INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) – CEMCOR - CIMM	2003 (Vigente)	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias.
ADIAL S.A.	2002 (Vigente)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Anexo I: Desarrollo de formulaciones de aditivos alimentarios. Asesoramiento para presentación de proyecto ANR ante ANPCyT.
QUIMICA LUAR S.R.L.	2000 (Vigente)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Cooperación en múltiples áreas relativas a desarrollo y control de medicamentos.
RAYMOS S.A.	1998 (Vigente)	Asistencia Técnica e Investigación Aplicada. Desarrollo de formulaciones de aditivos alimentarios, fitoterápicos y suplementos dietarios.

Universidad de Playa Ancha – Valparaíso – Chile Instituto de Toxicología Humana y Ambiental	2001 (Vigente)	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias. Formación de RRHH, preparación de propuestas para consultorías ambientales en el ámbito latinoamericano.
Laboratorio de Hemoderivados – Universidad Nacional de Córdoba	1999 (Vigente)	Cooperación recíproca en todas las áreas de sus incumbencias.
SERVICIOS COSMÉTICOS S. A.	2004 (Vigente)	Análisis sobre muestras de productos cosméticos importados según pautas de ANMAT.
GRUMIUM S.A.	2005 (Vigente)	Estudio de factibilidad para remover selectivamente PCB's de aceites aislantes.

9 -Otras Informaciones 2004

9.1 Premios y Distinciones

Premio

Dr. Daniel Wunderlin. Pro-Secretario de Vinculación Tecnológica. Facultad de Ciencias Químicas UNC (2000-2004). Coordinador General del CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada). Representante de la Universidad Nacional de Córdoba en el Directorio de la Fundación Incubadora de Empresas (FIE) (2001-2004).

Premio "Andres Stopani".

Al trabajo "*Células mieloides de médula ósea de ratones infectados con Trypanosoma cruzi matan células B inmaduras a través de un mecanismo que involucra prostaglandina E2*". Dres. E. Acosta Rodríguez, E. Zúñiga, M. C. Merino, C. Montes y A. Gruppi. XX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Santa Fe. Mayo de 2004.

Mención Especial

Al trabajo "*Apoptosis de linfocitos B peritoneales en la infección con T. cruzi: Participación de IFN gamma*". M. C. Merino, C. L. Montes, E. Acosta Rodríguez, A. Gruppi. Sección Inmunología. Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. Mar del Plata, Noviembre de 2004.

Premio al Mejor Trabajo

En el Área Educación. "*Formación de grado del farmacéutico: la problemática de la intercambiabilidad entre medicamentos*". M. E. Olivera, A. Breda, C. B. Romañuk, R. H. Manzo, N. R. Sperandeo. 8° Congreso Argentino del Medicamento". Mar del Plata, Argentina. Octubre de 2004.

Premio "10 Jóvenes Sobresalientes del año" que otorga la Bolsa de Comercio de la provincia de Córdoba-edición 2004.

Dr. Mariano Teruel. 2004.

Premio

Dr. Carlos P. De Pauli. Secretario de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. 2004-2005.

Premio

Dra. Silvia Lane. Incentivo Docente-Investigador Categoría 1. Programa de Incentivos. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. 2004.

9.2 Actividades de Gestion

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

- Miembro del Departamento de Posgrado (Comisión Asesora, Honorable Consejo Directivo). (2002-2004).
- Miembro Suplente del Consejo Asesor de la Dirección del Departamento de Bioquímica Clínica. (2004).
- Coordinador Foro de Discusión. Área Endocrinología Básica de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). (2004).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Secretario Técnico Instituto Superior de Investigación y Desarrollo en Alimentos. (2004-2007).
- Función en el Ministerio de Educación Ciencia Y Tecnología de la Nación:
- Integrante de la Comisión Permanente de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología en el marco del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología. (2004).
- Participación en Programas Internacionales: Programa Oea. Agencia Interamericana Para La Cooperacion y El Desarrollo (AICD). Formación de Jóvenes Emprendedores en universidades para el fortalecimiento de la vinculación con el sector productivo y tecnológico. (Argentina Brasil, Chile, Uruguay). (2003-2004).

Dr. José Luis CABRERA

- Juez experto extradisciplinario, en la evaluación de Solicitudes de Categorización en la Comisión de Biología, Regional Bonaerense, La Plata. (2004).

Dra. Mariel AGNESE

- Miembro Titular de la Sub-Comisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (2004).
- Miembro Titular Comité de Armonización de Inclusión-Exclusión de drogas vegetales (INAME/ANMAT) Artículo 9 de la disposición 267/99. (2004).

Dra. Maria R. MAZZIERI

- Miembro Titular de la Comisión de Edificio. (2004-2006).
- Consejero Titular por el estamento de los Profesores del Consejo Departamental del Dpto. de Farmacia, FCQ, UNC. (2004-2006).

Dra. Inés ALBESA

- Miembro de la Comisión para la implementación de la Especialidad en Esterilización (carrera de posgrado para farmacéuticos). Dra. F. Alovero, Dra. M.G.Paraje, Dra. A. Barnes, Dra. C. Becerra. (2004).

Dra. Maria Eugenia OLIVERA

- Integrante de la Sub-comisión de Farmacotecnia de la Farmacopea Argentina 7º Ed. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica. ANMAT: Buenos Aires. (2004).
- Coordinador Alterno del Programa de la UNC para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2004).

Dr. Rubén H. MANZO

- Evaluador de Carreras de posgrado (CONEAU). (2004).
- Miembro de la Comisión Asesora Nacional de CONEAU para las Carreras de Farmacia y Bioquímica. (2004).
- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas del CONICET. (2004).
- Coordinador del Programa de la UNC para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2004).

9 -Otras Informaciones 2004

- Vocal de la Comisión Redactora Permanente de la Farmacopea Argentina, 7º Ed. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica. ANMAT. Buenos Aires. (2004).

Dra. Irene MARTIJENA

- Directora del Departamento de Farmacología. (2004-2006).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Director Alterno del Departamento de Farmacología. (2004-2006).

Dra. Susana Rubiales de BARIOGLIO

- Secretaria Académica de la Facultad. (2004-2005).

Dra. Teresa SCIMONELLI

- Miembro Consejo Directivo del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). (2004).
- Miembro del Consejo Ejecutivo del Departamento de Posgrado de la Facultad. (2004).
- Miembro de la Comisión especial de Seguimiento del Plan de Estudios (CESPE). (2004).

Dra. Silvia LANE

- Miembro del Consejo Departamental del Departamento de Físicoquímica de la Facultad. (2004).

Dr Ezequiel M. P. LEIVA

- Consejero Suplente por el claustro de profesores Titulares y Asociados del Honorable Consejo directivo de la Facultad.
- Integrante Titular del Consejo Ejecutivo del Departamento de Posgrado de la Facultad. (2004).
- Integrante Titular de la Comisión de Posgrado de la Facultad. (2004).
- Miembro Titular de la Comisión Especial de Evaluación de Incentivos y Premios de la Facultad. (2004).

9.3 Participación en Organismos Promotores de Ciencia

- **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (SECyT-UNC).**

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Medicas. (2003-2004).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Evaluador de Becas de Innovación Tecnológica. (2004).
- Director de la Oficina de Innovación Tecnológica. (2003-2005).

Dra. Gloria BARBOZA

- Miembro de la Comisión de Ciencias Naturales. (2004-2005).

Dra. Marcela LONGHI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Químicas. (2002-2006).

Dra. Liliana CANCELA

- Miembro de Comisión Evaluadora de Ciencias Médicas. (2004).

Dra. Teresa SCIMONELLI

- Integrante de las Comisiones Evaluadoras. (2004-2005).

- **AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA.**

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Medicas. (2004-2007).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Evaluador de proyectos presentados al Programa de Tutorías a Equipos de Investigación. (2004).

- **SECRETARIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA-UNC.**

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

- Evaluadora Titular en la Comisión de Salud para la convocatoria 2005 del Sistema de Becas y Subsidios. (2004).

Dra. Miriam STRUMIA

- Integrante Comisión Asesora Area Química. (2004-2005).

- **AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA.**

Dra. Fabiana ALOVERO

- Evaluadora de monografías. Para área Microbiología de: especialidades medicinales, fitoterápicos, productos para la higiene personal y tocador, cosméticos y perfumes, dispositivos médicos. (2004).

Dra. Marcela LONGHI.

- Miembro del Comité de Control de Calidad Medicamentos y Productos Biomédicos de la Provincia de Córdoba. (2003-2007).

9 -Otras Informaciones 2004

Dra. Cristina S. ORTIZ

- Evaluador de Monografías de Especialidades Medicinales. Area Especialidades Medicinales. Área Reactivos de Diagnóstico. Area Dispositivos Médicos. (2004).

Dra. Miriam STRUMIA

- Integrante Comisión Asesora Area Química. (2003-2005).

Dr. Ezequiel M. P. LEIVA

- Miembro de la Comisión Matemática, Astronomía y Física. (2004-2007).

- **CONICET.**

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Medicas. (2005-2006).

Dra. María Cristina PISTORESÍ

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas. (2003-2005).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Director Titular, Miembro del Directorio representante del Parque Tecnológico Litoral Centro S.A.P.E.M. Santa Fe. (2001-2004).

Dr. Rubén H. MANZO

- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas del CONICET. (2004).

Dra. Liliana CANCELA

- Evaluador externo Promoción Carrera del Investigador por Ciencias Médicas. (2004).
- Evaluador externo Ingresos a Carreras del Investigador por Ciencias Médicas. (2000-2006).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de proyectos científicos. (2004).

Dr. Oscar A. RAMIREZ

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas. (2003-2004).

Dr. Gustavo ARGÜELLO

- Evaluador de proyectos de investigación, beca y carrera de investigador. (2004).

Dra. Adriana B. PIERINI

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas. (2004).

Dra. Rita HOYOS de ROSSI

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas. (2004).

Dra. Miriam STRUMIA

- Evaluación de Ingresos a la Carrera de Investigador, Promoción y Subsidios. (2004-2005).

Dr. Ezequiel M. P. LEIVA

- Asesor de los Cuerpos Consultivos ad-hoc, en el área de Ciencias Exactas y Naturales, disciplina Química. (2004).

- **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. (ANPCYT-FONCYT-FONTAR).**

9 -Otras Informaciones 2004

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Secretario Técnico Instituto Superior de Investigación y Desarrollo en Alimentos. (2004-2007).
- Función en el Ministerio de Educación Ciencia Y Tecnología de la Nación: Integrante de la Comisión Técnica Evaluadora Externa de los proyectos ANR. FONTAR. (2002-2005).

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

- Evaluadora de Proyectos. (2004).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de Proyectos Científicos. (2004).

Dr. Gustavo ARGÜELLO

- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. (2004).

Dr. Roberto Arturo ROSSI

- Co-coordinador del Area Ciencias Químicas. (2004).

Dra. Alicia VEGLIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2004).

- **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. (SECyT-UBA).**

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de proyectos científicos. Facultad de Medicina. (2004).

Dr. Ezequiel M. P. LEIVA

- Evaluador de Proyectos de Investigación. (2004).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.**

Dra. Elba I. BUJAN

- Evaluador de Proyectos y Planillas de Seguimiento de Incentivos. Miembro de la Comisión Evaluadora del área Química, Bioquímica y Farmacia de las Universidades de la Región Centro Oeste Categorización 2004 del Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores. (2004).

- **SECRETARIA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.**

Dr. Carlos P. DE PAULI

- Evaluador del Programa de Incentivos en las Regiones Metropolitana y Bonaerense. (2004).

- **FONDECYT-CHILE.**

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación de Concursos. (2004-2005).

9 -Otras Informaciones 2004

9.4 Actuación en Sociedades Científicas

Dra. María Cristina PISTORESÍ

- Tesorera de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. (2003-2005).
- Vicepresidenta de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2004-2006)

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Miembro Titular de la Asociación Argentina de Micología. (2004).
- Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Córdoba. (2004).
- Miembro Titular de la Asociación de Incubadoras de Empresas, Parques y Polos Tecnológicos de la República Argentina. (2004).

Dr. Daniel WUNDERLIN

- Socio SETAC (Society for Environmental Toxicology and Chemistry) (2004).

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

- Miembro de Comisión Directiva. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). (2002-2004)
- Miembro de Comisión Científica. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). (2002-2004)
- Miembro de Comité Ejecutivo, Presidente del Comité Organizador Local, Presidente de Conferencia V Congreso de la Fed. Argentina de Soc. de Endocrinología (FASEN). (2004).
- Miembro de Comisión Científica, Coordinador de Simposio, IX Jornadas de Bioquímica Clínica. Asociación de Bioquímicos de Córdoba. (2004).
- Miembro de Comisión Científica. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). (2002-2004)
- Coordinador de la Comisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas de la Facultad. (1994-2004).
- Miembro Titular del Consejo Asesor de Especialidades Bioquímicas (Area Endocrinología). (1996-2004).
- Miembro Titular de la Subcomisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba. (2003-2006).

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión Científica en el área Inmunología para la organización de las VIII Jornadas Bioquímicas de la Asociación Bioquímicos de Córdoba. (2004).
- Miembro de la Comisión Científica en el área Inmunología para la organización de las IX Jornadas Bioquímicas de la Asociación Bioquímicos de Córdoba. (2004).

Dra. Marcela LONGHI.

- Miembro de la Subcomisión de Química Analítica de Medicamentos de la Farmacopea Nacional Argentina. (2004).
- Miembro de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. (2004).

Dra. Cristina S. ORTIZ

- Asistencia Profesional-Centro de Química Aplicada CEQUIMAP de la Facultad. Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y de Calibración. (2004).
- Integrante Comisión Farmacopea Argentina. Área Estabilidad y Envases. (2004).

Dra. Gloria BARBOZA

- Miembro de la Organization for Flora Neotropica (OFN) Commission (USA). (2004).

Dra. Gabriela I. LACCONI

- Prosecretaria de la Asociación Argentina de Investigaciones en Físicoquímica (AAIFQ). (2003-2005).

9 -Otras Informaciones 2004

Dr. Ezequiel LEIVA

- Miembro del Advisory Board de la revista Electrochimica Acta, de editorial Elsevier. (2004).

9.5 Varios

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de las siguientes publicaciones internacionales: *Neuroscience*, *Behavioural Brain Research*, *Synapse*, *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, *Molecular Pharmacology*, *Neuroscience letters*, *Journal of Neuroscience*. (2004).

Dra. Elba I. BUJAN

- Revisora de *Journal of Organic Chemistry*, editada periódicamente por American Chemical Society. (2004).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Revisor de: *Anal. Chem. (Am. Chem. Soc.)*; *Anal. Chim. Acta (Elsevier)*; *Talanta (Elsevier)*. (2004).

- **Registro de Lectores**

A partir de la automatización del préstamo de material, todo alumno matriculado en el año académico y todos los docentes (cualquiera sea su categoría), hasta el vencimiento del nombramiento, es socio activo de la biblioteca.

Socios Activos	Número
Docentes de otras Facultades	157
Egresados	68

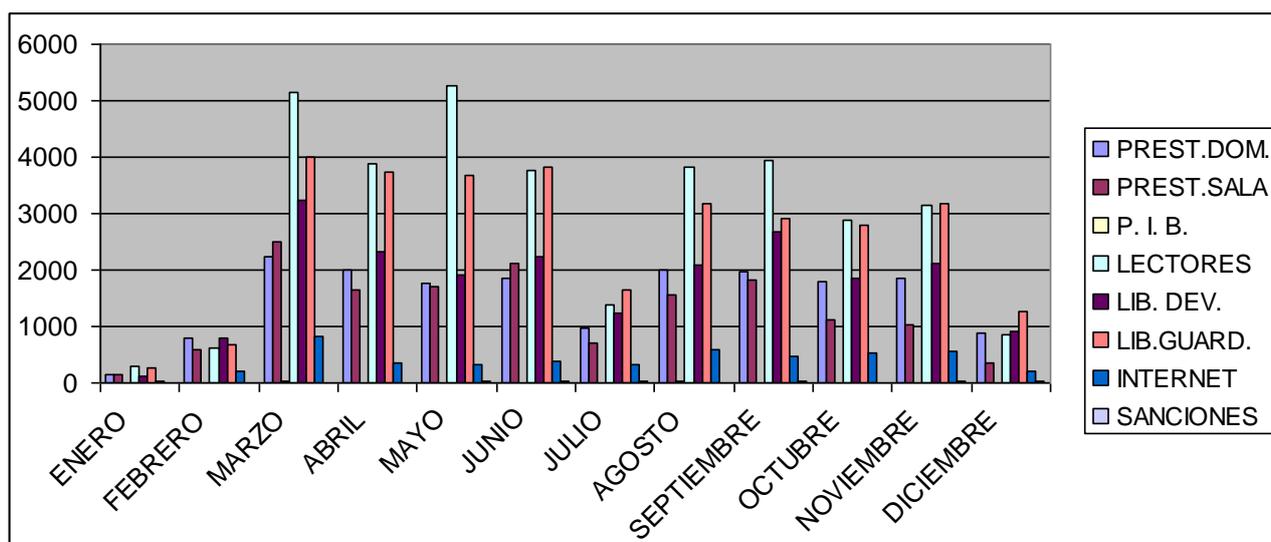
- **Préstamo de Material**

CANTIDADES TOTALES DE LIBROS MANEJADOS

	PREST.DOM.	PREST.SALA	P. I. B.	LECTORES	LIB. DEV.	LIB.GUARD.	INTERNET	SANCIONES
ENERO	151	151		286	111	262	32	
FEBRERO	792	581	7	619	796	678	198	
MARZO	2232	2486	15	5146	3241	3993	809	
ABRIL	1993	1644	10	3885	2334	3735	347	
MAYO	1760	1693	11	5252	1905	3675	335	20
JUNIO	1856	2111	14	3776	2229	3817	376	21
JULIO	977	698	14	1377	1221	1638	336	19
AGOSTO	1991	1561	16	3820	2075	3165	593	10
SEPTIEMBRE	1971	1833	14	3949	2684	2925	483	20
OCTUBRE	1780	1122	12	2896	1864	2793	536	13
NOVIEMBRE	1852	1037	13	3158	2128	3168	568	15
DICIEMBRE	884	344	4	866	898	1265	210	16

TOTAL	18239	15261	130	35030	21486	31114	4823	134
--------------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	------	-----

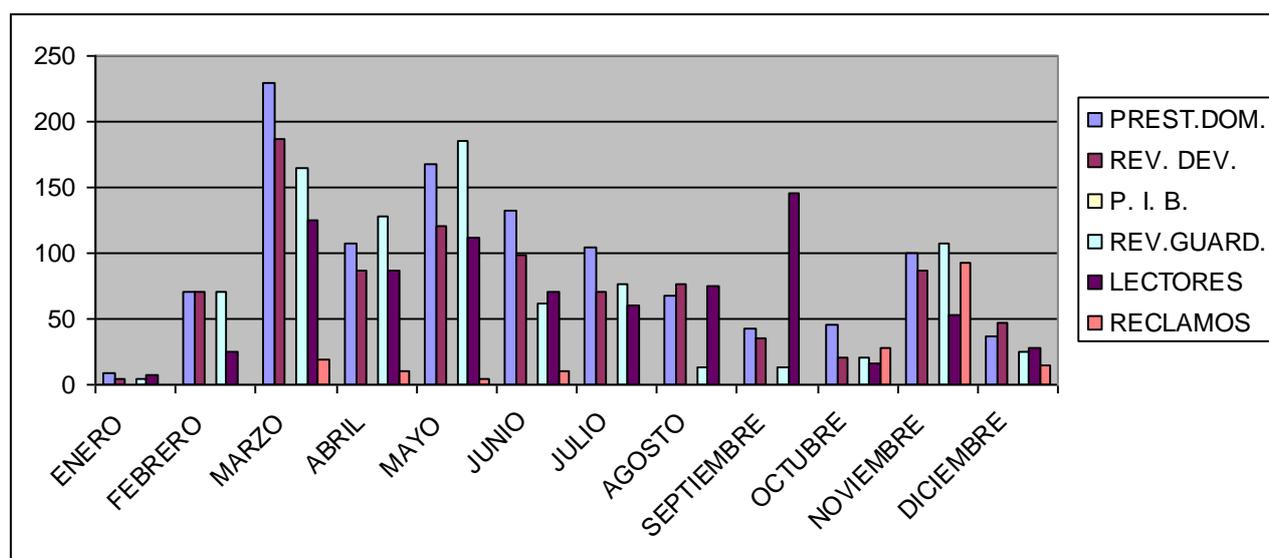
10-Biblioteca 2004



TOTALES MANEJADOS DE PUBLICACIONES AÑO 2004

Mes	PREST.DOM.	REV. DEV.	P. I. B.	REV.GUARD.	LECTORES	RECLAMOS
ENERO	9	5		5	7	0
FEBRERO	70	71		71	25	0
MARZO	230	187		164	125	19
ABRIL	107	87		128	87	10
MAYO	167	120		186	112	5
JUNIO	132	99		62	71	11
JULIO	105	70		76	60	0
AGOSTO	67	77		13	75	0
SEPTIEMBRE	42	35		13	145	0
OCTUBRE	45	20		21	16	28
NOVIEMBRE	100	87		108	53	92
DICIEMBRE	37	47		25	28	15

TOTAL	1111	905		872	804	180
--------------	------	-----	--	-----	-----	-----

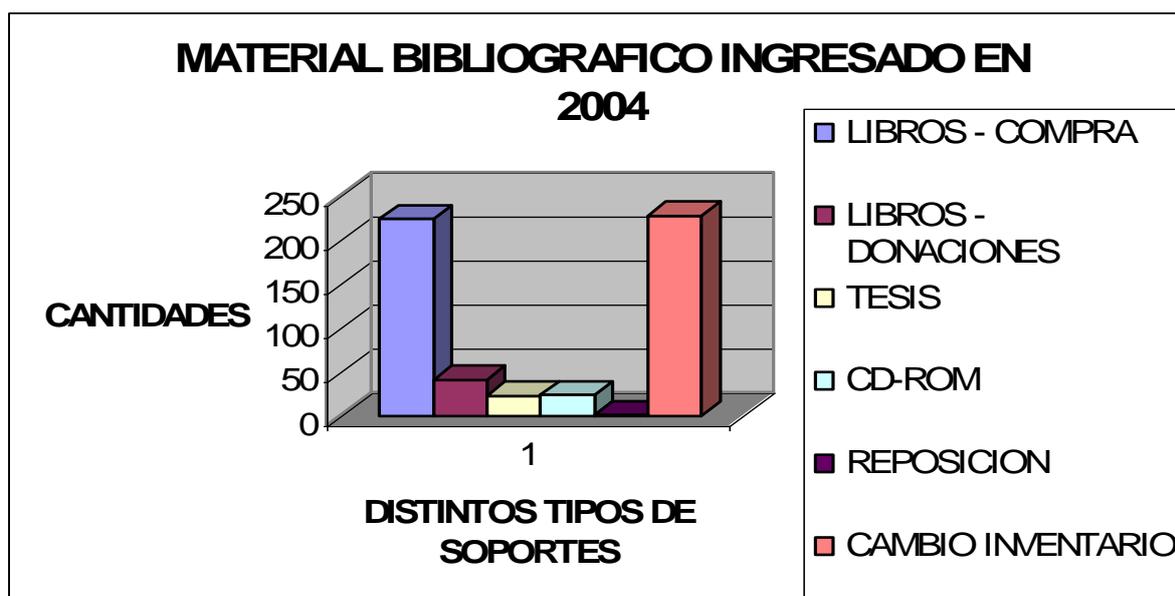


- **Presupuesto**

Publicaciones Periódicas (Suscripciones personales)	U\$S 13.000
---	-------------

- **Libros Ingresados**

LIBROS - COMPRA (F.A.I.Q.)	223
LIBROS - DONACION	41
TESIS	23
CD ORIGINAL	14
CD DUPLICADO	10
DISQUETE	0
VIDEOS	0
FOLLETOS	0
IMPRESIONES	0
FOTOCOPIAS	0
REPOSICION LIBRO EXTRAVIADO	1
LIBROS REINVENTARIADOS	227
TOTAL	539



- **Donaciones Recibidas**

Libros	Publicaciones Periódicas
Fundación de Ayuda a la Investigación Química	FRAME Russell and Burch House
Asís, Amparo	Asociación de Bioquímicos de Córdoba
Behar, Gustavo	Real Sociedad Española de Química
Bonetto, Gloria	Facultade de Farmacia e Bioquimica. Universidade de Sao Paulo
Cabanillas, Ana.	Colegio de Farmaceuticos de la Provincia de Buenos Aires
Femeco – Federación Médica de Córdoba	Asociación Química Argentina
Fundación Alberto J. Roemmers	Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC
Gil, Germán	Chemical Society of Chinese
Hallak, Marta	Organización Mundial de la Salud
Hoyos de Rossi, Rita	Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
Moreno libros	Instituto Botánico Darwinion
Sirides, Magdalena. Dirección de Prensa y Difusión. Universidad Nacional de Córdoba	Asociacion Argentina Farmacia y Bioquímica Industrial
Vega, Elena María	Dpto Química Biológica. Fac. Cs. Químicas. UNC
	Dra. Martha Hallac

- **Publicaciones periódicas**

Acta Farmaceutica Bonaerense	Industria y Quimica
Anales de la Real Sociedad Española de Química	Journal of the Argentine Chemical Society
Agriscientia	Journal of the Chinese Chemical Society
Atla : Alternatives to Laboratory Animals	Nature
Bio-Math. Revue de Biomathematique	Presencia Bioquímica
Cosmetica : Revista de Ciencia y Tecnología Cosmética	Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas
Darwiniana, Revista del Instituto de Botánica Darwinion	Science
Experiencia Médica	
FRAME News	

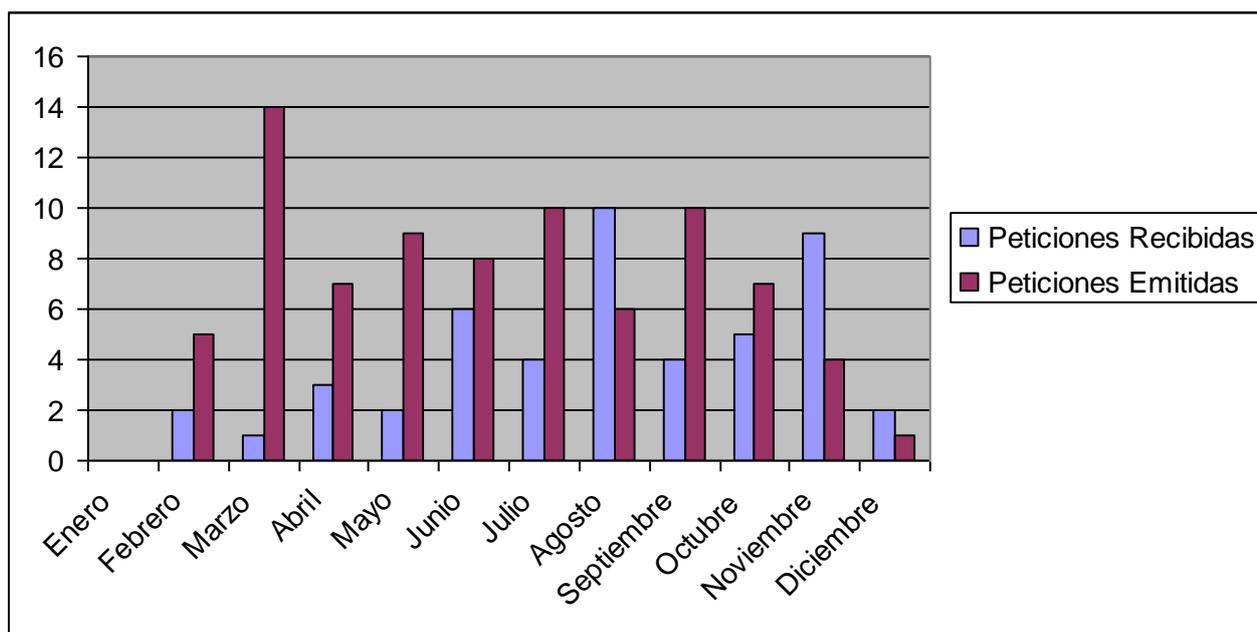
A partir del año 2003 se puede bajar en texto completo a través del Portal de SECYT publicaciones de Elsevier, American Chemical Society, American Physical Society, Springer, Academic Press, J. Wiley.

- **PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS**

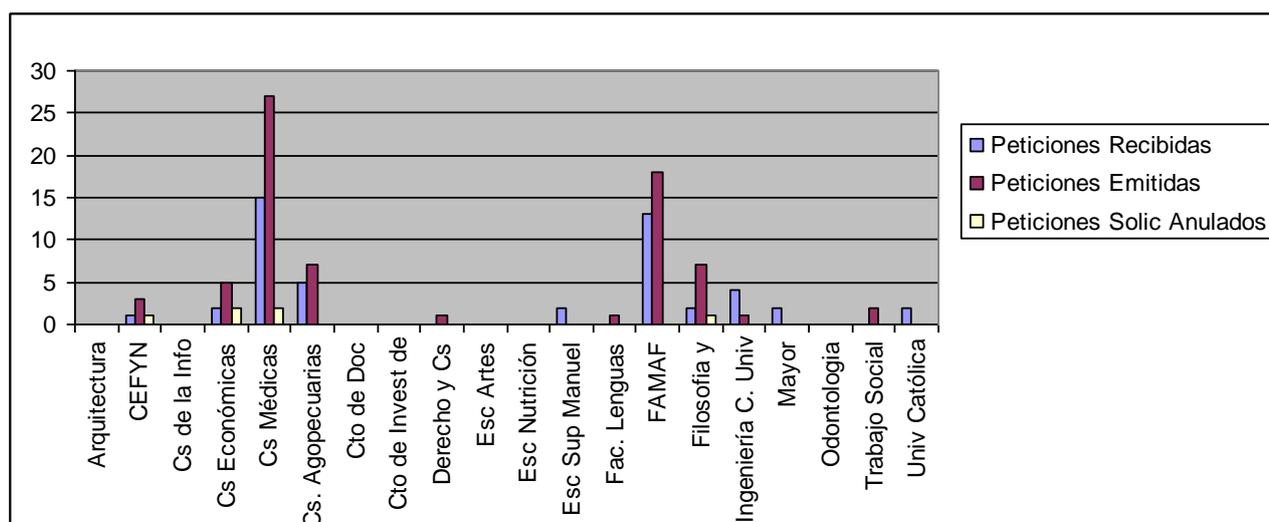
	Peticiones Recibidas	Peticiones Emitidas
Enero		
Febrero	2	5
Marzo	1	14
Abril	3	7
Mayo	2	9
Junio	6	8
Julio	4	10
Agosto	10	6
Septiembre	4	10
Octubre	5	7
Noviembre	9	4
Diciembre	2	1

Total	48	81
--------------	-----------	-----------

10-Biblioteca 2004



	Peticiones Recibidas	Peticiones Emitidas	Peticiones Solic Anulados
Arquitectura			
CEFYN	1	3	1
Cs de la Info			
Cs Económicas	2	5	2
Cs Médicas	15	27	2
Cs. Agopecuarias	5	7	
Cto de Doc Latinoamericanos			
Cto de Invest de Mat ...			
Derecho y Cs Soc.		1	
Esc Artes			
Esc Nutrición			
Esc Sup Manuel Belgrano	2		
Fac. Lenguas		1	
FAMAF	13	18	
Filosofía y Humanidades	2	7	1
Ingeniería C. Univ	4	1	
Mayor	2		
Odontología			
Trabajo Social		2	
Univ Católica	2	3	
Total	48	75	6



- **Departamento de Servicio de suministro de documentos y Reprografia**

La finalidad de este servicio es proporcionar a los usuarios de la Biblioteca documentos que pueden o no está en nuestra colección, obteniéndolos de otras bibliotecas o centros suministradores sirviendo así de apoyo a la comunidad universitaria.

Es un sistema basado en la cooperación, sujeto a las prestaciones y tarifas de los organismos con que se colabora

El servicio brinda

Bibliografías electrónicas

Referencia On-line

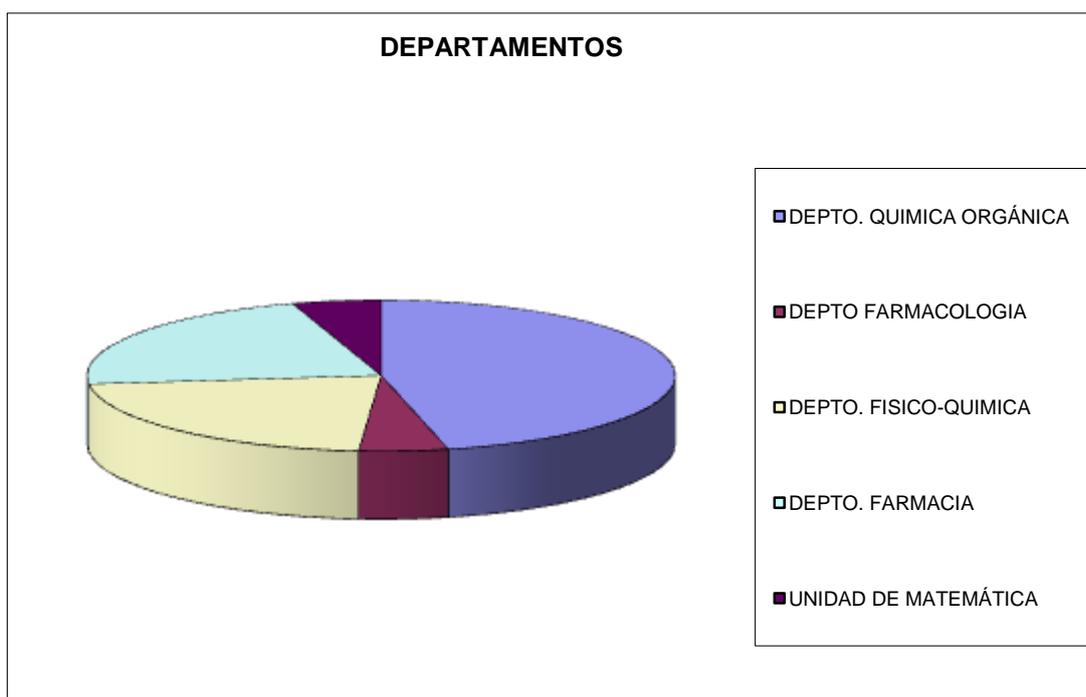
Digitalización de la información

A partir del año 2004 la BIBLIOTECA se ha unido a la Red BIBLIOMED, la Red de Bibliotecas Biomédicas Argentinas. Lista constituida por un conjunto de servicios bibliotecarios especializados en biomedicina y salud, que se interrelacionan a fin de cooperar con la prestación de servicios al público. BIBLIOMED intenta mantener un contacto permanente entre los bibliotecarios argentinos dedicados a la biomedicina y cooperar con el quehacer diario de los mismos. De este modo, los participantes pueden enviar mensajes, hacer preguntas técnicas, requerir fotocopias, consultar sobre publicaciones, proponer canje o intercambios, incentivar préstamos interbibliotecarios y ofrecer donaciones de documentos, además de presentar trabajos o temas inherentes a la temática tratada.

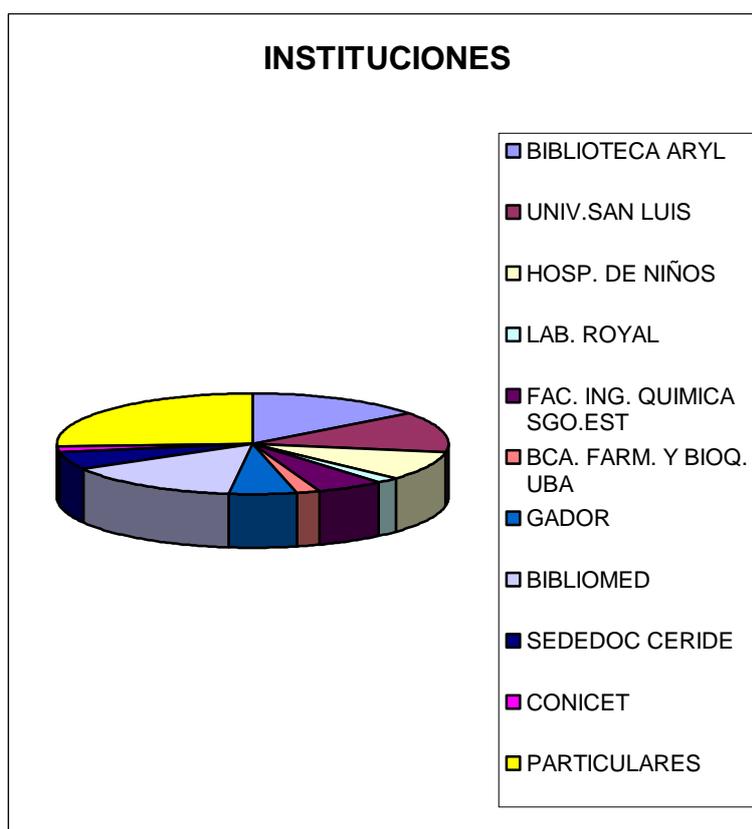
ESTADISTICA SERVICIO DE REPROGRAFÍA

PEDIDOS INTERNOS

DEPTO. QUIMICA ORGÁNICA	19
DEPTO FARMACOLOGIA	2
DEPTO. FISICO-QUIMICA	9
DEPTO. FARMACIA	9
UNIDAD DE MATEMÁTICA	2
TOTAL	41



PEDIDOS EXTERNOS	
BIBLIOTECA ARYL	8
UNIV.SAN LUIS	7
HOSP. DE NIÑOS	5
LAB. ROYAL	1
FAC. ING. QUIMICA SGO.EST	3
BCA. FARM. Y BIOQ. UBA	1
GADOR	3
BIBLIOMED	8
SEDEDOC CERIDE	3
CONICET	1
PARTICULARES	14
TOTAL	78
TOTAL GENERAL	119



- **Participación del Personal en Actividades Bibliotecológicas**

Denominación	Ente Organizador	Lugar y Fecha	Personal participante
Curso Relaciones Laborales y solución de conflictos	Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba	Córdoba, 2004	Andrea Cecilia Gessaga María Cecilia Peiretti Inés Rodríguez de Priotti Giovanna Della Bruna Rosa Arroyo de Passera
Simposio Electrónico Redes de Bibliotecas : Oportunidad para la Integración	RECIARIA. Redes Argentinas de Información. Sociedad Argentina de Información	Argentina, 6 al 28 de mayo de 2004	Inés Rodríguez de Priotti
Operatoria Moderna : La manera eficaz de comunicarse oralmente	Programa Formación para el Personal Técnico-Administrativo. Area de Recursos Humanos. Dirección General de Personal. UNC	Córdoba, 27 al 28 de mayo del 2004.	Inés Rodríguez de Priotti

- **Depositaria:**

- La Biblioteca posee una fotocopiadora Minolta, para uso interno y del personal docente de la casa.

11-Area Económica Financiera 2004

Créditos Acordados a la Facultad de Ciencias Químicas –Ejercicio 2004

Contribución Gobierno Nacional		
Inciso II	Bienes de Consumo	\$ 69.228
Inciso III	Servicios no Personales	\$ 74.146
Inciso IV	Bienes de Uso	\$ 110.000

Remanente Ejercicio 2003 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2004	
Crédito Disponible	\$ 86.495.81

Remanente Recursos Propios Ejercicio 2003 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2004	
Remanente Recursos Propios	\$ 73.420,30

**Facultad de Ciencias Químicas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**



2004-2005

Memoria Bianual

1-Actividad Docente 2005

1.1 Actividades de Grado

Ciclo de Nivelación

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Hs de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Hs de Seminarios / Bimestre
INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS QUIMICAS	Dr. Sergio Dassie	954		

Ciclo Básico Común

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FISICA I	Dr. Eduardo A. Coronado Lic. Lorenzo Iparraguirre	730	36	---
FISICA II	Dr. Eduardo A. Coronado Lic. Lorenzo Iparraguirre	430	39	---
LABORATORIO I	Dr. Alejandro Granados Dra. Beatriz M. Toselli	689	48	18
LABORATORIO II	Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal Dra. Gabriela Lacconi	395	65	26
MATEMATICA I	Dra. M. Silvina Riveros Maria Ines Pacharoni	907	36	---
MATEMATICA II	Dra. Isabel Dotti Dra. Carina B. Voyallian	426	39	---
QUIMICA GENERAL I	Dr. Gustavo Arguello Dr. Eduardo M. Patrilo	651		39
QUIMICA GENERAL II	Dr. Carlos Rinaldi Dra Silvia Lane	513		39

Ciclo Intermedio

Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	No DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
LABORATORIO III	Dr. Gerardo Argüello Dra. Laura Moyano	336	52	24
LABORATORIO IV	Dr. Mario E. Guido Dra. Sandra Martín Dra. Cecilia Alvarez Igarzabal	285	23	
QUIMICA BIOLÓGICA GENERAL	Dr. Carlos Arce Dra. Beatriz L. Caputto Dr. Santiago Quiroga	314		5
QUIMICA INORGANICA	Dr. Raúl Carbonio Dra. Patricia Ortiz	448	45	39
QUIMICA ORGANICA I	Dr. Roberto Rossi Dra. Ana Santiago	372		33

1-Actividad Docente 2005

QUIMICA ORGANICA II	Dra. Adriana Pierini Dr. Alejandro Granados Dra. Alicia Peñeñory	314		36
---------------------	--	-----	--	----

Ciclo Intermedio Carrera Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANATOMIA E HISTOLOGIA HUMANA	Dra. María Cristina Pistoressi	216	10	
MATEMATICA APLICADA	Dr. Jose R. Martinez Dra. Patricia Levstein	267	36	---

Ciclo Intermedio Carrera Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BOTÁNICA	Dra. Gloria Barboza	259	18	4
MATEMATICA APLICADA	Lic. Casilda Ruperez Dra. Patricia Levstein	---	36	---

Ciclo Intermedio Carrera Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
FISICA III	Dr. Eduardo A. Coronado Dr. Carlos Martín	47	78	---
MATEMATICA III	Dra. Patricia Paredes Dr. Ezequiel Leiva	54	57	---

Ciclo Superior Asignaturas comunes a las carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura y Química

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
QUIMICA ANALITICA GENERAL	Dr. Osvaldo Cámara Dra. Mabel Yudi	283	26	70
BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	Dr. Hugo Maccioni Dr. Jose Daniotti Dr. Mario Guido	265	15	20
BIOFISICA QUIMICA	Dr. Gerardo Fidelio Dr. Guillermo Montich Dr. Bruno Maggio	220	20	4
METODOS ESTADISTICOS	Dra. Ana M. Baruzzi	72	12	20

1-Actividad Docente 2005

QUIMICA BIOORGANICA	Dra. Rita H. de Rossi Dra. Alicia Peñeñory Dra. Virginia Sosa	99	96	48
--------------------------------	---	----	----	----

Ciclo Superior
Carrera: Bioquímica

ASIGNATURA	PROFESOR	N° DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BACTERIOLOGIA Y VIROLOGIA	Dr. Jose L. Bocco Dr. Jose R. Echenique	203	12	6
QUIMICA BIOLOGICA PATOLOGICA	Dr. German Roth Dr. Gustavo Nores Dra. Marta Hallak	152	4	28
BIOESTRUCTURA Y DINAMICA SUPRAMOLECULAR	Dr. Bruno Maggio Dr. Gerardo Fidelio Dr. German Roth	6		
BIOQUIMICA DE MACROMOLECULAS	Dr. Gustavo Nores Dr. Guillermo Montich Dr. Bruno Maggio	29	20	
BIOTECNOLOGIA	Dr. Carlos Argaraña Dr. Hugo J. F. Maccioni Dra. María E. Alvarez	89		15
BROMATOLOGIA APLICADA	Dr. D. Wunderlin Dr Mario Aldao	54	48	30
BROMATOLOGIA GENERAL Y NUTRICION	Dr. Mario Aldao Dr. Daniel Wunderlin	182	16	
ENDOCRINOLOGIA	Dra. Ana Massini	49	8	12
FARMACOLOGIA	Dr. Victor Molina Dr. Oscar Ramirez Dr. Gabriel Cuadra Dra. Bregonzio	279	20	
FISIOLOGIA HUMANA	Dra. Susana R. de Barioglio Dra. Teresa Scimonelli	108	24	6
GENETICA	Dr. Jose Luis Barra			
INMUNOLOGIA APLICADA	Dra. Adriana Gruppi Dr. Horacio Serra Dra. Susana Gea	57	12	12
INMUNOLOGIA GENEAL E INMUNOQUIMICA	Dra. Claudia Sotomayor Dra. Mariana Maccioni	214	16	6
METODOLOGÍAS DE RADIOISOTOPOS	Dra. Claudia Motrán	16	6	10
MICROBIOLOGIA GENERAL	Dr. J. L. Bocco Dr. Jose R. Echenique	187	20	
PARASITOLOGIA Y MICOLOGIA	Dra. Diana Masih Dr. Hector Rubistein	155	12.5	
PATOLOGIA HUMANA	Dr. Gabriel Morón	157	22	

1-Actividad Docente 2005

PATOLOGÍA MOLECULAR	Dr. Nicolás Koritschoner	51	16	12
PRACTICANATO PROFESIONAL	Dr. Gustavo Chiabrando Dra.Ma. Cecilia Sánchez	136	20	
QUIMICA BIOLÓGICA ANALÍTICA	Dra. Susana Genti Dra. Cecilia Alvarez	169	16	4
QUIMICA CLINICA I	Dr. Edilberto Rubiolo Dra. Lilián Canavoso Dra. Claudia Pellizas	186	12	
QUIMICA CLINICA II	Dra. Ana M. Cabanillas Dr. Pablo Iribarren	201	20	
INMUNOPATOLOGÍA	Dr. Fabio Cerbán	101	2	3
INMUNONEUROENDOCRINOLOGÍA	Dra. Silvia Correa	25	3	6
MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dr. Héctor Rubinstein	141	7,5	8
GESTIÓN LABORAL Y AMBIENTAL	Dr. Daniel Wunderlin	No se dictó	12	20
BIOQUÍMICA MOLECULAR ANALÍTICA	Dra. Graciela Panzetta	37	12	19
FARMACOLOGÍA	Dr. Victor Molina Dr. Oscar Ramirez Dr. Gabriel Cuadra Dra. Bregonzio	279	20	
TOXICOLOGÍA	Dra. Liliána Cancela Dr. Gabriel Cuadra Dr. Sergio Britos	50	25	

Ciclo Superior
Carrera: Farmacia

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
ANÁLISIS FARMACÉUTICO I	Dra. Marcela Longhi	130	21	7
ANÁLISIS FARMACÉUTICO II	Dra. Fabiana Alovero	27	12	9
ANATOMÍA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS I	Dra. Teresa Scimonelli Dra. Irene Martijena, Dra. Susana Rubiales	147	18	3
ANATOMÍA, FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA HUMANAS II	Dra. Irene Martijena Dr. Alfredo Lorenzo Dra. Teresa Scimonelli Dra. Susana Rubiales	112	18	3
BASES p/ el CONTROL CALIDAD de SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS VEGETALES	Dra. Alicia Mariel Agnese Dra. Gloria Barboza	77	4,3	---

1-Actividad Docente 2005

BIOFARMACIA	Dra. Norma Sperandeo	141	10	10
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTETICAS. B	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Alvarez	38		20
FARMACOGNOSIA	Dr. J. L. Cabrera Dra. Alicia Mariel Agnese	172	24	--
FARMACOLOGIA I	Dr. Oscar Ramírez Dr. Gabriel Cuadra Dr. Victor Molina	160	20	
FARMACOLOGIA II	Dr. Gabriel Cuadra Dra. Bregonzio Dr. Oscar Ramírez Dr. Victor Molina	174		21
FARMACOQUIMICA I	Dra. Margarita Briñón	198	12,8	3.2
FARMACOQUIMICA II	Dra. Maria R. Mazzieri	180	20	9
FARMACOTECNIA I	Dr. Ruben Manzo	120	20	8
FARMACOTECNIA II	Dr. Daniel Allemandi	130	20	8
HIGIENE Y MICROBIOLOGIA	Dra. Ines Albesa	203	20	---
INMUNOLOGIA GENERAL	Dra. Virginia Rivero	18	12	12
INTRODUCCION A LA FARMACIA HOSPITALARIA	Dra. Maria Eugenia Olivera	78	4	16
INTRODUCCION A LA FARMACIA INDUSTRIAL	Dra. Cristina Ortiz	68	6	12
PRE-PRACTICANATO	Dra. Maria G. Paraje	89	9	8
PRACTICANATO	Dr. Daniel Allemandi Dra. Maria G. Paraje	98	700	24
SALUD PUBLICA	Dra. Mariel Agnese	49	12	8
TOXICOLOGIA		Están incluidos en la Carrera de Bioquímica		

Ciclo Superior

Carrera: Licenciatura en Química

ASIGNATURA	PROFESOR	Nº DE ALUMNOS	Horas de Act. Prácticas / Cuatrimestre	Horas de Seminarios / Cuatrimestre
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Dra. María Elena Alvarez Dr. Carlos A. Argaraña Dr. Hugo J. F. Maccioni	14	35	8
CINETICA Y FOTOQUIMICA	Dr. Gerardo Argüello Dr. Gustavo Argüello	4	22	46
DETERMINACION DE MECANISMOS EN QUIMICA ORGANICA	Dra. Elba Buján Dra. Mariana Fernández	1	60	16

1-Actividad Docente 2005

ELECTROQUIMICA	Dr. Vicente Macagno Dr. Carlos de Pauli	6	22	56
ESPECTROSCOPIA EN QUIMICA ORGANICA	Dra. Ana Santiago Dra. Sandra Martín	9		4
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES	Dr. Vicente A. Macagno Dr. Eduardo M. Patrilo	3	---	22
ESTRUCTURA Y DINAMICA DE SUPERFICIES E INTERFACES B	Dr. Vicente Macagno Dr. Eduardo M. Patrilo	6		
GENETICA	Dr. José Luis Barra Dra. María E. Alvarez Dr. Carlos E. Argaraña	83	30	12
GESTION AMBIENTAL	Dra. Adriana Pierini Dra. Sandra Martín	15		10
HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	Dra. Elba I. Buján	15		24
MACROMOLECULAS NATURALES Y SINTETICAS A	Dra. Miriam Strumia Dra. Cecilia Alvarez	71	60	6
MATEMATICA IV	Dra. Mariana Rojas Dr. Ezequiel Leiva	11	93	78
METODOS COMPUTACIONALES	Dr. Ezequiel Leiva Dra. Patricia A. Paredes Olivera	4	52	---
METODOS ESPECTROSCOPICOS DE ANALISIS	Dr. Raúl Badini	2	8	38
METODOS EXPERIMENTALES EN QUIMICA FISICA	Dr. Manuel Lopez Teijelo, Dra. Gabriela Lacconi Dra. Silvia Lane	8	22	36
PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	Dra. Silvia C. Kivatinitz Dr. Carlos Argaraña Dra. María E. Alvarez	9		15
QUIMICA ANALITICA AVANZADA	Dra. Alicia Veglia Dr. Carlos Rinaldi	30	44	---
QUIMICA BIOINORGANICA	Dr. Gustavo Rivas, Dr. Santiago Quiroga	18	24	24
QUIMICA BIOLOGICA ESPECIAL	Dra. Beatriz Caputto Dra. Marta Hallak Dr. Mario E. Guido	10		
QUIMICA BIOLOGICA PATOLOGICA	Dr. German Roth Dr. Gustavo A. Nores Dra. Marta E. Hallak	152	16	12
QUIMICA CUANTICA Y ESPECTROSCOPIA	Dr. Eduardo M. Patrilo	5	---	41
QUIMICA ELECTROANALITICA	Dra. Velia Solis Dra. Ana Baruzzi Dra. Patricia Ortiz	4	18	36

1-Actividad Docente 2005

QUIMICA FISICA AMBIENTAL	Dra. Velia Solís Dr. Osvaldo Cámara	1	12	22
QUIMICA FISICA I	Dr. M. López Teijelo Dra. Gabriela Lacconi	41	22	32
QUIMICA FISICA II	Dr. Juan C. Ferrero	39	30	28
QUIMICA INDUSTRIAL	Dra. Ana Noemí Santiago Dr. Osvaldo Cámara	5	23	21
QUIMICA INORGANICA AVANZADA	Dr. Raúl Carbonio	4		
QUIMICA ORGANICA AVANZADA	Dra. Rita H de Rossi Dra. Gloria Yranzo	28	52	18
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	1	40	40
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL I	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	5	20	20
QUIMICA ORGANICA COMPUTACIONAL II	Dra. Adriana Pierini Dra. María Teresa Baumgartner	5	20	20
QUÍMICA LASER	Dr. Juan Carlos Ferrero	1	22	68
ASPECTOS FISICOQUÍMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Dra. Beatriz Toselli Dr. Gustavo Argüello	2		33
SÍNTESIS ORGANICA	Dr. Roberto Rossi Dra. Gloria Yranzo	1	54	
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Dra. María Teresa Baumgartner Dra. Alicia Peñéñory	14	3	
TOXICOLOGÍA GENERAL	Dra. Liliana Cancela Dr. Gabriel Cuadra Dr. Sergio Britos	7	20	
QUÍMICA FÍSICA APLICADA	Dr. De Pauli Dra. Mabel Yudi Dra. Silvia Lane Dr. Osvaldo Cámara Dra Ana Baruzzi Dr. Manuel López Teijelo Dra. Gabriela Lacconi	4	---	56

1-Actividad Docente 2005

1.2 Actividades de Posgrado

1.2.1 Carreras de Posgrado

Egresados 2005

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	5	1
Depto. Farmacia	3	0
Depto. Farmacología	2	0
Depto. Físico Química	5	1
Depto. Qca. Biológica	8	0
Depto. Qca. Orgánica	5	0
Unidad de Matemática y Física	2	0
CEQUIMAP	0	1
Total	30	3

Especialistas en Areas de Bioquímica Clínica	Número de Egresados
Inmunología	3
Bacteriología	2
Virología	2
Bromatología	1
Endocrinología	1
Total	9

Inscriptos 2005

Lugar de trabajo	Doctor en Cs. Químicas	Magister en Cs. Químicas
Depto. Bioquímica Clínica	9	1
Depto. Farmacia	8	0
Depto. Farmacología	1	0
Depto. Química Biológica	9	0
Depto. Química Orgánica	14	0
Depto. Físicoquímica	8	0
Unidad de Matemática y Física	2	0
Instituto M. y M. Ferreyra	3	0
CEPROCOR	1	0
Total	55	0

1-Actividad Docente 2005

Inscriptos Especialidades en Bioquímica Clínica 2005

Lugar de trabajo		
Toxicología y Bioq. Legal (567)	0	
Inmunología (563)	2	
Bacteriología (565)	5	
Hematología (561)	0	
Virología (568)	1	
Endocrinología (562)	1	
Parasitología (564)	0	
Bromatología (566)	1	
Total	10	

Inscriptos totales en carreras de posgrado:

Doctorado	Maestría	Especialista en B.C.
58	-	12

1.2.2 Cursos Dictados en el Período

“QUÍMICA BIOORGÁNICA”.

Dr. Oreste Mascaretti (Fac. de Bioquímica y Farmacia, Univ. Nac. de Rosario).

Dra. Alicia B. Peñeñory.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Dr. Daniel Wunderlin: Responsable. Módulo VII: “*Química de los Alimentos*”. Integrante de la Carrera de Maestría en Bromatología.

Universidad Mayor de San Andrés-La Paz (Bolivia). Abril de 2005.

Docente: Curso de Posgrado: “*Floraciones de cianobacterias: Métodos moleculares para la detección de cianobacterias y genotipos productores de toxinas, detección de toxinas, y manejo ambiental*”.

Curso perteneciente al programa de cursos CABBIO.

Departamentos: Química Orgánica y Bioquímica Clínica.

FIBA (Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 5 al 16 de Septiembre de 2005.

“CURSO TRIENAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA”.

Paula Mereshian.

Dra. Ana María Masini de Repiso.

Especialidad en Endocrinología. Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud.

Fac.de Ciencias Médicas. Univ. Nac. Cba. Abril de 2005.

Especialidad en Endocrinología. Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud.

Cba. Julio de 2005.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud. Fac.de Ciencias Médicas. Univ. Nac.

Cba. Agosto de 2005.

“REGULACIÓN POR CITOQUINAS. ACTUALIZACIÓN EN INMUNOPATOLOGÍA”.

Dra. Ana Maldonado.

Curso de la Carrera de Doctorado.

Fac. Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Febrero de 2005.

“INMUNOPATOLOGIAS II”.

Dres. Clelia Riera y Blas Micalizzi.

Curso de la Maestría en Inmunología de la Universidad de San Luis.

Departamento: Bioquímica Clínica.

San Luis, Argentina. Marzo de 2005.

“ASPECTOS MOLECULARES Y BIOQUÍMICOS DE LA PROTEÓLISIS EXTRACELULAR EN LA FISIOPATOLOGÍA HUMANA”.

Dr. Gustavo A. Chiabrando.

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Departamento: Bioquímica Clínica.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2005.

“VIII MÓDULO: MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”.

Dr. Martín Theumer.

Curso de Maestría y Especialización en Bromatología.

Universidad Mayor de San Andrés. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Departamento: Bioquímica Clínica.

La Paz, Bolivia. 27 de Junio al 2 de Julio de 2005.

“IMPACTO DEL POLIMORFISMO DE FÁRMACOS EN LA CALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS”.

Dres. Norma R. Sperandeo, Silvia. Cuffini, Alicia Karlsson, Viviana Dabbene, Gustavo Monti, Alberto Wolfenson.

Curso de Doctorado, Formación Superior, Actualización.

Departamento: Farmacia.

Facultad Astronomía, Matemáticas y Física. U.N.C.

Córdoba, Argentina. Abril-Mayo de 2005.

“SISTEMAS COLOIDALES. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS Y APLICACIONES”.

Dr. Rubén H. Manzo Profesor de los capítulos de aplicaciones farmacéuticas.

Curso de Doctorado.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Mayo de 2005.

“METABOLITOS BACTERIANOS DE IMPACTO EN LA CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y MATERIALES BIOMEDICOS”.

Dra. Inés Albesa.

Curso de Doctorado.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Junio de 2005.

“ASPECTOS BIOFARMACÉUTICOS Y FARMACOTÉCNICOS DE RELEVANCIA EN LA SELECCIÓN Y DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS”.

Dres. Rubén H. Manzo, M. Eugenia Olivera.

Curso de Capacitación Profesional.

Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Córdoba.

Departamento: Farmacia.

Córdoba, Argentina. Junio-Julio de 2005.

“LA PROBLEMÁTICA DE LAS CIENCIAS QUÍMICAS”.

Dr. Germán A. Roth, Dra. Margarita C. Briñón.

Curso de Doctorado y Maestría: Formación General.

Departamentos: Química Biológica y Farmacia.

Córdoba, Argentina. Agosto-Diciembre de 2005.

“LA PROBLEMÁTICA DE LOS MEDICAMENTOS EN LA ACTUALIDAD”.

Director: Prof. Dr. José A. Cabral de Barros (Universidad Federal de Pernambuco, Brasil)

Coordinadoras: Dras. Prof. María R. Mazzieri, Mariel Agnese, Farm./Mg. Sonia Uema.

Curso de Extensión.

Departamento: Farmacia

Córdoba, Argentina. Octubre de 2005.

“NEUROBIOLOGÍA DO ABUSO DE DROGA”.

Dr. Victor A. Molina.

Curso de Posgrado.

Departamento: Farmacología.

Departamento de Psicobiología, Univ. de San Pablo.

Ribeirao Preto, Brasil. Agosto de 2005.

“BIOMATERIALES”.

Dr. Julio San Román (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), España).

Dr. Alberto Gallardo ((CSIC), España).

Dr. Carlos Elvira ((CSIC), España).

Dra. Miriam Strumia (UNC, Argentina).

Seminario para dictado durante la realización del Archipol 05 (III Simposio Argentino Chileno).

Departamento: Química Orgánica.

Los Cocos, Córdoba, Argentina. 4 de Diciembre de 2005.

“METODOS DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL APLICADOS A LA ELECTROQUÍMICA Y SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS”.

Dr. Ezequiel Leiva.

Curso para alumnos de Doctorado.

Unidad de Matemáticas y Física.

Córdoba, Argentina. Febrero de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

2.1 Conferencias Dictadas por Docentes de la Facultad

Departamento: Bioquímica Clínica

En el País

Dr. Daniel WUNDERLIN

- **“Entrada, distribución y acumulación de MC-RR en *Jenynsia multidentata*, *Corydoras paleatus* y *Odontesthes bonariensis*”.**

Taller: “*Cianobacterias tóxicas en el MERCOSUR: búsqueda de estrategias multidisciplinarias para determinar sus alcances e impactos, y desarrollar medidas de prevención y manejo de riesgos*”.

FIBA, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 9 y 10 de Septiembre de 2005.

- **“Respuesta diferencial de los sistemas de detoxificación y antioxidante en diversos órganos de *Corydoras paleatus* expuestos experimentalmente a microcistina-RR”.**

VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y XIV Congreso Argentino de Toxicología-I Jornada Trasandina de Toxicología.

Mendoza, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2005.

- **“Estudio de Casos en Miel y Aceite de Oliva. Evaluación de Calidad y Denominación de Origen en Alimentos”.**

9° Congreso Argentino de Graduados en Nutrición.

Córdoba, Argentina. Mayo de 2005.

Dr. Horacio M. SERRA

- **“Quemoquinas en la respuesta inflamatoria”.**

Curso anual de Posgrado AAAeIC.

Buenos Aires, Argentina. 20 de Mayo de 2005.

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

- **“Expresión de genes en tejidos trofoblásticos normales y patológicos”.**

Simposio Internacional de Medicina y Bioquímica Molecular y Celular–SIMBIMOCE.

Córdoba, Argentina. 22 al 25 de Febrero de 2005.

- **“Las Enzimas: basamento del laboratorio clínico”.**

II Curso de Actualización en Química Clínica 2005. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba. Federación de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba.

Córdoba, Argentina. 30 de Julio de 2005.

- **“Genes Bacterinos para eliminar contaminantes ambientales”.**

Tercera Semana de la Ciencia-CONICET.

Córdoba, Argentina. 8 al 12 de Agosto de 2005.

- **“Gene expresión in trophoblastic tissues. Identification of two novel proteins: StarD7 and MTUS1”.**

I Taller de Interacción Materno-Fetal: de la Fisiología a la Patología. Facultad de Medicina.

Buenos Aires, Argentina. 4 y 5 de Noviembre de 2005.

Dr. José ECHENIQUE

- **“Avances en el estudio de mecanismos de virulencia en neumococo”.**

Conferencia. Congreso CUBRA VIII.

San Juan, Argentina. Agosto de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

- **“Herramientas moleculares en la identificación de cepas atípicas de neumococo”**.

Simposio: “Diagnóstico molecular en Microbiología”. Congreso CUBRA VIII.
San Juan, Argentina. Agosto de 2005.

Dr. Fabio CERBÁN

- **“Estudio de las señales intracelulares que regulan la inducción de arginasa y su implicancia en la replicación de T. Cruzi en macrófagos. Posibles receptores celulares involucrados”**.

Jornadas de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología. Presentación de Líneas de Investigación.

Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2005.

Dra María Cecilia SANCHEZ

- **“Mecanismos moleculares y celulares de la vascularización”**.

Curso de Posgrado “Aspectos Moleculares y Bioquímicos de la Proteólisis Extracelular en la Fisiopatología Humana”, Curso de Doctorado de Formación Específica. CIBICI-CONICET.

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2005.

Dra. Susana E. GEA

- **“Relación entre la inmunidad innata y adaptativa para el control de la infección Trypanosoma cruzi”**.

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias.

Mendoza, Argentina. Octubre de 2005.

Dra Adriana GRUPPI

- **“Trypanosoma cruzi afecta diferencialmente los distintos compartimentos de linfocitos B”**.

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias.

Mendoza, Argentina. Octubre de 2005.

Dra. Ana M. CABANILLAS

- **“Fisiología del sistema simpato adrenal, catecolaminas, médula adrenal”**.

II Curso Teórico Trienal de Formación y Actualización en Endocrinología (requerido para la especialidad en Endocrinología). Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (SEMCO). Curso autorizado por la Escuela de Graduados en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

Córdoba, Argentina. 2005

En el Exterior

Dra. Susana E. GEA

- **“Balance entre la respuesta inmune protectora y patogénica en la infección con trypanosoma cruzi”**.

Simposio Internacional de Medicina y Bioquímica Molecular y Celular. Cátedra de Biología Celular, Histología y Embriología de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC y el Departamento de Morfología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Madrid, España. Marzo de 2005.

Dr. Daniel WUNDERLIN

- **“Evaluation of fingerprints in foods, a way to chemical traceability”**.

Ist Workshop ALCUEFOOD (Unión Europea-Latin American Countries).

Santiago de Chile, Chile. 1 al 3 de Agosto de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Dr. Nicolás KORITSCHONER

- **“RNA interferente teoría y aplicaciones”**.

Curso de Posgrado Teórico-Práctico-Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO).
“*Introdução à Interferência por RNA: silenciamento gênico em camundongos adultos*”.
Unicamp-Campinas, Brasil. Octubre de 2005

Dra Adriana GRUPPI

- **“Regulation of mature B cell survival in health and during Trypanosoma cruzi infection”**.

Centre of Immune Regulation. Medical Research Council. School of Medicine. University of Birmingham.
Birmingham, United Kingdom. 4 de Febrero de 2005.

Departamento: Farmacia

En el País

Dra. Maria Rosa MAZZIERI

- **“Diseño y desarrollo de medicamentos huérfanos”**.

Jornadas “*Qué Investigamos*”.
Córdoba, Argentina. 12 de Octubre de 2005.

- **“Cuando los medicamentos no están”**.

149º Jornadas Científicas de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. Simposio
“*Enfermedades Raras y Medicamentos Huérfanos. Aspectos clínicos, farmacéuticos, económicos y legales*”.
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2005.

- **“Enseñanza de la química medicinal, contenidos mínimos para nuestro país y América del Sur”**.

I Workshop Argentino de Química Medicinal, Asociación Química Argentina.
Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2005.

Dr. José Luis CABRERA

- **“Estudios químicos, farmacológicos y quimiotaxónomicos relativos a Huperzia saururus (Lam) Trevis. (Lycopodiaceae)”**.

XXX Jornadas Argentinas de Botánica.
Rosario, Santa Fe, Argentina.. Noviembre de 2005.

Dra. Norma R. SPERANDEO

- **“Métodos de análisis térmico y su aplicación en el área farmacéutica”**.

Xº Congreso Argentino Farmacia y Bioquímica Industrial.
Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2005.

En el Exterior

Dra. Gloria BARBOZA

- **“Sobre el estado actual de la embriología en Solanaceae”**.

Simposio sobre Solanaceae. XVI Congreso Venezolano de Botánica.
Maturín, Venezuela. Mayo de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Departamento: Farmacología

En el Exterior

Dr. Victor MOLINA

- **“Modelos animales de adicción”**.

Curso internacional de Neurobiología del comportamiento, promovido por Pos-Graduacao em Neurociencias.

Porto Alegre, Brasil. 16 de Agosto de 2005.

- **“Mecanismos y respuestas defensivas de miedo ante el estrés”**.

Curso internacional de Neurobiología del comportamiento, promovido por Pos-Graduacao em Neurociencias.

Porto Alegre, Brasil. 17 de Agosto de 2005.

- **“Efecto del Midazolam sobre el proceso de reactivación-reconsolidación de la memoria de miedo contextual”**.

Programa de Pos-Graduacao em Neurociencias.

Porto Alegre, Brasil. 30 de Noviembre de 2005.

Departamento: Físicoquímica

En el País

Dra. Carla E. GIACOMELLI

- **“Adsorción de proteínas. Cómo transferir las funciones naturales de proteínas a la obtención de sistemas artificiales en fase sólida?”**.

XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. Abril de 2005.

- **“Adsorción en la interfaz sólido-solución acuosa: fármacos, antígenos y ADN”**.

Academia Nacional de Ciencias. Córdoba, Argentina. Septiembre de 2005.

Dr. Mariano TERUEL

- **“La acción del hombre sobre la capa de ozono, la calidad del aire y el cambio climático global”**.

Rotary Club la Cañada-Casa Suiza, Córdoba, Argentina. Diciembre de 2005.

En el Exterior

Dr. Carlos P. DE PAULI

- **“Conferencia Latinoamericana y del Caribe sobre Ciencia y Tecnología e Innovación para un desarrollo sostenible”**.

Organizado por la Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe, y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Participación en la conferencia y panelista de la mesa redonda “La Cooperación Regional en Ciencias Básicas y Educación de la Ciencia. Opciones, desarrollo y vías formales y no formales de aprendizaje”.

La Habana, Cuba. 1 al 3 de Diciembre de 2005.

Dr. Mariano TERUEL

- **“Degradación de ésteres insaturados en la atmósfera: Espectros de absorción UV y velocidades de reacción con radicales OH”**.

UCLM, Ciudad Real-España. Mayo de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Dra. Silvia I. LANE

- **“Reacciones de átomos de oxígeno ³P y cloro ²P, con compuestos orgánicos volátiles”.**

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Castilla La Mancha (UCLM).
Ciudad Real, España, Junio de 2005.

- **“Gas-Phase kinetics of O(³P) and OH radicals with non-saturated VOC's”.**

Laboratoire de Combustión et Systemes Reactifs-Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Orleáns-Francia. Abril de 2005.

Departamento: Química Orgánica

En el País

Dra. Ana N. SANTIAGO.

- **“Programación de la enseñanza de la Química Orgánica”.**

Primeras Jornadas Interuniversitarias de docentes del Ciclo común en Ciencias Básicas como expositor en la Mesa.

San Luis, ARGENTINA. 6 y 7 de Octubre de 2005.

Dra. Sandra E. MARTÍN

- **“Nuevas Reacciones de Organoestannanos de Elementos de los Grupos XV Y XVI y sus Aplicaciones a la Síntesis Orgánica”.**

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO XV).

Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2005.

En el Exterior:

Dr. Roberto A. ROSSI

- **“Reactions by the S_{RN}1 Mechanism. New Synthetic Strategies in Tandem Reactions”.**

8^{va} Conferencia Latinoamericana de Físico Química Orgánica (CLAFQO).

Florianópolis, Brasil. 2005.

Dra. Cecilia ALVAREZ IGARZABAL

- **“Síntesis y caracterización de redes poliméricas hidrofílicas”.**

Torino, Italia. 2 de Noviembre de 2005.

Dr. Juan Carlos OBERTI

- **“Lactonas esteroidales en Solanaceae withanólidos”.**

Tenerife, España. Junio de 2005.

Dra, Viviana E. NICOTRA

- **“Determinación estructural de withanólidos empleando resonancia magnética nuclear en una y dos dimensiones”.**

Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. Octubre de 2005.

Dra. Adriana Del Valle PACCIARONI.

- **“Actividad Moduladora de la Producción de Óxido nítrico de Buddleja cordobensis”.**

Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. Octubre de 2005.

Dra. Cristina B. COLLOCA.

- **“Estructuras Terpénicas aisladas a partir de Azorella cryphanta (Apiaceae)”.**

Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. Octubre de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Unidad Docente de Matemática y Física

En el País

Dr. Ezequiel M. P. LEIVA

- **“Computer simulations applied to the study of electrochemical nanostructuring”**.

Workshop on Biosciences and Nanotechnology, Max Planck Society-Argentina SECyT.
Buenos Aires, Argentina. 21 al 23 de Noviembre de 2005.

- **“Computers simulations applied to the study of nanostructured systems”**.

Primera Escuela de Matemática y Biología, Programa Nacional BIOMAT.
La Cumbre, Córdoba, Argentina. 1 al 10 de Diciembre de 2005.

En el Exterior

Dr. Ezequiel M. P. LEIVA

- **“Computer Simulations Applied to the Study of Electrochemically Nanostructured Systems”**.

International Symposium on Functional Materials & Interfacial Electrochemistry, Fudan University.
Shanghai, China. 22 y 23 de Septiembre de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

2.2 Visitas Recibidas

Departamento: Bioquímica Clínica

Dr. Carlos CALZAVARA-SILVA

Departamento de Bioquímica e Inmunología, ICB.
Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil.
Pasantía de un mes bajo la dirección del Dr. Nicolás Koritschner.
Septiembre de 2005.

Departamento: Farmacia

Profesora Farm. Graciela Pinto VITORINO.

Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia "San J. Bosco".
Pasante Doctorando según Convenio Marco entre Facultad de Ciencias Químicas de la UNC y la Facultad de Ciencias Naturales de la UNP "San Juan Bosco". Proyecto: "*Desarrollo de drogas y medicamentos huérfanos*".
Mayo y Agosto de 2005.

Prof. Dr. José A. CABRAL DE BARROS

Universidad Federal de Pernambuco, Brasil.
Presentación como disertante en Conferencia en la Facultad de Ciencias Químicas.
Medicamentos: "*Medicalización y Propaganda*".
Julio de 2005.

Departamento: Farmacología

Dra. Juliana OREJARENA

Universidad Nacional de Bogota, Colombia.
Octubre-Diciembre de 2005.

Departamento: Físicoquímica

Prof. Dr. Roberto M. TORRESI

Universidad de San Pablo, Brasil.
Dictado de Seminario en el Departamento de Físicoquímica "*Pinturas inteligentes. Nuevos enfoques en la protección a la corrosión*".
Participación y dictado de Conferencia Plenaria "*Nanocompósitos y nanoestructuras como electrodos para reacciones de transferencia de carga en estado sólido*" en el XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero.
Abril de 2005.

Dr. Abdelwahid MELLOUKI

Laboratoire de combustion et systemes reactifs (LCSR), Centre National de la Recherche Scientific (CNRS), Orléans, Francia. En el marco del proyecto de cooperación financiado por ECOS-SECyT Cinética y mecanismos de oxidación de compuestos orgánicos volátiles (COVs) oxigenados e insaturados. Directores: A. Mellouki y S. I. Lane. Misión, Octubre de 2005.

Dra. Geraldine SOLIGNAC

Laboratoire de combustion et systemes reactifs (LCSR), Centre National de la Recherche Scientific (CNRS), Orléans, Francia. En el marco del proyecto de cooperación financiado por ECOS-SECyT Cinética y mecanismos de oxidación de compuestos orgánicos volátiles (COVs) oxigenados e insaturados. Directores: A. Mellouki y S. I. Lane.
Pasantía, Octubre-Noviembre de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Prof. Dr. Heinz OBERHAMMER

Universidad de Tübingen.

Intercambio de Metodologías y discusión de Trabajos Científicos conjuntos.

Febrero de 2005.

Departamento de Química Biológica

Dr. German A. GIL

The Cancer Institute of New Jersey, Robert Wood Johnson Medical School, New Brunswick and Institute for Advanced Study.

Seminario: *"Single Nucleotide Polymorphisms in AKT1 Modify DNA Damage-Induced Apoptosis"*.

Abril de 2005.

Dr. Juan Carlos FERRERO

Departamento de Físicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.

Seminario: *"De la Transferencia intermolecular de la energía a la distribución del dinero"*.

Mayo de 2005.

Dr. Carlos D. GARCIA

Department of Chemistry, The University of Texas at San Antonio.

Seminario: *"Analysis of biologically active compounds by Microchip-CE and Pulsed Electrochemical Detection"*

Mayo de 2005.

Dr. Hugo MONACO

Universidad de Verona, Italia.

Seminario: *"Las FABP Básicas del Hígado"*.

Agosto de 2005

Departamento: Química Orgánica

Dr. Alessandro GANDINI

Universidad de Aveiro (Portugal).

Participación como miembro del tribunal de tesis doctoral del Lic. Pablo Froimowicz.

2 de Diciembre de 2005.

Dr. Naceur BELGACEM

Instituto Nacional Politécnico de Grenoble (Francia).

Participación como miembro del tribunal de tesis doctoral del Lic. Pablo Froimowicz.

2 de Diciembre de 2005.

Dr. Deodato RADIC

Pontificia Universidad Católica (Chile).

Participación como miembro del tribunal de tesis doctoral del Lic. Pablo Froimowicz.

2 de Diciembre de 2005.

Dr. Carlos D. GARCIA

Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química.

Department of Chemistry, The University of Texas at San Antonio, USA.

"Análisis de compuestos biológicamente activos por Electroforesis Capilar en Microchips y detección Electroquímica pulsada".

20 de Mayo de 2005.

2-Otras Actividades Docentes 2005

Dr. Iñiqui MONDRAGÓN

Universidad del País Vasco (España).

Participación como miembro del tribunal de tesis doctoral del Lic. Pablo Froimowicz.

2 de Diciembre de 2005.

Dr. Thorsten BACH

Technische Universität München.

Conferencia: *"From Chirality transfer to Chirality Multiplication-Hydrogen Bond-Mediated Enantioselectivity of Photochemical Reactions in Solution"*.

12 de Octubre de 2005.

Dr. Ismael BIANCO

Investigador del CEPROCOR.

"Biopolímeros y Estructuras Supramoleculares de Lípidos. Algunas aplicaciones de Interés Farmacéutico".

Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química

21 de Octubre de 2005.

Dra. Nidia MODESTI

CEPROCOR-Agencia Córdoba Ciencia.

"Perfil genético y su aplicación forense".

Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química.

28 de Octubre de 2005.

Dr Guillermo SCHMEDA HIRSCHMANN

Instituto de Química de Recursos Naturales.

Universidad de Talca. Talca, Chile.

"De la diversidad biológica y cultural a compuestos bioactivos".

28 de Noviembre de 2005

Prof. Angel G. RAVELO

Instituto Universitario de Bio-Orgánica (IUBO).

Universidad de La Laguna, Tenerife, España.

"Reacciones Dominó en la Síntesis de Productos Bioactivos".

6 de Diciembre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

3.1.1 Trabajos Científicos Publicados

Departamento: Bioquímica Clínica

“Haematological Characterization of a Neotropical Fish, *Corydoras paleatus* (Pisces, Callichthyidae), Captured from Pristine and Polluted Water”.

Cazenave, J.; Wunderlin, D. A.; Hued A. C., Bistoni M. A.
Hydrobiologia 537 (1-3): 25-33 (2005).

“Antioxidant and biotransformation enzymes in *Myriophyllum quitense* as biomarkers of heavy metal exposure and eutrophication in Suquía River basin (Córdoba, Argentina)”.

Nimptsch, J.; Wunderlin, D. A.; Dollan, A., S. Pflugmacher.
Chemosphere 61:147-157 (2005).

“Degradation of Chlorobenzenes by a strain of *Acidovorax avenae* Isolated from a Polluted Aquifer”.

Monferrán, M. V., Echenique, J. R., Wunderlin, D. A.
Chemosphere 61:98-106 (2005).

“Uptake, Tissue Distribution and Accumulation of Microcystin-RR in *Corydoras paleatus*, *Jenynsia multidentata* and *Odontesthes bonariensis*. A Field and Laboratory Study”.

Cazenave J., Wunderlin D. A., Bistoni M. A., Amé M. V., Wiegand C., Krause E., S. Pflugmacher.
Aquat. Toxicol. 75:178-190 (2005).

“Effect of Iron, Ammonium and Temperature on Microcystins Content by a Natural Concentrated *Microcystis aeruginosa* Population”.

Amé M. V., Wunderlin D. A.
Water, Air & Soil Pollut. 168(1): 235-248 (2005).

“Age-related changes in the development of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)”.

Ditamo Y., Degano A. L., Macció D. L., Pistoiresi-Palencia M. C., Roth A. G.
Immunol. Cell Biol. 83 (1), 75-82. (2005).

“Orally Administered OVA/CpG-DNA Induces Specific Mucosal and Systemic Immune Responses in Young and Aged Mice”.

Alignani D., Maletto B., Liscovsky M., Rópolo A., Moron G., Pistoiresi-Palencia M. C.
J Leukoc. Biol. 77, 898-905. (2005).

“CpG-oligodeoxynucleotides functions as an effective adjuvant in aged BALB/c mice”.

Maletto B., Rópolo A., Liscovsky M., Alignani A., Glocker M., Pistoiresi-Palencia M. C.
Clinical Immunology. 117. 251-261. (2005).

“Thyroid hormone receptor β_1 gene expression is increased by dexamethasone at transcriptional level in rat liver”.

Montesinos M. M., Pellizas C. G., Vélez M. L., Susperreguy S., Masini-Repiso A. M., Coleoni A. H.
Life Sciences Volumen 78, Número 22 , páginas 2584 a 2594 (2005).

“Evaluation of stromal metalloproteinases and vascular endothelial growth factors in a spontaneous metastasis model”.

Donadio A., Durand S., Remedi M. M., Frede S., Ceschin D. G., Genti-Raimondi S., Chiabrando G.
Exp Mol Pathol. 79(3):259-264.(2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Characterization of a eukaryotic type serine/threonine protein kinase and protein phosphatase of *Streptococcus pneumoniae* and identification of kinase substrates”.

Novakova L., Saskova L., Pallova P., Janecek J., Novotna J., Ulrych A., Echenique J., Trombe M. C., Branny P.
FEBS J. (ex Eur J Biochem) 272(5):1243-1254 (2005).

“Degradation of Chlorobenzenes by a strain of *Acidovorax avenae* Isolated from a Polluted Aquifer”.

Monferrán M. V., Echenique J. R., D. A. Wunderlin.
Chemosphere, 61(1):98-106 (2005).

“Virulence factors of non-01 non-0139 *Vibrio cholerae* isolated in Córdoba, Argentina”.

Bidinost C., H. A. Saka, O. Aliendro, C. Sola, G. Panzetta, P. Carranza, J. Echenique, J. L. Bocco.
Rev. Argentina Microb, 36(4):158-63 (2005).

“Genomic organization and functional analysis of the gene encoding the Kruppel-like transcription factor KLF6”.

Gehrau R. C., D'Astolfo D. S., Prieto C., Bocco J. L., Koritschoner N. P.
Biochim. Biophys. Acta. 1730(2):137-146. (2005).

“Dissection of membrane dynamics of the ARF-guanine nucleotide exchange factor GBF1”.

Szul, T., R. Garcia-Mata, E. Brandon, S. Shestopal, C. Alvarez, E. Sztul.
Traffic, 6: 374-385. (2005)

“Inhibition of Glutaminase Expression Increases Sp1 Phosphorylation and Sp1/Sp3 Transcriptional Activity in Ehrlich Tumor Cells”.

Segura J. A., Donadio A. C., Lobo C., Matés J. M., Marquez J., Alonso F. J.
Cancer Letters, 218, 91, (2005).

“Evaluation of stromal metalloproteinases and vascular endothelial growth factors in a spontaneous metastasis model”.

Donadio A., Durand S., Remedi M. M., Frede S., Ceschin D. G., Genti-Raimondi S., Chiabrando G.
Experimental and Molecular Pathology 79, 259, (2005).

“Structural evaluation of plasma α 2-Macroglobulin in acute pancreatitis”.

Bisaro de Lorenc L., Ramos A., Sánchez M. C., Montenegro R., Chiabrando G. A.
Clin Chem Lab Med.;43(11):1183-9. (2005).

“Galectins as immunoregulators during infectious processes: from microbial invasion to the resolution of the disease”.

Gabriel A. Rabinovich, Adriana Gruppi.
Parasite Immunology. 27: 103-114. (2005).

“Depletion of immature B cells during *Trypanosoma cruzi* infection: involvement of myeloid cells and cyclooxygenase pathway”.

Zúñiga E. I., Acosta-Rodríguez E. V., Merino M. C., Montes C. L., Gruppi A.
European Journal of Immunology. May 2;35(6):1849-1858. (2005).

“Baff regulates B cell survival by downregulating the BH3-only homolog Bim via the ERK pathway”.

Craxton A., Draves K. E., Gruppi A., Clark E. A.
Journal of Experimental Medicine. Nov 21;202(10):1363-74. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Cytokine polymorphisms in patients with pemphigus”.

Eberhard Y., Burgos E., Gagliardi J., Vullo C., Borosky A., Pesoa S., Serra H.
Archive Dermatol Res 296(7): 309-313. ISSN: 0340-3696. (2005).

“Administration of a peptide inhibitor of alpha-4 integrin inhibits the development of experimental autoimmune uveitis”.

Andrea P. Martín, Luciana Vieira de Moraes, Carlos E. Tadokoro, Alessandra G. Commodaro, Enrique Urrets-Zavalía, Gabriel A. Rabinovich, Julio Urrets-Zavalía, Luiz V. Rizzo, Horacio M. Serra.
IOVS 46:2056 -2063. ISSN: 0146-0404.(2005).

“Presence of INF γ -secreting lymphocytes specific to prostate antigens in a group of chronic prostatitis patients”.

Motrich R. D., Maccioni M., Molina R., Tissera A., Olmedo J., Riera C. M., Rivero V. E.
Clin. Immunol. 116: 149-157. (2005).

“Reduced semen quality in chronic prostatitis patients that have cellular autoimmune response to prostate antigens”.

Motrich M. D., Maccioni M., Molina R., Ticera A., Olmedo J., Riera C.M., Rivero V. E.
Hum.Reprod. 20: 2567-2572, (2005).

Departamento: Farmacia

“An Enterobacter cloacae toxin able to generate oxidative stress and to provoke dose-dependent lysis of leukocytes”.

M. G. Paraje, A. I. Barnes, P. C. Battán, I. Albesa.
Internacional Journal Medical Microbiology 295:109-6. (2005).

“Antimicrobial activity in different parts of three Senecio species (“chachacoma”)

M. C. Luján, C. Pérez.
Hamdard Medicus 48 (3):43-47. (2005).

“Benzenesulfonamide analogues of fluoroquinolones. Antibacterial activity and QSAR studies”.

M. J. Nieto, F. Alovero, R. H. Manzo, M. R. Mazzieri.
European Journal of Medical Chemistry, 40:361-69. (2005).

“Comparative study of hydrophobicity parameters of novel 5'-carbamates of zidovudine”.

M. A. Raviolo, M.C. Briñón
J. Liq. Chrom Rel. Technol. 28/14:2195-2209. (2005).

“Geraniaceae”.

G. E. Barboza
Aportes Botánicos de Salta. Ser. Flora, vol. 7 (7), 1-16. (2005).

“Inhibitory effects of sulphated flavonoids isolated from flaveria bidentis on platelet aggregation”.

H. Guglielmone, A. M. Agnese, S. C. Nuñez, J. L. Cabrera.
Thrombosis Research, 115 (6):495-502. (2005).

“Medicamentos huérfanos: una definición”.

D. Fontana, S. N. Uema, M. R. Mazzieri.
Acta Farmacéutica Bonaerense, 24:449. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Medicamentos Huérfanos. Una revisión necesaria para un problema sanitario no resuelto”.

D. Fontana, S. N. Uema, M. R. Mazzieri.
Acta Farmacéutica Bonaerense, 24:123. (2005).

“Natural anthraquinones probed as Type I and Type II photosensitizers: singlet oxygen and superoxide anion production”.

S. Nuñez Montoya, L. R. Comini, M. Sarmiento, M. C. Becerra, I. Albesa, G. Argüello, J. L. Cabrera.
J.Photochem Photobiol 78:77-83. (2005).

“New aspect of synergic antibacterial action of ampicillin and gentamicin”.

A. I. Barnes, I. L. Herrero, I. Albesa
International Journal of Antimicrobial Agents. Aug;26(2):146-51. (ISSN 0924-8579) (2005).

“Novedades en Physalis (Solanaceae)”.

J. Toledo, G. Barboza
Kurtziana 31 (1-2):69-85. (2005).

“Pore-formation, polymerization, hemolytic and leukotoxic effects of a new Enterobacter cloacae toxin neutralized by antiserum”.

M. G. Paraje, A. J. Eraso, I. Albesa.
Microbiological Research 160:203-11, (2005).

“Preparación de complejos en estado sólido de clorhidratos de antimicrobianos fluoroquinolónicos (AMFQs) con aluminio”.

R. H. Manzo, M. R. Mazzieri, M. E. Olivera.
Patente Argentina AR007762B1 (31/10/05). (2005).

“Quantitative analysis of enalapril by ¹H-NMR spectroscopy in tablets”.

A. Zoppi, M. Linares, M. Longhi,
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 37 (3):627-630. (2005).

“Revision of solanum fiebrigii and solanum sinuatiexcisum, and their inclusion in sect. Campanulisolanum”.

G. E. Barboza, A. T. Hunziker.
Monogr. Syst. Bot. (USA) 104:51-67. (2005).

“Simultaneous Determination of Bifonazole and Tinctures of Calendula Flower in Pharmaceutical Creams by Reversed-Phase Liquid Chromatography”.

C. F. Ferreyra, C. S. Ortiz
Journal of AOAC International. 88:6. (2005.)

“Solanum sect. Petota (Solanaceae)”.

M. Matesevach, G. Barboza.
Flora Fanerogámica Argentina 87: 1-37.(2005).

“Sobre el estado actual de la embriología en Solanaceae).

G. Barboza, C. Carrizo García
Saber Supl. 17, 461-470. (2005).

“Swellable drug-polyelectrolyte matrices (SDPM) characterization and delivery properties”.

A. F. Jiménez-Kairuz, J. M. Llabot, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.
International Journal of Pharmaceutics 228(1): 87-99. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“The crystal structure and physicochemical characteristics of 2-Hydroxy-N-[3(5)-pyrazolyl]-1,4-naphthoquinone-4-imine, a new anti-*Trypanosoma cruzi* drug”.

N. R. Sperandeo, A. Karlsson, S. Cuffini, S. Pagola, P. Stephens.
AAPS Pharma SciTech. 4. Art. 82. (2005).

“Three new species of *Capsicum* (Solanaceae) and a key to the wild species from Brazil”.

G. E. Barboza, L. Bianchetti.
Systematic Botany 30 (4):863-871. (2005).

Departamento: Farmacología

“Prior stress facilitates fear memory, attenuates GABAergic inhibition and increases synaptic plasticity in the rat basolateral amygdale”.

Rodriguez Manzanares, Pablo; Isoardi, Nora; Carrer, Hugo, Victor A. Molina.
J Neurosci (25): 8725-8734 (2005).

“Antidepressants attenuate both the enhanced ethanol intake and ethanol-induced anxiolytic effects in diazepam withdrawn rats”.

Martijena I. D., Bustos S. G., Bertotto M. E., Molina V. A.
Eur Neuropsychopharmacol 15(1):119-130. (2005).

“Aversive stimulation of the inferior colliculus changes dopamine and serotonin extracellular levels in the frontal cortex: modulation by the basolateral nucleus of amygdale”.

Macedo C. E., Cuadra G., Molina V., Brandao M. L.
Synapse.55(1):58-66. (2005).

“Pharmacological reactivity to cocaine in adult rats undernourished at perinatal age: behavioral and neurochemical correlates”.

Valdomero, A., Isoardi, N., Orsingher, O., Cuadra, G.
Neuropharmacology 48 (4): 538-546.(2005).

“Participation of dorsal raphe nucleus in the behavioral alteration observed after discontinuation of chronic diazepam administration”.

Almirón R., Ramirez O. A.
Possible neural circuitry involved. Synapse. 56(2):61-68. (2005).

“Repeated cocaine administration increases voltage-sensitive calcium currents in response to membrane depolarization in medial prefrontal cortex pyramidal neurons”.

Nasif F. J., Hu X. T., White F. J.
J Neuroscience, 25(14): 3674-3679 (2005).

“Repeated cocaine administration increases membrane excitability of pyramidal neurons in the rat medial prefrontal cortex”.

Nasif F. J., Sidiropoulou K., Hu X. T., White F. J.
J Pharmacol Exp Ther (312): 1305-1313 (2005).

“Cocaine-induced plasticity of intrinsic membrane properties in prefrontal cortex pyramidal neurons: adaptations in potassium currents”.

Dong Y., Nasif F., Tsui J. J., Ju W. I., Cooper D. C., Hu X. T., Malenka R. C., White F. J.
J Neuroscience,25 (4): 936-940 (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Anti-stress and anti-anxiety effects of centrally-acting Angiotensin II AT1 receptor antagonists”.

Saavedra, J. M.; Ando, H.; Armando, I.; Baiardi, G.; Bregonzio, C.; Juorio, A.; Macova, M.
Regulatory Peptides. 128(3):227-238 (2005).

“Biphasic effects of adrenal steroids on learned helplessness behavior induced by inescapable shock”.

Kademian S. M., Bignante A. E., Lardone P., McEwen B. S., Volosin M.
Neuropsychopharmacology 30(1):58-66 (2005).

Departamento: Fisicoquímica

“Development of a model for reactive emissions from industrial stacks”.

Luis E. Olcese, Beatriz M. Toselli
Environmental Modelling & Software. 20: 1239-1250 (2005).

“Photolysis rate coefficients calculations from broadband UV-B irradiance: model-measurement interaction”.

Gustavo G. Palancar, Rafael P. Fernández, Beatriz M. Toselli
Atmospheric Environment. 39: 857-866 (2005).

“Conformational changes of the Amyloid β -peptide (1-40) adsorbed on solid surfaces”.

C. E. Giacomelli, W. Norde.
Macromolecular Bioscience, 5: 401-409 (2005).

“Electrochemical determination of minoxidil in pharmaceutical formulations by flow injection analysis”.

M. V. Pfaffen, P. I. Ortiz.
Anal. Sci. vol. 22 p. 91-94 (2005).

“The binding of Ni(II) ions to hexahistidine as a model system of the interaction between nickel and His-tagged proteins”.

L. E. Valenti, C. P. De Pauli, C. E. Giacomelli.
J. Inorg. Biochem Volumen 100, Número 2 , páginas 192-200 (2005).

“Absolute Determinations of the Addition Rate Constants for the Reactions of O(³P) Atoms with Halogenated Propenes and Butenes. A Structure-Activity Relationship for the Estimation of the Rate Constants”.

Pablo M. Cometto, Mariano A. Teruel, Raúl A. Taccone, Silvia I. Lane
J. Phys. Org. Chem. 18, 142 (2005).

“Rate Constants for the Reactions of Chlorine Atoms with Hydrochloroethers at 298 K and Atmospheric Pressure”.

P. Dalmaso, R. Taccone, J. Nieto, M. Teruel and S. Lane.
Int.J.Chem.Kinet. 37, 420 (2005).

“Temperature Dependences of the Reactions of O(³P) Atoms with Selected Chlorofluoroethenes Between 298 and 359 K”.

M. Teruel, P. Cometto, R. Taccone, S. Lane.
Int. J. Chem. Kinet. 37, 763 (2005).

“Interaction of UO₂²⁺ with sodium dodecyl sulfonate micelles through fluorescence data”.

Patricia Reossi, Walter A. Massad, Gerardo A. Argüello.
J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Vol 265, Nº 1 85-89. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Gas-Phase Rate Coefficients for the O(³P) Reactions with 2-Chloropropene and 3-Chloropropene at 298K Using the Discharge Flow Technique”.

P. M. Cometto, M. B. Blanco, M. A. Teruel, R. A. Taccone, S. I. Lane.

J. Arg. Chem. Soc. (Artículo invitado para conmemorar el 100° aniversario del Prof. H. J. Schumacher, 93 (4-6)163-173. (2005).

“Absolute determinations of the addition rate constants for the reactions of O(³P) atoms with halogenated propenes and butenes. A structure-activity relationship for the estimation of the rate constants”.

P. M. Cometto, M. A. Teruel, R. A. Taccone, S. I. Lane.

J. Phys. Org. Chem., 18, 142-147. (2005).

“Rate constants for the reactions of chlorine atoms with Hydrochloroethers at 298 K and atmospheric pressure”.

P. Dalmaso, R. Taccone, J. Nieto, M. Teruel, S. Lane.

Int.J.Chem.Kinet. 37 (7), 420-426. (2005).

“Temperature dependences of the reactions of O(³P) atoms with selected chloroethenes between 298 and 359 K”.

M. Teruel, P. Cometto, R. Taccone, S. Lane.

Int.J.Chem.Kinet. 37, 763-769. (2005).

“Natural anthraquinones probed as Type I and Type II photosensitizers: singlet oxygen and superoxide anion production”.

Susana C. Nuñez Montoya, Laura R. Comini, Martín Sarmiento, Cecilia Becerra, Inés Albesa, Gustavo Argüello, José L. Cabrera.

J. Photochem. Photobiol. B: Biol., 78, 77-83, (2005).

“Thermal decomposition of the perfluorinated peroxides CF₃OC(O)OOC(O)F and CF₃OC(O)OOCF₃”.

Maximiliano A. Burgos Paci, Gustavo A. Argüello, Plácido García, Helge Willner.

J. Phys. Chem. A, 109, 7481-7488, (2005).

“Trends evolution of ozone between 1980 and 2000 at midlatitudes over the Southern Hemisphere: Decadal differences in trends”.

F. E. Malanca, P. O. Canziani, G. A. Argüello,

J. Geophys. Res., 110, D05102, (2005).

“Trifluoro methyl peroxyxynitrate (CF₃OONO₂): Temperature dependence of the UV absorption spectrum and atmospheric implications”.

Fabio E. Malanca, Malisa S. Chiappero, Timothy J. Wallington, Gustavo A. Argüello.

Atmospheric Environment, 39, 5051-5057, (2005).

“Properties of Chloroformyl Peroxyxynitrate, ClC(O)OONO₂”.

Plácido García, Holger Pernice, Helge Willner, Heinz Oberhammer, Gustavo A. Argüello.

Inorganic Chemistry, 44, 4415-4420, (2005).

“Bis(trifluoromethyl) dicarbonate, CF₃OC(O)OC(O)OCF₃”.

Plácido García, Helge Willner, Maximiliano Burgos Paci, Gustavo A. Argüello, Thorsten Berends.

Journal of Fluorine Chemistry, 126, 984-990, (2005).

“Trifluoromethoxy Carbonyl Peroxyxynitrate, CF₃OC(O)OONO₂”.

Plácido García, Helge Willner, Stefan von Ahsen, Gustavo A. Argüello

Inorganic Chemistry, 44, 5713-5718, (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Arrhenius parameters for the thermal decomposition of FC(O)OOC(O)F”.

Maximiliano A. Burgos Paci, Plácido García, Holger Pernice, Helge Willner, Gustavo A. Argüello
Journal of the Argentine Chemical Society, 93, 175-182, (2005).

“Time evolution and competing pathways in photodegradation of trifluralin and three of its major degradation products”.

Martín G., Sarmiento Tagle, María Laura Salum, Elba I. Buján, Gustavo A. Argüello.
Photochem. Photobiol. Sci., 4, 869-875, (2005).

Departamento de Química Biológica

“Activation of plasma membrana H⁺-Atpase of saccharomyces cerevisiae by glucose is mediated by dissociation of H⁺-Atpase”.

Competelli, A. N.; Previtali, G.; Arce, C. A.; Barra, H. S., Casale, C. H.
Febs Journal 202, 5742-5752. (2005).

“Regulation of acetylated tubulin/na,K-Atpase interaction by L-glutamate in non-neural cells: involvement of microtubules”.

Casale, C. H., Previtali, G., Serafino, J. J., Arce, C. A., Barra, H. S.
Biochim. Biophys. Acta, 1721 185-192. (2005).

“Age-related changes in the development of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)”.

Ditamo, A. L. Degano, D. R. Macció, M. C. Pistoresi-Palencia, G. A. Roth,
Immunology and Cell Biology 83 : 75-82. 2005

“Antibodies which block anti-myelin basic protein antibodies associated with development of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in Wistar rats”.

A. A. Vilcaes, A. L. Degano, P. H. H. López, G. A. Nores, G. A. Roth.
Journal of Neuroimmunology 164 : 31-36. (2005).

“Oral testosterone in male rats and the development of experimental autoimmune encephalomyelitis”.

D. R. Macció, G. Calfa, G. A. Roth,
Neuroimmunomodulation 12 : 246-254. (2005).

“The size of the C-chain maltosaccharide of glycogen: evidence for the presence of only a single branch”.

S. Bazán, J. A. Curtino.
Glycobiology , 15, 14C-18C. (2005).

“The antineoplastic lectin of the common edible mushroom (Agaricus bisporus) has two binding sites, each specific for a different configuration at a single epimeric hydroxyl”.

María E. Carrizo, Stefano Capaldi, Massimiliano Perduca, Fernando J. Irazoqui, Gustavo A. Nores, Hugo L. Monaco
J. Biol. Chem. 280, 10614-10623. (2005).

“Engineering Pseudomonas fluorescens for biodegradation of 2,4-dinitrotoluene”.

Monti M., Smania A., Fabro G., Alvarez M. E., Argaraña C. E.
Appl. Environ. Microbiol. 71: 8864-8872. (2005).

“c-Jun interacts with phospholipids and c-Fos at the interface”.

Del Boca, M. Caputto, B. L. Maggio, B., Borioli, G.
J. Coll. Interf. Sci. 287:80-84. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“c-Fos and phosphatidylinositol-4-5-bisphosphate reciprocally reorganize in mixed monolayers”.

Borioli, G. A., Caputto, B. L., Maggio, B.
Biochim. Biophys. Acta 1668: 41-52. (2005).

“Ascorbic acid deficiency activates cell death and disease resistance responses in *Arabidopsis thaliana*”.

Pavet V., Olmos E., Kiddle G., Mowla S., Kumar S., Antoniw J., Alvarez M. E., Foyer C. H.
Plant Physiology 139:1291-303. (2005).

“Shape transitions and lattice structuring of ceramide-enriched domains generated by sphingomyelinase in lipid monolayers”.

Härtel, S., Fanani, M. L., Maggio B..
Biophys. J. 88:287-304. (2005).

“The Folch-Lees proteolipid induces phase coexistence and transverse reorganization of lateral domains in myelin monolayers”.

Rosetti, C. M., Oliveira, R. G., Maggio, B.
Biochim. Biophys. Acta 1668: 75-86, (2005).

“Penetration and interactions of the antimicrobial peptide, microcine J25, into uncharged phospholipid monolayers”.

Bellomio, A., Oliveira, R. G., Maggio, B., Morero, R. D.
J. Coll. Interf. Sci. 185: 118-124. (2005).

“Properties of galactocerebroside layers transferred to glassy carbon electrodes. Effect of an applied electric field”.

Wilke, N., Baruzzi, A. M., Maggio, B., Pérez, M. A., López Teijelo, M.
Colloids & Surfaces B. 41:223-231. (2005).

“Na,K-ATPase reconstituted in liposomes: effects of lipid composition on hydrolytic activity and enzyme orientation”.

Lima Santos, H., Maggio, B., Ciancaglini, P.
Colloids & Surfaces B. 41: 239-248. (2005).

“Many length scales surface fractality in monomolecular films of whole myelin lipids and proteins”.

Oliveira, R. G., Tanaka, M., Maggio, B.
J. Struct. Biol. 149: 158-169. (2005).

“Effect of molecular surface packing on the enzymatic activity modulation of an anchored protein on phospholipid Langmuir monolayers”.

Caseli, L., Oliveira, R. G., Masui, D. C., Furriel, R. P. M., Leone, F. A., Maggio, B., Zaniquelli, M.E.D. *Langmuir.* 21: 4090-4095. (2005).

“Protein-mediated surface structuring in biomembranes”.

Maggio, B., Rosetti, C. M., Borioli, G. A., Fanani, M. L., Del Boca, M.
Braz. J. Med. Biol. Res 38: 1735-1748. (2005).

“Protein unfolding coupled to ligand binding. Differential scanning calorimetry simulation approach”.

Celej, M. S., Dassie, S. A., Fidelio, G.D.
J. Of Chemical Education. 82, 85-92. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Surface Behavior and Lipid Interaction of Alzheimer {beta}-Amyloid Peptide 1-42: a Membrane-disrupting Peptide”.

Ambroggio E. E., Kim D. H., Separovic F., Barrow C. J., Barnham K. J., Bagatolli L. A., Fidelio G. D. *Biophys J.* 88, 2706-2713. (2005).

“Ligand-Indiced thermostability in proteins: thermodynamics análisis os ANS-albumin interaction”.

Celej M. S., Dassie S. A., Freire E., Bianconi M. L., Fidelio G. D. *Biochem. Biophys. Acta.* 1750, 122-133. (2005).

“Direct visualization of the lytic action of antibiotic peptides”.

Ambroggio E. E., Separovic F., Bowie J. H., Fidelio G. D., Bagatolli L. A. *Biophys J.*, 89, 1874-1881. (2005).

“PI3k activation is essential for the regulation of membrane addition at the growth cone by IGF-1”.

L. Laurino, L. Sosa, S. Dupraz, X. Wang, B. De La Housaye, A. Cáceres, K. H. Pfenninger, S. Quiroga. *J Cell Science*, 118, 3653-3663. (2005).

“Pseudomonas aeruginosa MutL protein functions in *Escherichia coli*”.

D. K. Jacquelin, A. Filiberti, C. E. Argaraña, J. L. Barra. *Biochemical Journal*, 388: 879-887, (2005).

“Novel relationships among DNA methylation, histone modifications and gene expression in *Ascobolus*”.

J. L. Barra, A. M. Holmes, A. Grégoire, J. L. Rossignol, G. Faugeron. *Molecular Microbiology*, 57:180-195, (2005).

“Identification, cloning and expression of *Pseudomonas aeruginosa* phosphorylcholine phosphatase gene and its presence in other *Pseudomonas*”.

M. J. Massimelli, P. Beassoni, M. A. Forrellad, J. L. Barra, M. N. Garrido, C. E. Domenech, A. T. Lisa. *Current Microbiology*, 50:251-256. (2005).

“The immune response to Thomsen-Friedenreich disaccharide, and glycan engineering (review por invitación)”.

Irazoqui F. J., Sendra V. G., Lardone R. D., Nores G. A. *Immunol. Cell. Biol.* 83, 405-412. (2005).

“Ligand stereochemical regions involved in *Euphorbia milii* lectin recognition”.

Irazoqui F. J., Vozari-Hampe M., Lardone R. D., Villarreal M., Montich G., Clausen H., Nores G. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 336, 14-21. (2005).

“Chicken Liver Bile Acid-Binding Protein is in a Compact Partly Folded State at Acidic pH. Its Relevance to the Interaction with Lipid Membranes”.

Verónica Nolan, Massimiliano Perduca, Hugo L. Monaco, Guillermo G. Montich. *Biochemistry*, 44 8486-8493. (2005).

“H-Ras dynamically interacts with recycling endosomes in CHO-K1 cells. Involvement of Rab5 and Rab11 in the trafficking of H-Ras to this pericentriolar endocytic compartment”.

Gomez G., Daniotti J.L. *Journal of Biological Chemistry* 280:34997-35010. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Rhythms of Phospholipid biosynthesis in the Retina Inner Nuclear Layer Cells”.

Garbarino-Pico E., Valdez D., Contin M. A., Pasquaré S., Castagnet P., Giusto N. M., Caputto B. L., Guido M. E.

Neurochemistry International, 47: 260-270. (2005).

Departamento: Química Orgánica

“Density Functional Calculations on Dissociation Reactions of Radical Anions of 5-Fluorouracil Derivatives”.

Borosky G. L. , Pierini, A.

Organic & Biomolecular Chem., 3, 649-653 (2005).

“A Different Route to the Synthesis of 9,10-Disubstituted Phenanthrenes”.

Tempesti, T. C.; Pierini, A. B.; Baumgartner, M. T.

J. Org. Chem 70, 16, 6508-6511. (2005).

“Hydroxypropyl- β -cyclodextrin effect on the fluorescence of auxin and skatole and on the simultaneous determination of binary mixtures of indole compounds in urine by first derivative spectrofluorimetry”.

Galian R. E., Bracamonte, G., A. V. Veglia.

Anal. Chim. Acta., 540, 393-401. (2005).

“Mucina/Carbopol matriz to immobilize oxalate oxidase in a urine oxalate amperometric biosensor”.

Capra, R. H., Strumia, M. C., Vadgama, P. M., Baruzzi, A. M.

Anal. Chim. Acta, V 530, 1, 49-54, (2005).

“New polyfunctional dendritic linear hybrids from terminal amine polyether oligomers (Jeffamine®): synthesis and characterization”.

Froimowicz, P., Gandini, A., Strumia, M.

Tetrahedron Lett. V 46, 15, 2653-57, (2005).

“Surface modification on poly(EGDMA-co-HEMA) synthetic matrices to be used as specific adsorbents”.

Gomez, C. G., Alvarez Igarzabal, C. I., Miriam C. Strumia.

Polymer, 46, 6300, (2005).

“Crosslinking reactions and swelling behavior of matrices based on N-acryloyl-TRIS (hydroxymethyl) aminomethane”.

Alvarez Igarzabal, C. I., Arrua, D.

Polymer Bulletin, Vol 55, Numero 1-2, 19-29 (2005)

“Time evolution and competing pathways in photodegradation of trifluralin and three of its major degradation products”.

Sarmiento Tagle, M. G., M. L. Salum, M. L., Buján, E. I., Argüello, G. A.

Photochem. Photobiol. Sci., 869-875 (2005).

“Study of the Interaction of 5-(alkylthio)-3H-1,2-dithiole-3-thiones with β -Cyclodextrin”.

Zoloff Michoff, M. E., Granados, A. M., Rossi, R. H. de

Arkivoc, 12, 47-61 (2005).

“Flash Vacuum Thermolysis of 4,5-disubstituted-1,2,3-thiadiazoles”.

Katritzky, A. R. , Moyano E. L. , Singh, S. K. , Yranzo, G. I.

Arkivoc, XI, 61-70 (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Kinetics and mechanistic study of the reaction of cyclic anhydrides with substituted phenols. Structure–reactivity relationships”.

Andrés, G. O., Rossi, R. H. de
J. Org. Chem., 70, 1445 (2005).

“Hydrolysis of aryl hydrogen maleate esters mediated by cyclodextrins. Effect on the intramolecular catalysis”.

Andrés, G. O., Silva, O. F., Rossi, R. H. de
Can. J. Chem., 83, 1281-1286 (2005).

“Synthesis of Functionalized Diaryldimethylstannanes from the $\text{Me}_2\text{Sn}^{2-}$ Dianion by $\text{S}_{\text{RN}}1$ Reactions. Homocoupling of the Stannanes to Biaryls”.

Uberman, P. M., Martín, S. E., Rossi, R. A.
J. Org. Chem., 70, 9063-9066 (2005).

“Novel Model Sulfur Compounds as Mechanistic Probes for Enzymatic and Biomimetic Oxidations”.

Peñeñory, A. B., Argüello, J. E., Puiatti, M.
Eur. J. Org. Chem., 122-144 (2005).

“Reactions of 1-Haloadamantanes and Ethylmercury Chloride with Nitronate Anions by the $\text{S}_{\text{RN}}1$ Mechanism”.

Santiago, A. N., Toledo, C. A., S. M. Basso, S. M. , Rossi, R. A.
New J. Chem., 29, 875 (2005).

“Synthesis of γ -Disubstituted Nitroalkyl Compounds Trough a New Solvomercuration- $\text{S}_{\text{RN}}1$ Reaction Sequence”.

Budén, M. E., Vaillard, S. E., Rossi, R. A.
Arkivoc, (xii), 163-174 (2005).

“Unexpected Valence Bond Isomerization of [1,2,4]Triazolo[3,4-c][1,2,4]Benzotriazines Under Flash Vacuum Pyrolytic (FVP) Conditions”.

Peláez, W. J., Yranzo, G. I. , Gróf, C. , Riedl, Z. , Hajós, Gy
Tetrahedron. 61, 7489-7498 (2005).

“A chlorinated dihydrobenzofuran from *Flourensia riparia*”.

Uriburu M. L., de la Fuente J. R., Palermo J., Sosa V. E.
J. Argent. Chem. Soc. 1/3:161-164. (2005).

“Caracterización química de semillas de Joroba. *Simmondsia chinensis* (Link) Schneider, procedente de Bañado de los Pantanos, La Rioja, Argentina”.

Gayol, M. F., Labuckas, D. O., Oberti, J. C., C. A. Guzmán.
J. Argent. Chem. Soc. 92 (4-6) 59-63 (2005).

“Chemistry and bioactivity of withanolides from southamerican Solanaceae en "Bioactive Natural Products", Vol. 32 de la serie "Studies in Natural Products Chemistry”.

Veleiro, A. S., Oberti, J. C., Burton, G.
Elsevier Science Publishers, Amsterdam. 1015-1052 (2005).

“Antioxidant and free radical scavenging activities in *Misodendrum punctulatum*, myzodendrone and structurally related phenols”.

Desmarchelier, C., Pacciaroni, A. del V., Silva, G. L., Ciccía, G., Gil, R. R.
Phytotherapy research (PTR) 19 (12), 1043-1047 (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Chemical modification of polyolefin films with acrylic acid as grafting agent and their topographical characterization by microscopios techniques”.

Costamagna, V., Wunderlin, D., Larrañaga, M., Mondragon, I., Strumia, M.
J. Appl. Polym. Sci., Vol 102 N° 3 Pag. 2254-2263 (2005).

“From N-(dinitrophenyl) amino acids to benzimidazole N-oxides. Synthesis, kinetics and mechanism”.

Buján E. I., Salum M. L.
J. Phys. Org. Chem. 19 (3) 187 - 195 (2005).

“Synthesis of 1,3-dithiin dithioorthoesters from the reaction of Fischer carbenes and 3H-1,2-dithiole-3-thiones”.

Granados, A. M. , Kreiker, J. R. , Rossi, R. H. de , Fuertes, P. , Torroba, T.
J. Org. Chem., vol. 71 p. 808-810 (2005).

“Disconnection of the organic moiety in chromium and tungsten complexes [(dithiin)M(CO)₅]”.

Granados, A. M., Fracaroli, A. M., Kreiker, J. R., Rossi, R. H. de
J. Phys. Org. Chem., p. 823-828 (2005).

“Photoinduced Nucleophilic Substitution of Aryl Halides with Potassium Thioacetate. A Synthetical Approach to Aryl Sulphides”.

Schmidt, L. C., Rey, V., Peñeñory, A. B.
Eur. J. Org. Chem., N° 9 pag. 2210-2214 (2005).

“Anions from dihydro substituted ethyl benzoates and quinoline. New hydrogen donors for tin free radical chemistry”.

Bardagí, J. I., Vaillard, S. E., Rossi, R. A.
Tetrahedron Lett., Volumen 47, Número 18, páginas 3.149-3.152 (2005).

“One Pot Synthesis of Substituted Dihydroindeno[1,2-b]indoles and Dihydrobenzo[a]carbazoles by Photostimulated Reactions of o-Iodoaniline with Carbanions by the S_{RN}1 Mechanism”.

S. M. Barolo, S. M. , Rosales, C. , Angel Guío, J. E. , Rossi, R. A.
J. Heteroc. Chem., vol. 43 p. 695-695 ISSN: 0022-152X (2005).

“Formation of Santonide and Parasantonide in the Pyrolysis of Santonic Acid. A New Insight of an Old Reaction”.

Moyano, E. L., Ceballos, N. M. , Yranzo, G. I. , Zinczuk, J. , Rúveda, E. R.
Arkivoc, Volumen 2005 , número 12 , pp. 352-362 (2005).

“Trimethylstannylation of mono and dichloroarenes by the S_{RN}1 mechanism in liquid ammonia”.

Santiago, A. N. , Montañez, J. P. , Basso, S. M. , Rossi, R. A.
J. Phy. Org. Chem., Vol. 19 N° 12 Pag. 829-835 (2005).

“Hydrolysis of Fischer Carbenes complexes. Inductive and steric effects of the p-donor alkyl group”.

Zoloff Michoff, M. E., Granados, A.M. , Rossi, R. H. de
J. Org. Chem., (2005).

"Strategies in Synthetic Radical Organic Chemistry. Recent Advances”.

Rossi, R. A., Peñeñory, A. B.
Current Organic Synthesis, vol. 3 N° 2 pp. 121-158 (38) ISBN: 15-701-794. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Recopilación: Syntheses and Applications of Organostannanes Bonded to Groups XIV, XV and XVI Elements”.

Rossi, R. A., Martin, S. E.

Coordination Chemistry Reviews, Editor: N. Budford, vol. 250, n^o 5-6, pp. 575-601 [27 página (s) (artículo)] ISBN: 0010-8545. (2005).

Unidad Docente de Matemática y Física

“Aggregation of Casein Micelles by Interactions with Chitosans: A Study by Monte Carlo Simulations”.

C. F. Narambuena, S. F. Ausar, I. D. Bianco, D. M. Beltramo, E. P. M. Leiva.

J. Agric. Food Chem., 53 459-463. ISSN:0021-8561, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. (2005).

“Effects of tip structure on the generation of metal clusters by an STM tip: a way to control the orientation of nanocrystallites?”.

Marcelo Mariscal, Claudio F. Narambuena, Mario G. Del Pópolo, Ezequiel P. M. Leiva.

Nanotechnology, 16 974-980. ISSN: 0957-4484 Institute of Physics and IOP Publishing Limited. (2005).

“Kinetic Monte Carlo simulation of Pt discontinuous thin film formation adsorbed on Au”.

M. I. Rojas, M. C. Giménez, E. P. M. Leiva.

Surface Science, 581 L109-L114 ISSN: 0039-6028, ELSEVIER SCIENCE BV. (2005).

“On the application of computer simulations to the study of electrochemical nanostructuring and surface phase formation”.

Noelia B. Luque, Ezequiel P. M. Leiva.

Electrochimica Acta 20 3161-3178. ISSN: 0013-4686, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. (2005).

“Density Functional Theory Study Of The Adsorption Of Alkanethiols On Cu(111), Ag(111) And Au(111) In The Low And High Coverage Regimes”.

F. P. Cometto, P. Paredes Olivera, V. A. Macagno, E. M. Patrito.

J. Phys. Chem. B. 109 21737-21748 (2005).

“Off lattice Monte-Carlo simulations of low-dimensional surface defects and metal deposits on Pt(111).”

O. A. Oviedo, M. I. Rojas, E. P. M. Leiva,

Electrochemistry Communications, 7 472-476. ISSN: 1388-2481 ELSEVIER SCIENCE INC (2005).

“First Principles Calculations of Mechanical Properties of 4,4'-Bypyridine Attached to Au Nanowires”.

P. Vélez, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva.

Phys.Rev. Lett. 95 045503,1-4, ISSN: 0031-9007, American Institute of Physics. New York. (2005).

“On the generation of metal clusters with the electrochemical scanning tunneling microscope”.

Mario G. Del Pópolo, Ezequiel P. M. Leiva, Marcelo Mariscal, Wolfgang Schmickler.

Surface Science 597 133-155. ISSN: 0039-6028 ELSEVIER SCIENCE BV. (2005).

“Density Functional Calculations on Dissociation Reactions of Radical Anions of 5-Fluorouracil Derivatives”.

Borosky, G. L., Pierini, A. B.

Organic and Biomolecular Chemistry, 3: 649-653 (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Reversible Precipitation of Casein Micelles with a Cationic Hydroxyethylcellulose”.

S. F. Ausar, I. D. Bianco, L. F., Castagna, R. V. Alasino, C. F. Narambuena, E. P. M. Leiva, D. M. Beltramo.

J. Agric. Food Chem., 53 9031-9038. ISSN:0021-8561, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. (2005).

“Collision as a way of forming bimetallic nanoclusters of various structures and chemical compositions”.

M. M. Mariscal, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva.

J. Chem. Phys. 123 184505,1-5, ISSN: 0021-9606, American Institute of Physics , Melville, NY, USA. (2005).

“Theoretical Study of Aza-Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Aza-PAHs), Modeling Carbocations from Oxidized Metabolites and their Covalent Adducts with Representative Nucleophiles”.

Borosky, G. L., Laali, K. K.

Organic and Biomolecular Chemistry, 3: 1180-1188 (2005).

“A Computational Study of Carbocations from Oxidized Metabolites of Dibenzo[a,h]acridine and their Fluorinated and Methylated Derivatives”.

Borosky, G. L., Laali, K. K.

Organic and Biomolecular Chemistry, 3: 1180-1188 (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

3.1.2 Otras Publicaciones

Departamento: Bioquímica Clínica

“Presencia de *Saccharomyces cerevisiae* Meyen EX E.C. Hansen asociada con tres variedades de uva en el departamento de 9 de Julio, San Juan, Argentina”.

Fabani M. P., Toro M. E., Oro N. P., Wunderlin D. A., Nally M. C., Vazquez F.
Bol. Soc. Arg. Bot. Vol.40, 158 (2005).

“Free Radical Scavengers and Mineral Content of Propolis from San Juan Province, Argentina”.

Lima B., Tapia A., Fabani M., Rodriguez J., Wunderlin D., Schmeda-Hirschmann G., Feresin G. E.
Biocell, Vol. 29(3): 366-366 (2005).

“Antimicrobial Activity of Propolis from San Juan Province, Argentina”.

Lima B., Tapia A., Rodriguez J., Juarez S., Wunderlin D. A., Zacchino S., Feresin G. E.
Biocell, Vol. 29(3): 367-367 (2005).

“Evaluation of fingerprints in foods, a way to chemical traceability”.

Wunderlin D. A.

Presentado en el 1° Workshop ALCUEFOOD “From European Fork to Latinamerican Farm” (Unión Europea-Latin American Countries). Santiago de Chile. (2005).

“Functional characterization of StarD7, a novel gestational tumor START domain containing protein”.

Angeletti S., Rena V., Genti-Raimondi S.
Biocell. 29, (2), 219, (2005).

“Quorum sensing regulates testosterone catabolic gene expression in *Comamonas testosteroni*”.

Linares M., Genti-Raimondi S.
Biocell. 29, (2), 229, (2005).

“Transcriptional regulation of StarD7 gene promoter”.

Rena V., Angeletti S., Panzetta-Durari G., Genti-Raimondi S.
Biocell. 29, Supl., 173, (2005).

“Proteolytic State of $\alpha 2$ macroglobulin and MMP activities in treated and non treated patients with Proliferative Diabetic Retinopathy”.

Luna J. D., Juarez C. P., Reviglio V. E., Riera C. M., Chiabrando G. A., Sánchez M. C.
Abstract Invest Ophthalmol Vis Sci. May; 46 (5): 1839. (2005).

“Changes in Tear Metalloproteinases-9 and -2 from patients with climatic droplet keratopathy in the Argentine Patagonia”.

Serra H. M., Sánchez M. C., Knoll E. G., Barcelona P. F., Maccio P., Urrets-Zavalía E. A., Urrets-Zavalía J. A.
Abstract Invest Ophthalmol Vis Sci. May; 46 (5): 1857. (2005).

“Down-regulation of LRP-1 expression by insulin in J774 murine macrophages cell line”.

Ceschin D., Cáceres L., Sánchez M. C., Chiabrando G. A.
Abstract Biocell 29 (supplement): 64.(2005).

“Study of LRP-1 expression and $\alpha 2$ -M effect on murine Müller cells”.

Barcelona P. F., Cáceres L. C., Chiabrando G. A., Riera C. M., Sánchez M. C.
Abstract Biocell 29 (supplement): 111. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Zfhep-1 and Zfhep -2 binding is regulated by PKC-induced phosphorylation”.

Arroyo D., Knubel C., Maldonado N., Cabanillas, A. M.
Biocell 29 (Suppl.): 132. (2005).

“Transcriptional effect of Zfhep is reverted by TPA treatment”.

Knubel C., Maldonado N., Arroyo D., Cabanillas, A. M.
Biocell 29 (Suppl.): 132. (2005).

“La fosforilación inducida por PKC regula la unión de Zfhep a sus promotores”.

Arroyo D., Allier, S., Knubel C., Maldonado N., Darling, D. S., Cabanillas, A. M.
Biocell 29 (2): 220. (2005).

“Respuesta inmune frente a parásitos”.

Adriana Gruppi, Eva Acosta-Rodríguez, Carolina Montes.
Libro: Introducción a la Inmunología Humana. Editores: Fainboim, Satz, Geffner.
Editorial Panamericana. Cap 16 pag. 389-406. ISBN 950-06-0797-2 (2005).

Departamento: Farmacia

“Medicamentos Huérfanos: cuando los medicamentos no están.... “

D. Fontana, S. Uema, M. R. Mazzieri.
Mayo Times. Año II. Número 12. Página 3. (2005).

“La UNC elabora medicamentos para enfermedades raras”.

D. Fontana, S. Uema, L. Hergert, R. Pagliero, M. R. Mazzieri.
Hoy la Universidad. UNC. Número 4. Páginas 2-3. (2005).

“La UNC elabora medicamentos para enfermedades raras”.

D. Fontana, S. Uema, L. Hergert, R. Pagliero, M. R. Mazzieri.
La Fogata digital. (2005).

“Vacuna contra la gripe o antiinfluenza”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón
Tiempo Farmacéutico, N° 19. (2005).

“Antipsicóticos atípicos: incremento en el riesgo de efectos adversos cerebro-vasculares y mortalidad en pacientes ancianos con demencia”.

G. Schmunck, L. Zakka, M. Caffaratti, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 20. (2005).

“Antiepilépticos: Su relación con el Síndrome de Stevens-Johnson y la necrólisis epidérmica tóxica”.

G. Schmunck, L. Zakka, S. Uema, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 21. (2005).

“Suplementos dietarios: Picolinato de cromo (Revisión)”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón.
Tiempo Farmacéutico, N° 22. (2005).

“Aspectos técnicos y biofarmacéuticos relacionados con el recubrimiento de comprimidos y sistemas multiparticulados”.

S. D. Palma, D. A. Allemandi
Revista Nuestra Farmacia. (39) 14-18 FACAFA. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2005).

3-Actividades de Investigación 2005

“Hipérico o Hierba de San Juan: Riesgo de interacciones medicamentosas”.

M. Caffaratti, M. C. Briñón.

Tiempo Farmacéutico. Nº 23. (2005).

“Liberación Modificada de Fármacos: Sistemas Osmóticos”.

J. M. Llabot, D. A. Quinteros, S. D. Palma, D. A. Allemandi.

Revista Nuestra Farmacia. (41) 10-14 FACAFA. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2005).

“Moléculas proteicas de uso farmacéutico”.

V. Saino, S. D. Palma, D. A. Allemandi.

Revista Nuestra Farmacia. (42) FACAFA. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2005).

“El proceso de granulación como método de elaboración de formas farmacéuticas sólidas”.

S. D. Palma, D. A. Allemandi.

Revista Nuestra Farmacia. (43) FACAFA. Federación Argentina de Cámaras de Farmacia. (2005).

“Ensayos preliminares sobre actividad antiherpética de antraquinonas naturales”.

J. J. Aguilar, S. C. Núñez Montoya, B. S. Königheim, J. L. Cabrera, M. S. Contigiani .

Revista Argentina de Microbiología 37 (1): 76-77. ISSN: 0325-7541. Asociación Argentina de Virología. Buenos Aires. (2005).

Departamento: Farmacología

“Hipótesis etiopatogénicas de los trastornos por abuso de sustancias. Sección V Historia de las teorías biológicas de los trastornos mentales”.

Peter W. Kalivas, Liliana M. Cancela.

En: *Historia de la Psicofarmacología. De los orígenes a la medicina científica: sobre los pilares biológicos del nacimiento de la psicofarmacología*. 567-574, Tomo I, Editorial Médica Panamericana, Madrid, España. (2005).

Departamento: Química Orgánica

"Photoinduced aromatic nucleophilic substitution reactions".

Rossi, R. A.

Synthetic Organic Photochemistry, Vol. 12, Capítulo 16 595-627 (2005)

3-Actividades de Investigación 2005

3.1.3 Tesis Aprobadas en el Período

Maestría

- ***“Estudio químico multiparamétrico de aceite de oliva como herramienta en la evaluación de su genuinidad”.***

Lic. Bioq. Elsa B. MARCUCCI

Dr. Daniel WUNDERLIN

Departamento de Bioquímica Clínica. Abril de 2005.

- ***“Evaluación de sistemas naturales de remoción de cadmio desde lixiviados”.***

Ing. Kofi KWAFO

Dr. Daniel WUNDERLIN

Awua. Facultad Regional Córdoba-Universidad Tecnológica Nacional. Julio de 2005.

- ***“Análisis de mutaciones del gen humano Krüppel-like 6 en células de cáncer de mama”.***

Mag. en Biol. Mol. Méd. (UBA). Nahuel ROMERO

Dr. Nicolás KORITSCHONER

Departamento de Bioquímica Clínica. 2005.

Doctorales

“Estudio de la acción de endotoxinas bacterianas sobre el funcionalismo tiroideo y su implicancia en la fisiopatología tiroidea”.

María Laura VÉLEZ.

Dra. Ana María MASINI de REPISO

Departamento de Bioquímica Clínica. Julio de 2005.

- ***“Estudio de citocinas y quimiocinas que afectan la migración de células inmunes desde la piel humana”.***

Yanina EBERHARD

Dr. Horacio M. SERRA

Departamento de Bioquímica Clínica. 2005.

- ***“Activación alternativa de magrófagos inducida por t. Cruzi, un mecanismo de evasión utilizado por el parásito. Señales intracelulares involucradas”.***

Cinthia STEMPIN

Dr. Fabio CERBÁN

Departamento de Bioquímica Clínica. Septiembre de 2005.

- ***“Modulación de la respuesta inmune inducida por cruzipaína, un antígeno inmunodominante del Trypanosoma cruzi”.***

Natalia GUIÑAZU

Dra. Susana GEA

Departamento de Bioquímica Clínica. Diciembre de 2005.

- ***“Estudio de la α_2 -macroglobulina humana inhibidora de proteinasas en la pancreatitis aguda”.***

Lyda BISARO de LORENC

Dr. Gustavo CHIABRANDO

Departamento de Bioquímica Clínica. 9 de Junio de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

- ***“Análisis epidemiológico a nivel molecular de cepas de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina”.***

Bioq. Claudia del Valle SOLA

Dr. José Luis BOCCO

Departamento de Bioquímica Clínica. 30 de Junio de 2005.

- ***“Desarrollo de Nuevos Derivados de Nucleósidos Bioactivos”.***

Mónica A. RAVIOLO

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Departamento de Farmacia. Diciembre de 2005.

- ***“Estudios de Preformulación de Nuevos Nucleósidos Bioactivos”.***

Silvina A. TEIJEIRO

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Departamento de Farmacia. Diciembre de 2005.

- ***“Estudio de los sustratos neurobiológicos implicados en la respuesta al estrés inescapable”.***

Pablo Andrés RODRIGUEZ MANZANARES

Dr. Victor MOLINA

Departamento de Farmacología. 2005.

- ***“Hiponutrición perinatal y efectos psicoactivos de cocaína y morfina. Posible participación en la vulnerabilidad a la adicción”.***

Analía VALDOMERO

Dr. Gabriel CUADRA

Departamento de Farmacología. 2005.

- ***“Aplicación de Técnicas Electroquímicas al Estudio y Degradación de Tóxicas Microcistinas”.***

Denise BALETKA

Dr. Osvaldo CAMARA

Departamento de Físicoquímica. Junio de 2005.

- ***“Diseño, Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales Sólidos Inorgánicos de Interés en Superconductividad y Magnetorresistencia Colosal”.***

Juan Martín DE PAOLI

Dr. Raúl CARBONIO

Departamento de Físicoquímica. Marzo de 2005.

- ***“Reactividad de átomos de Ba generados por ablación láser: Dinámica de la reacción $Ba(^3P) + N_2O(^1\Delta)$ a energías de colisión hipertérmicas”.***

Maximiliano ROSSA

Dr. Juan Carlos FERRERO

Departamento de Físicoquímica. Junio de 2005.

- ***“Sensores Electroquímicas: Nuevos Diseños y Aplicaciones Analíticas”.***

Bioq. María Dolores RUBIANES

Dr. Gustavo RIVAS

Departamento de Físicoquímica. Septiembre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

- ***“Fotodegradación directa y sensibilizada de pesticidas en solución”.***

Lic. Martín Gonzalo SARMIENTO TAGLE

Dr. Gustavo ARGUELLO

Departamento de Físicoquímica. Septiembre de 2005.

- ***“Regulación de la expansión de Membrana en el cono de crecimiento Axonal”.***

Lisandro LAURINO

Dr. Santiago QUIROGA

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Biodegradación de 2,4-dinitrotolueno. Generación de bacterias recombinantes”.***

Mariela Roxana MONTI

Dr. Carlos ARGAÑARA

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Estudios teóricos y experimentales de péptidos y membranas lipídicas”.***

Marcos Ariel VILLARREAL

Dr. Guillermo Gabriel MONTICH

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Interacciones inmuno-neuroendocrinas en la Encefalomiелitis autoinmune experimental”.***

Daniela Rita MACCIÓ

Dr. German Alfredo ROTH

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Gangliósidos: rol como moduladores de la actividad de proteínas de membrana”.***

Pilar María CRESPO

Dr. José Luis DANIOTTI

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Caracterización molecular de señales de Arabidopsis que modulan la virulencia de patógenos fúngicos”.***

Georgina FABRO

Dra. María Elena ALVAREZ

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Influencia del envejecimiento sobre el desarrollo de la Encefalomiелitis autoinmune experimental”.***

Yanina DITAMO

Dr. German A. ROTH

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Ciclo de tirosinación/detirosinación de tubulina y microtúbulos: sustitución de la tirosina COOH-terminal de alfa-tubulina por análogos”.***

C. Gastón BISIG

Dr. Carlos A. ARCE

Departamento: Química Biológica. 2005.

- ***“Regulación del crecimiento normal y desregulado por el gen de expresión temprana c-Fos”.***

Maximiliano PORTAL

Dra. Beatriz Leonor CAPUTTO

Departamento: Química Biológica. 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

- ***“Sustitución Radical Nucleofílica. Aspectos Mecanísticos y Sintéticos”.***

Manuel BAJO MAQUIEIRA

Dr. Roberto A. ROSSI

Departamento de Química Orgánica. 2005.

- ***“Síntesis de Heterociclos por Reacciones de $S_{RN}1$ ”.***

Silvia Maricel BAROLO

Dr. Roberto A. ROSSI

Departamento de Química Orgánica. 2005.

- ***“Reacciones con Nucleófilos Derivados del Estaño y Silicio y sus Aplicaciones Sintéticas”.***

Santiago Eduardo VAILLARD

Dr. Roberto A. ROSSI

Departamento de Química Orgánica. 2005.

- ***“N-óxidos de bencimidazol a partir de derivados de 2-nitroanilinas. Síntesis y mecanismos”.***

María Laura SALUM.

Dra. Elba I. BUJÁN

Departamento de Química Orgánica. Diciembre de 2005.

- ***“Metabolitos secundarios en Solaáceas y Fabáceas: lactonas esteroidales y alcaloides piperidínicos con posible actividad farmacológica”.***

Natalia Soledad RAMACCIOTTI

Dr. Juan Carlos OBERTI

Departamento de Química Orgánica. Marzo de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

3.2 Subsidios para Investigación Científica

Departamento: Bioquímica Clínica

Dr. Daniel WUNDERLIN

“Evaluación Integrada de la Contaminación en Ambientes Acuáticos de la Región Centro-Pampeana Argentina”.

FONCyT (2005).

CONICET (2005-2006).

“Propuesta para la planificación y gestión integrada de los recursos hídricos del NE de la Provincia de Córdoba, Argentina”.

FONCyT (2005).

“Study of Both Natural And Synthetic Ecotoxics In Freshwater Bodies of Córdoba-Argentina”.

Fundacion Alexander Von Humbold. (2005).

\$ 16.000

Dra. María Cristina PISTORESI

“Inmunobiología del envejecimiento: Modulación de la respuesta inmune”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

Dr. Aldo H. COLEONI

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Regulación de sistemas involucrados en la biosíntesis de hormonas tiroideas en diferentes condiciones funcionales”.

FONCyT (2005).

\$ 69.000

Dra. Ana María MASINI-REPISO

“Regulación de sistemas involucrados en la biosíntesis de hormonas tiroideas en diferentes condiciones funcionales”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

Dra. Susana GENTI DE RAIMONDI

“Expresión diferencial de genes en células procariotas y eucariotas”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

“Expresión de genes en patologías trofoblásticas de la gestación”.

FONCyT (2004-2007).

\$ 210.000

Dr. Horacio M. SERRA

“Inflamación mediadas por Linfocitos T1: Estudio molecular de la migración leucocitaria y posibles inmunointervenciones”.

Agencia Córdoba Ciencia (2005).

\$10.000

“Estudio de moléculas pro y anti inflamatorias en queratopatía climática esferoidea”.

SECyT-UNC (2004-2005).

\$ 1.700

“Estudio de las alteraciones inmunológicas y oculares en queratopatía climática en la patagonia argentina”.

CONICET (2005).

\$ 28.000

3-Actividades de Investigación 2005

- Dra. Clelia M. RIERA**
“Regulación de la respuesta inmune”.
FONCyT (2004-2007). \$ 150.000
- Dr. Nicolás KORITSCHONER**
“Caracterización genómica y funcional del factor de transcripción Core Promoter Binding Protein (CPBP) y su impacto en la patogénesis tumoral”.
SECyT-UNC (2005). \$ 2.900
Fundación Antorchas (2002-2005). \$ 60.000
- Dr. Gustavo CHIABRANDO**
Dra. Ma. Cecilia SANCHEZ
“Estudio de la regulación molecular y bioquímica de la expresión y función del LDL receptor-related protein-1 (LRP-1) en inflamación y angiogénesis”.
FONCyT (2005-2007). \$ 210.000
- Dra. Susana GEA**
“Mecanismos celulares y moleculares involucrados en el efecto de cruzipaina en el sistema inmune y cardiomiocitos: Factores de transcripción que regulan la diferenciación de linfocitos T y células cardíacas”.
ANPCyT (2002-2005). \$ 200.000
- Dra. Adriana GRUPPI**
“Caracterización de células y mediadores involucrados en la patogénesis de la Enfermedad de Chagas y en el control de la replicación del Trypanosoma cruzi”.
ANPCyT-FONCyT (2004-2007). \$ 210.000
CONICET (2005). \$ 210.000
- Dra. Ana María CABANILLAS**
“Participación del factor de transcripción Zfh1 en los mecanismos moleculares de la diferenciación y función celular dependiente e independiente de hormonas”.
SECyT-UNC (2004-2005). \$ 4.400
- Dr. Héctor R. RUBINSTEIN**
“Fisiopatología en un modelo de micotoxicosis experimental y control de toxicogénesis de hongos productores de fumonisinas”.
SECyT-UNC (2005). \$ 2.900
- “Disminución de las pérdidas económicas en la producción agroindustrial por la presencia de micotoxinas. Minimización del impacto sobre humanos y animales de la contaminación de cereales y oleaginosas por hongos toxicogénicos”.
FONCyT (2003-2005). \$ 180.000
- “Consolidación y desarrollo del Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y Servicios de Alimentos”.
FONTAR (2003-2008). \$ 2.000.000
- Dra. Silvia CORREA**
“El polisacárido quitosano en la homeostasis del sistema inmune de mucosa: inducción de señales anti-inflamatorias”.
SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

3-Actividades de Investigación 2005

Dra. Claudia SOTOMAYOR

“Modulación de la respuesta inmune frente a *Cándida albicans*. Parámetros inmuno factores de virulencia y estrés”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Departamento: Farmacia

Dra. Mariel AGNESE

“Alcaloides en *Huperzia saururus*: actividad sobre memoria y aprendizaje”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dr. DANIEL ALLEMANDI

“Desarrollo de nuevas estrategias de vehiculización de drogas de interés farmacéutico”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

Dra. Fabiana ALOVERO

“Desarrollo y caracterización microbiológica/biológica/biofarmacéutica in vitro de nuevos sistemas poliméricos portadores de antimicrobianos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 1.500

Dra. Gloria BARBOZA

“Flora Medicinal de Córdoba II”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

“Caracterización genómica del germoplasma de ajíes (*Capsicum*, *Solanaceae*) con énfasis en las especies cultivadas”.

CONICET (2005-2007). \$ 108.000

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

“Desarrollo de Nuevas Drogas Anti HIV”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Margarita C. BRIÑÓN

Dra. Maria R. MAZZIERI

“Desarrollo de Nuevos Medicamentos”.

CONICET (2005). \$ 24.000

Dr. José Luis CABRERA

Dra. Mariel AGNESE

“Estudio químico de plantas autóctonas bioactivas”.

FONCyT (2004-2006). \$ 71.000

Agencia Córdoba Ciencia (2005). \$ 10.000

Dra. Marcela R. LONGHI

“Las Ciclodextrinas y su Utilización en Química Farmacéutica”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Maria Rosa MAZZIERI

“Desarrollo de Drogas y Medicamentos Huérfanos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dr. Rubén MANZO

“Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.100

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Rubén H. MANZO

Dres. D. ALLEMANDI, F. ALOVERO, M. OLIVERA, S. PALMA, A. JIMENEZ

“Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos”.

CONICET. Subsidio plurianual para miembros del CIC (2005-2006). \$ 168.000

Dr. R. MANZO

Dr. D. ALLEMANDI

“Investigación y desarrollo de sistemas portadores de fármacos e implementación de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia”.

FONCyT (2005). \$ 64.000

Dra. Cristina S. ORTIZ

“Estudios de Estabilidad de Medicamentos Magistrales. Desarrollo de Nuevos Fármacos”.

SECyT-unc (2005). \$ 2.900

Dra. Norma R. SPERANDEO

“Estudios fisicoquímicos y biofarmacéuticos de fármacos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.000

Departamento: Farmacología

Dr. Gabriel CUADRA

“Hiponutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.400

“Hiponutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso en ratas adultas”.

CONICET (2005-2006). \$ 44.000

Dra. Teresa SCIMONELLI

“Péptidos melanocortinérgicos como moduladores de los efectos neuroendócrinos y conductuales de interleuquina-1 β ”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.000

“Efecto modulador de las melanocortinas sobre mecanismos inflamatorios inducidos por el LPS y citoquinas en el SNC”.

CONICET (2005). \$ 46.000

FONCyT (2005). \$ 92.000

Dr. Oscar RAMIREZ

“La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia a benzodiazepinas y otras drogas psicoactivas relacionadas”.

SECyT-UNC. (2005). \$ 2.700

“Posible participación de la proteína prion en la transmisión sináptica en el Hipocampo”.

CONICET (2005-2006). \$ 36.000

DRA. LILIANA CANCELA

“Sustratos neurobiológicos de la sensibilización cruzada entre estrés y psicoestimulantes”.

CONICET (2005-2007). \$ 44.000

“Sustratos neurobiológicos de la sensibilización cruzada entre estrés y psicoestimulantes”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.500

NIDA-USA (2005). U\$S 5.000

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Víctor MOLINA

Dra. Irene D. MARTIJENA

“Estudio de los mecanismos neurobiológicos implicados en la modulación emocional generada por estresores inescapables y de abstinencia a drogas de abuso”.

CONICET (2005). \$ 18.000

Dra. Susana RUBIALES

“Bases neurobiológicas del efecto de grelina sobre ansiedad memoria e ingesta”.

SECyT-UNC (2005). \$ 1.800

CONICET (2005-2006). \$ 18.000

Dra. Irene MARTIJENA

“Influencia de la abstinencia al etanol sobre la extinción y readquisición de las respuestas emocionales de miedo. Participación de los receptores NMDA”.

SECyT- UNC. (2005). \$ 2.200

Departamento: Fisicoquímica

Dr. Carlos P. DE PAULI

“Reactividad de la interfaz sólido-solución acuosa: adsorción de polímeros y polielectrolitos”.

CONICET (2001-2005). \$ 16.000

Dr. Carlos P. DE PAULI

Dr. Osvaldo CAMARA

“Estudios fisicoquímicos aplicados a la evaluación de parámetros indicadores de calidad y contaminación en aguas y suelos de la Provincia de Córdoba”.

Agencia Córdoba Ciencia (2004-2005). \$ 15.000

Dr. Carlos P. DE PAULI

Dra. Patricia I. ORTIZ

“Adsorción en la interfaz sólido-solución: Preparación y optimización de superficies modificadas”.

CONICET (2005). \$ 20.000

Dra. Gabriela I. LACCONI

“Estudio del proceso de electrodeposición metálica”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

Dra. Patricia I. ORTIZ

“Estrategias electroanalíticas alternativas para aplicaciones farmacéuticas y ambientales”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Carla E. GIACOMELLI

“Adsorción de (Bio)Macromoléculas”.

CONICET (2005). \$ 5.000

“Adsorción en la interfaz sólido-solución acuosa: antígenos y fármacos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

Dra. Silvia LANE

“Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa”.

SECyT-UNC (2004-2005). \$ 3.140

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Mariano TERUEL

“Cinética y mecanismos de las reacciones de radicales relevantes en la química de la tropósfera y de la baja estratósfera”.

Fundación Antorchas. Subsidio para la reinstalación de becarios externos (reentry grant). (2003-2005). \$ 31.000

“Degradación de compuestos orgánicos volátiles (COV’s). Cinética y distribución de productos en condiciones troposféricas”.

SECyT-UNC (2005). \$

“Reacciones atmosféricas en condiciones cuasi-reales y de laboratorio: cinética y mecanismos”.

CONICET (2005-2006). \$ 57.500

Dr. Gerardo A. ARGÜELLO

“Fotoquímica y Fotofísica en Fase Condensada. Procesos de Fotooxidación. Compuestos de Coordinación y su uso en Terapia Fotodinámica”.

SECyT-UNC. (2005). \$ 1.170

“Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos halogenados de importancia ambiental”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dr. Gustavo A. ARGÜELLO

Dr. Gerardo A. ARGÜELLO

“Procesos fotoquímicos, fotofísicos y atmosféricos. Cinética y mecanismos”.

CONICET (2005). \$ 36.000

ANPCyT (2005). \$ 210.000

Departamento: Química Biológica

Dra. María Elena ALVAREZ

“Bases moleculares de resistencia a enfermedades microbianas en Arabidopsis”

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

“Genética molecular de resistencia a enfermedades microbianas en plantas superiores”.

ANPCyT (2005). \$ 35.000

Dr. Carlos Enrique ARGARAÑA

“Estudios bioquímicos-moleculares del sistema de reparación de bases apareadas incorrectamente en Pseudomonas y caracterización de cepas hipermutadoras”.

CONICET (2005-2006). \$ 72.000

Dr. José Luis DANIOTTI

“Transporte intracelular de glicolípidos y proteínas aciladas”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

CONICET (2005). \$ 9.000

Dr. Bruno MAGGIO

“Auto organización de Bionano estructuras para la transmisión de información molecular en Neurobiología y Procesos Biológicos. PAV 2005”.

ANPCyT (2005). \$ 100.259

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Germán ROTH

“Estudios bioquímicos e inmunológicos en un modelo experimental de patologías humanas demielinizantes”.

ANPCyT-FONCyT (2005). \$ 67.263

“Estudios bioquímicos e inmunológicos en procesos demielinizantes”.

SECyT-UNC). (2005). \$ 2.900

Departamento: Química Orgánica

Dra. Elba Inés BUJAN

“Reacciones de sustitución nucleofílica de compuestos aromáticos y organofosforados. Aplicaciones en la síntesis de heterociclos y en la inactivación de contaminantes”.

CONICET (2005-2006).

“Interacción de sustratos aromáticos con nucleófilos y aditivos”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Alicia Viviana VEGLIA de NADAYA

“Determinación Analítica de Compuestos Orgánicos en Sistemas Organizados”.

SECyT-UNC (2004-2006). \$ 2.900

CONICET (2004-2006). \$ 4.000

Dra. Adriana B. PIERINI

“Estudio teórico experimental de reacciones orgánicas. Química de radicales aniones. Posibilidades sintéticas”.

CONICET (2001-2006). \$ 8.000

Dra. Adriana B. PIERINI

Dra. María Teresa BAUMGARTER

“Aplicaciones de la Química Computacional al Estudio de Mecanismos de transferencia de Electrones y sus Consecuencias en Síntesis Orgánica”.

SECyT-UNC . (2005-2006). \$ 21.500

CONICET (2005). \$ 2.900

Dra. María Teresa BAUMGARTNER

“Formación de enlaces C-C por procesos de transferencia de electrones. Estudio teórico-experimental de La selectividad del acople radical-nucleófilo. Posibilidades sintéticas”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

“Estudio de la reactividad y regioselectividad en las reacciones de nucleofilos con radicales. Radicales heterocentrados. Aplicaciones sintéticas”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

Dra. Mariana FERNANDEZ

“Estudios cinéticos en sistemas microheterogéneos: efecto de la agregación de compuestos perfluorados sobre la velocidad de reacciones orgánicas”.

CONICET (2004-2005). \$ 5.000

“Estudio de propiedades físico-químicas de micelas mixtas y su efecto sobre la reactividad de compuestos orgánicos”.

SECyT-UNC (20059). \$ 1.500

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Alejandro Manuel GRANADOS

“Síntesis y determinación de mecanismos de reacción de complejos organometálicos”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

SECyT-UNC (2005). \$ 2.200

Dra. María Rita HOYOS de ROSSI

“Formación de complejos de inclusión y mecanismos de catálisis. Aplicaciones en síntesis y en reactividad”.

CONICET (2001-2006). \$ 14.000

“Estudios de reacciones en medios microheterogéneos y mecanismos de catálisis. Aplicaciones analíticas, en síntesis y en reactividad”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

ANPCyT (2005) \$ 150.000

“Reacciones de compuestos orgánicos y organometálicos. Estudios fisicoquímicos en medios microheterogéneos”.

CONICET (2005-2006). \$ 48.000

Dra. Alicia Beatriz PEÑÉÑORY

“Generación de Radicales Cationes de Azufre por Transferencia de Electrones (TE): Reactividad y Mecanismo”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

“Reacciones de oxidación y reducción química, fotoquímica”.

SECyT-UNC (2005). \$ 21.500

“Estudio de Reacciones de Reducción y Oxidación por Transferencia de Electrones: Mecanismo y Reactividad de especies Intermediarias”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Sandra Elisabeth MARTÍN

“Reacciones Orgánicas Catalizadas por Metales de Transición y Catálisis Asimétrica. Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones de Ligandos Quirales”.

CONICET (2004-2005). \$ 5.000

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Ana Noemí SANTIAGO

“Síntesis de derivados policíclicos tensionados con potencial actividad biológica”.

CONICET (2003-2005). \$ 4.000

“Síntesis de Policiclos Tensionados de potencial actividad biológica”.

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

Dra. Gloria Inés YRANZO

“Pirólisis en Fase Gaseosa Dinámica. Aplicaciones a Estudios de Mecanismos de Reacción y Síntesis Orgánica”.

CONICET (2001-2005). \$ 2.000

SECyT-UNC (2005). \$ 2.900

ANPCyT (2005). \$ 10.000

“Pirólisis en fase gaseosa en sistema dinámico”.

CONICET (2005-2006). \$ 22.000

3-Actividades de Investigación 2005

Dr. Roberto Arturo ROSSI

“Procesos de Transferencia de Electrones. Aspectos Mecanísticos y Sintéticos en Química Orgánica y Organometálica”.

CONICET (2005-2006).

\$ 36.000

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

“Sustitución Radical Nucleofílica y Procesos de Transferencia de Electrones”.

ANPCyT (2005).

\$ 210.000

Dra. Laura Elizabeth MOYANO

“Síntesis de Nuevos Compuestos Heterocíclicos con Potencial Actividad Biológica. Estudio Térmico por Flash Vacuum Pyrolysis”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.200

Dra. Laura Isabel ROSSI

“Síntesis, Caracterización y Aplicación de Nuevos Compuestos de Coordinación de Metales de Transición. Estudios Fisicoquímicos”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 1.500

Dra. Virginia E. SOSA

“Productos Naturales Bioactivos a partir de Especies Vegetales. Antialimentarios, Fitotóxicos e Inductores de la Quinona Reductasa”.

Agencia Córdoba Ciencia. Triannual. (2001-2004).

\$ 10.000

“Productos naturales y sintéticos con uso potencial en diversas áreas disciplinares, básicas y/o aplicadas”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

Dr. Juan Carlos OBERTI

“Productos Naturales y Sintéticos con uso potencial en diversas Areas disciplinares, Básicas y/o aplicadas”.

CONICET (2005-2006).

\$ 20.000

Unidad Docente de Matemática y Física

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Simulación computacional de sistemas nanestructurados y mesoscópicos”.

CONICET (2005).

\$ 22.000

SECyT-UNC (2005).

\$ 2.900

Dra. Gabriela BOROSKY

“Subsidio para viajes al exterior, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Pacificchem 2005”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 800

“Estudio computacional referido a la reactividad química de compuestos orgánicos que presentan actividad cancerígena.”

SECyT-UNC (2005).

\$ 1.500

Dra. Mariana Isabel ROJAS

“Estudio teórico de propiedades de depósitos metálicos adsorbidos sobre sustratos metálicos monocristalinos”.

SECyT-UNC (2005).

\$ 1.500

3-Actividades de Investigación 2005

3.3 Trabajos Presentados en Reuniones Científicas

Departamento: Bioquímica Clínica

Nacionales

- **XX CONGRESO NACIONAL DEL AGUA.**

Mendoza, Argentina. Mayo de 2005.

“Degradación de MC-RR por Sphingomonas subterránea Aislada en el Embalse San Roque (Córdoba-Argentina)”.

Amé, M. V., Wunderlin, D. A.

“Factores Ambientales y su Incidencia en la Estructura de la Comunidad Fitoplanctónica del Embalse Los Molinos”.

Bazán, R.; Del Olmo, S.; Corral, M.; Rodríguez, M. I.; Grisolia, G.; Cosavella, A.; Rodríguez, A.; Wunderlin, D.; Avena, M.; Busso, F., Bonfanti.

“Presencia de Microcistinas en Pejerreyes del Lago San Roque (Córdoba, Argentina)”.

Cazenave, J.; Amé, M. V.; Bistoni, M. A., Wunderlin, D.A.

“Desarrollo de un método para el monitoreo de contaminantes orgánicos por SPME y GC/MS en muestras de la cuenca del Río Suquía”.

Fasano, J. P.; Monferrán, M. V.; Santiago, A. N.; Wunderlin, D. A.

“Determinación de Isómeros de Diclorobenceno en Muestras de Agua y Sedimento de la Cuenca del Río Suquía”.

Monferrán, M. V., Fasano, J. P.; Santiago, A. N., Wunderlin, D. A.

“Utilización de Peces Autóctonos (*Jenynsia multidentata*), como Bioindicadores de Contaminación en el Río Suquía”.

Pesce, S. F., Wunderlin, D. A.

- **V CONGRESO NACIONAL AMBIENTAL 2005.**

San Juan, Argentina. 18 al 20 de Mayo de 2005.

“Actividad Antimicrobiana y Antioxidante de los Propoleos de la Provincia de San Juan, Argentina”.

Lima, B.; Tapia, A.; Schmeda-Hirschmann, G.; Rodríguez, J.; Wunderlin, D., Feresin, G.

- **XXX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTANICA.**

Rosario, Santa Fe, Argentina. Noviembre de 2005.

“Presencia de *Saccharomyces cerevisiae* Meyen EX E.C. Hansen asociada con tres varietales de uva en el departamento de 9 de Julio”.

Wunderlin, D.

“Hansen asociada con tres varietales de uva en el departamento de 9 de Julio, San Juan, Argentina”.

Fabani M.P., Toro M. E., Oro N. P., Wunderlin D. A., Nally M. C., Vazquez F.

- **XXIII° CONGRESO DE SOCIEDAD CUYANA DE BIOLOGÍA.**

Mendoza, Argentina. 15 al 17 de Diciembre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Atrapamiento de radicales libres y contenido en minerales de Propolis de la Provincia de San Juan (Argentina)”.

- **XV JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA.**

Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 4 al 6 de Agosto de 2005.

“Caracterización funcional de StarD7, una nueva proteína de tumor trofoblástico gestacional que contiene el dominio START”.

Angeletti S., Rena V., Genti-Raimondi S.

“Quórum sensign regula la expresión de genes catabólicos de testosterona en *Comamonas testosteroni*”.

Linares M., Genti-Raimondi S.

“La fosforilación inducida por PKC regula la union de Zfhap a sus promotores”.

Arroyo D., Allier, S, Knubel C., Maldonado N., Darling, D. S., Cabanillas, A. M.

- **XLI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.**

Pinamar, Buenos Aires, Argentina. 3 al 6 de Diciembre de 2005.

“Transcriptional regulation of StarD7 gene promoter”.

Rena V., Angeletti S., Panzetta-Dutari G., Genti-Raimondi S.

- **CONGRESO SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA-SAIB 2005.**

Pinamar, Buenos Aires,Argentina. Noviembre de 2005.

“Silencing endogenous KLF6 reveals a new function as a positive regulator of cell proliferation”.

D'Astolfo, D.; Gehrau, R.; Bocco, J. L., Koritschoner, N.

“Transcriptional control of the human KLF6 gene”.

Gehrau, R., D'Astolfo, D.; Bocco, J. L.; Koritschoner, N. P

“The transcription factor KLF6 binds in vivo to the adenovirus E2A promoter and physically interacts with ATF7”.

Andreoli, V., Prieto, C., Koritschoner, N. P., Bocco, J. L.

“Microarray analysis on cells expressing Rab1GTPase mutants”.

Romero, Nahuel; Dumur, Catherine; Monetta, Pablo M.; Slavin Ileana, Alvarez, Cecilia.

“Rab1 GTPase interacts with COPII and modulates its dynamic”.

Slavin Ileana, Monetta Pablo, Romero Nahuel, Alvarez Cecilia.

“Rab1 directly interacts with GBF1 and modulates ARF1 dynamics”.

Pablo Monetta, Ileana Slavin, Nahuel Romero, Cecilia Alvarez.

- **VII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOLOGÍA.**

Mendoza, Argentina. 16 al 19 de Octubre de 2005.

“Estudio de activación de erk, jnk, p38 mapk, inos y arginasa en la interacción de macrófagos con formas infectivas y no infectivas de *Trypanosoma cruzi*”.

Stempin C., Garrido V., Dulgerian L., Cerban F.

3-Actividades de Investigación 2005

“Regulación del ciclo celular y expresión de CD80, CD86 y MHCII en linfocitos B de ratones IL4KO e IFN γ RKO postinmunización con cruzipaña”.

Pellegrini A., Girones N., Chico I., Cuervo H., Fresno M., Gea S.

- **I WORKSHOP ARGENTINO DE QUÍMICA MEDICINAL PROF. DR. ALEJANDRO PALADINI.**

Organizado por la División Química Medicinal de la Asociación Química Argentina (AQA).
Buenos Aires, Argentina. 26 al 27 de Mayo de 2005.

“Efecto de Quercetina sobre la síntesis de Metaloproteinasas (MMPs) inducida por Insulina”.

Saragusti A, Ortega G, Cabrera JL, Chiabrande GA.

- **I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA-(IVO).**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 2 y 3 de Diciembre de 2005.

“Caracterización de cultivos primarios de células de Müller de ratón. Identificación del LRP-1”.

Barcelona P. F., Luna-Pinto J., Juarez P., Ortiz S., Chiabrande G. A., Riera C. M., Sánchez M. C.

“Análisis estructural y funcional de alfa 2 macroglobulina y actividad de MMPs en ojos de pacientes con Retinopatía Diabética Proliferativa tratados y no tratados con panfotocoagulación”.

Novara S., Barcelona P. F., Juarez P., Sánchez M. C., Luna-Pinto J.

- **SEGUNDAS JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**

Córdoba, Argentina. Mayo de 2005.

“Efectos de algunos terpenos cíclicos sobre la producción de FB1 en maíz”.

Dambolena J., Lopez A. G., Cánepa M. C., Zygadlo J., Rubinstein H. R.

- **III CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA.**

Chascomús, Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2005.

“Identificación del origen de Escherichia coli y enterococos aislados en el embalse los molinos mediante análisis de resistencia a antibióticos”.

Nancy Larrosa, Claudia Oroná, Raquel Bazán, Ana Cossavella, Patricia O'mill, Susana Del Olmo, Fernando Monarde2, Andrés Rodríguez, Héctor Rubinstein.

Internacionales

- **III CONGRESO DE LA ASOCIACION MEXICANA DE LIMNOLOGÍA.**

Tabasco, México. 26 al 28 de Octubre de 2005.

“Gradientes verticales estacionales de las principales variables de calidad del agua del embalse Los Molinos”.

Bazán Raquel, Larrosa Nancy, Cossavella Ana, Oroná Claudia, Corral Mariano, Del Olmo Susana, María Inés Rodríguez, Rodríguez Andrés, Wunderlin Daniel, Busso Fanny, Bonfanti Enzo.

- **III SIMPOSIO BINACIONAL DE POLÍMEROS ARGENTINO-CHILENO.**

Los Cocos, Córdoba (Argentina). 4 al 7 de Diciembre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Películas de polipropileno funcionalizadas superficialmente con propiedades antimicrobianas”.

V. Costamagna, D. Wunderlin, M. Strumia.

- **VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE INMUNOLOGÍA.**

Sheraton Hotel, Córdoba, Argentina. 2 al 6 de Octubre de 2005.

“The phenotype and function of dendritic cells (dcs) change with age in murine spleen”.

Morón Gabriel, Liscovsky Miriam, Maletto Belkys, Crespo María Inés, Alignani Diego, Pistoiresi-Palencia María C.

“Infection of murine cell lines with retrovirus HTLV-1 through cell-free virus concentrates”.

Barbás, María Gabriela, Balangero Marcos, Belkys Maletto, Pistoiresi M.Cristina, Luján Hugo, Gabriel Morón, Gallego Sandra.

“Events associated to oral administration of oligodeoxynucleotides containing cpg motifs (CpG)”.

Alignani D., Maletto B., Liscovsky M., Morón G., Pistoiresi M. C.

“Neutrophils can regulate specific t cell response in lymph nodes”.

Maletto B., Brailovsky V., Alignani D., Liscovsky M., Rópolo A., Moron G., Pistoiresi M. C.

“Oligodeoxynucleotides containing CpG motifs (CpG) induce arginase II activity in murine macrophages by a mechanism dependent on INFγ”.

Liscovsky M.; Maletto B.; Alignani D.; Ranocchia R., Morón G.; Pistoiresi M..C.

“Neutrophils promote the metastatic phenotype of tumors by metalloproteases and adhesion molecules regulation”.

Remedi M. M., Donadio A. C., Bonacci G., Chiabrando G.

“Changes in B cell subsets during *Trypanosoma cruzi* infection and their relationship with the antibodies profile”.

Bermejo D., Acosta-Rodríguez E., Merino C., Montes C., Gruppi A.

“Baff enhances Fas-Killing of LPS-activated B-cells by up-regulating Fas expression”.

Acosta-Rodríguez E., Merino C., Montes C., Craxton A., Clark E., Gruppi A.

“Glutamate dehydrogenase (GDH) from *Trypanosoma cruzi* induces plasma cell (PC) differentiation of B cells from normal mice”.

Montes C., Acosta-Rodruiguex E., Mucci J., Campetella O., Gruppi A.

“Phenotype of antibody-secreting cells in the peritoneal cavity of *Trypanosoma cruzi* infected mice”.

Merino M. C., Montes C., Acosta Rodríguez E., Gruppi A.

“Activity of the polysaccharide chitosan on the epithelial lining alter oral administration”.

Canali M., Porporatto C., Correa S. G.

“Antibodies against *Yersinia enterocolitica* in synovial liquid of patients with rheumatoid arthritis or spondyloarthropathies correlate with anti-type I collagen antibodies”.

Lacoste G., Tamashiro H., Guzmán A., Correa S., Di Genaro S.

3-Actividades de Investigación 2005

“Assessment of biochemical and immunological parameters in patients admitted to the intensive care unit”.

Larrea C., Correa S., Micalizzi B., Cañelas, A.

“Biological effect of *Candida albicans* lipase on macrophage and hepatocytes”.

Paraje G., Renna M. S., Theumer M., Cano R., Correa S., Sotomayor C.

“*Candida albicans* and C6 astroglial cell interaction. Effect on L-arginine pathway”.

Figueredo M., Renna M. S., Paraje G., Correa S. G., Sotomayor C.

“C-fos participates in phospholipid synthesis in activated lymphocytes”.

Andreani V., Silvestre D., Maccioni M.

“Chronic autoimmune prostatitis: lessons from animal models to human diseases”.

Motrich, Ruben, Rivero Virginia.

“Cytokine and cell network from innate and adaptative immunity contribute to T.cruzi infection control in C57BL/6 mice”.

Guiñazú N., Pellegrini A., Carrera Silva A., Aoki P., Fresno M., Cano R., Gea S.

“Early mediators involved in NKT cell recruitment and liver pathology during *Candida albicans* infection”.

Renna M. S., Paraje G., Figueredo M., Correa S., Sotomayor C.

“Epithelial signals and cell recruitment at inductive sites of the intestinal mucosa after oral administration of chitosan”.

Porporatto C., Canali M., Bianco I., Correa S. G.

“Increased mrna levels of proinflammatory cytokines and upregulation of tlr4 expression in primary prostatic epithelial infected infected with chlamydia muridarum”.

Mackern Oberti J. P; Gatti G.; Maccioni M., Rivero V.

“Infection of murine cell lines with retrovirus HTLV-1 through cell-free virus concentrates”.

Barbás, María Gabriela, Balangero Marcos, Belkys Maletto, Pistoresi M. Cristina, Luján Hugo, Gabriel Morón, Gallego Sandra.

“Inhibition of prostate tumor growth induced by injection of lps-treated mat-lu cells in syngeneic copenhagen rats”.

Gatti G., Andreani V., Rivero V., Maccioni M.

“Prostate epithelial cells express tlr4 intracellularly and respond to lps activating nf-kb”.

Gatti G., Motrich R., RiveroV., Maccioni M.

“Rat immunization with killed cells of *Cryptococcus neoformans* (HKC) induces CD4+ cells producing INF gamma and macrophage activation”.

Baronetti, Chiapello, Masih.

“Reduced semen quality in chronic prostatitis patients that have cellular autoimmune response to prostate antigens”.

Motrich, R. D.; Maccioni, M.; Molina, R.; Tissera, A.; Olmedo, J. J.; Riera, C. M., Rivero, V. E.

- **13th IINTERNATIONAL THYROID CONGRESS.**

Buenos Aires, Argentina. 30 de Octubre al 4 de Noviembre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Role of NOS in thyroid regulation”.

Masini de Repiso, A. M.

“Pax8 and TTF-1 are involved in the lipopolysaccharide (LPS)-induced stimulation of thyroglobulin (TG) gene expression”.

Vélez M. L., Fozzatti L., Montesinos M. M., Lucero A. M., Pellizas C. G., Coleoni A. H., Masini-Repiso A. M.

“Thyrotropin-induced nitric oxide (NO) acts as inhibitory signal on thyroid-specific gene expression and proliferation in FRTL-5 cells”.

Fozzatti L., Vélez M. L., Macció D., Lucero A. M., Roth G., Masini-Repiso A. M.

“Nitric oxide inhibits thyroperoxidase (TPO) gene expression at transcriptional level by involving TTF-2 thyroid transcription factor in FRTL-5 cells”.

Lucero A. M., Vélez M. L., Fozzatti L., Nicola J. P., Pellizas C. G., Coleoni A. H., Masini-Repiso A. M.

“Lipopolysaccharide (LPS) induces an increase of sodium-iodide symporter (NIS) gene expression at transcriptional level in FRTL-5 thyroid cells”.

Nicola J. P., Vélez M. L., Kimura E. T., Fozzatti L., Lucero A. M., Masini-Repiso A. M.

- **XLI ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SAIB).**
- **10TH CONGRESS PANAMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (PABMB).**
- **20TH ANNUAL MEETING ARGENTINE SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY (SAN).**

Pinamar, Buenos Aires, Argentina. Diciembre de 2005.

“TSH-induced thyroperoxidase (TPO) gene expression is inhibited by nitric oxide at transcriptional level by involving TTF-2 thyroid transcription factor in FRTL-5 cells”.

Lucero A. M., Vélez M. L., Fozzatti L., Nicola J. P., Coleoni A. H., Masini-Repiso A. M.

“Bacterial lipopolisaccharide (LPS) increases thyrotropin-induced iodide uptake and sodium iodide symporter (NIS) gene expression in FRTL-5 thyroid cells”.

Nicola J. P., Vélez M. L., Fozzatti L., Lucero A. M., Masini-Repiso A. M.

“Down-regulation of LRP-1 expression by insulin in J774 murine macrophages cell line”.

Ceschin D., Cáceres L., Sánchez M. C., Chiabrandó G. A.

“Study of LRP-1 expression and α 2-M effect on murine Müller cells”.

Barcelona P. F., Cáceres L. C., Chiabrandó G. A., Riera C. M., Sánchez M. C.

“Macropinocytosis is the novel mechanism of endocytosis for the GPI-anchored protein uPAR”.

Sahores M. M., Madsen C. D., Chiabrandó G. A., Blasi F.

“Inhibitory effect of quercetin on metalloproteinases expression and LPS-induced nitric oxide production”.

Saragusti A., Ortega G., Cabrera J. L., Chiabrandó G. A.

“Effects of alpha-2-macroglobulin (α 2-M) on the activation of intracellular signalling pathways using cell lines with differential expression of α 2-M receptors”.

Cáceres L. C., Barcelona P. F., Ceschin D. G., Bonacci G. R., Chiabrandó G. A.

3-Actividades de Investigación 2005

- **ARVO 2005.**

Florida, USA. 1 al 5 de Mayo de 2005.

“Changes in tear matrix metalloproteinases- 9 and -2 from patients with climatic droplet keratopathy in the Argentine Patagonia”.

H. Serra, M. C. Sanchez, E. G. Knoll, P. F. Barcelona, P., Maccio, E. A. Urrets Zavalía, J. A. Urrets Zavalía.

“Proteolytic state of α 2 macroglobulin and MMP activities in treated and non treated patients with Proliferative Diabetic Retinopathy”

Luna J. D., Juárez C. P., Reviglio V. E., Riera C. M., Chiabrandó G. A., Sánchez M. C.

- **7 MEETING ALAI.**

Córdoba, Argentina. Octubre de 2005.

“Cytokines polymorphisms in patients with climatic droplet keratopathy”.

Serra H. M., Amescua M. C., Eberhard Y., Pesoa S. A., Vullo C. M., Borosky A. I., Urrets-Zavalía J.

- **BIO MICRO WORLD 2005 –INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND APPLIED MICROBIOLOGY.**

Badajoz, España. 15 al 18 de Marzo de 2005:

“Testosterone catabolic genes from *Comamonas testosteroni* are induced by TeiR and testosterone metabolite-Coenzyme A thioester”.

Linares M., Pruneda Paz J. L., Genti-Raimondi S.

- **II LATIN-AMERICAN SYMPOSIUM MATERNO-FETAL INTERACTION & PLACENTA: FROM BASIC TO CLINICAL RESEARCH.**

Santiago de Chile, Chile. 6 al 9 de Noviembre de 2005.

“Trophoblastic expression of MTUS1 gene: identification of NH2-terminal isoforms localized in the nuclear compartment”.

Abadie P., Angeletti S., Genti-Raimondi S.

“Functional characterization of StarD7, a novel gestational tumor start domain containing-protein”.

Angeletti S., Nores R., Rena V., Genti-Raimondi S.

- **XXV PAN-AMERICAN CONGRESS OF OPHTHALMOLOGY.**

Santiago de Chile, Chile. 18 al 21 de Marzo de 2005.

“Análisis de la Expresión del LDL Receptor-Related Protein-1 (LRP-1) Durante la Neovascularización Retinal”.

Luna J. D., Sánchez M. C., Ceschin D. G., Ortiz S., Landa C.A., Reviglio V., Juárez C. P., Chiabrandó G. A.

- **VII LATIN AMERICAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY.**

Córdoba, Argentina. 2 al 6 de Octubre de 2005.

“Biological effect of *Candida albicans* lipase on macrophage and hepatocyte”.

Paraje M. G., Renna M. S., Theumer M. G., Cano R., Correa S. G., Sotomayor C. E.

3-Actividades de Investigación 2005

- **VII CONGRESO VIRTUAL HISPANOAMERICANO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA.**
- **I CONGRESO DE PREPARACIONES VIRTUALES POR INTERNET.**

La Mancha, España, 2005.

“Alteraciones citomorfológicas en células hepáticas cultivadas con *Candida albicans* y un metabolito extracelular”.

Paraje M. G., Renna M. S., Theumer M. G., Correa S. G., Sotomayor C. E.

Departamento: Farmacia

Nacionales

- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.**

Universidad Nacional de Santiago del Estero. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero. Argentina. Abril de 2005.

“Derivados antraquinónicos aislados de *Heterophyllaea pustulata* Hook f. (Rubiáceas) como fotosensibilizantes Tipo II. Estudios preliminares de relación estructura actividad”.

L..R. Comini, S. C. Núñez Montoya, M. Sarmiento, Gustavo A. Argüello, J. L. Cabrera.

- **SEGUNDAS JORNADAS DE POSGRADO, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.**

Córdoba, Argentina. Mayo de 2005.

“Nuevas Drogas con Posible Acción Fotodinámica: Síntesis y Caracterización Espectroscópica”.

M. N. Montes de Oca, I. Aiassa, G. Argüello., C. Ortiz.

- **1º WORKSHOP DE QUÍMICA MEDICINAL. AQA.**

Buenos Aires, Argentina. 26 y 27 de Mayo de 2005.

“Caracterización del estado sólido de nuevos derivados de zidovudina”.

M. Raviolo, M.C. Briñón.

“Desarrollo y validación de un método por HPLC para la valoración de p-aminosalicilato de sodio en una nueva forma farmacéutica”.

L. Hergert, R. Pagliero, M. Mazzieri.

“Mecanismo de acción de quinolonas antibacterianas: estudio *in vitro* de la actividad microbiológica de combinaciones de quinolonas”.

G. Pinto Vitorino, I. Albesa, G. Barrera, M. R. Mazzieri.

“Relación estructura-afinidad de nuevos derivados de AZT al sitio I de la albúmina sérica humana”.

M. A. Quevedo, S. R. Ribone, M. C. Briñón.

“Síntesis y estudio de propiedades lipofílicas de carbonatos de lamivudina (3TC)”.

S. Ravetti, S. Gualdesi, M.C. Briñón

- **XV JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA. SBC.**

Villa Giardino, Córdoba, Argentina. Agosto de 2005.

“Acumulación de fotosensibilizantes naturales en leucocitos”.

L. R. Comini, S. C. Núñez Montoya, M. C. Becerra, I. Albesa, J. L. Cabrera.

3-Actividades de Investigación 2005

- **VIII CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA.**

Asociación Argentina de Virología. Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2005.

“Ensayos preliminares sobre actividad antiherpética de antraquinonas naturales”.

J. J. Aguilar, S. C. Núñez Montoya, B. S. Konigheim, J. L. Cabrera, M. S. Contigiani.

- **X CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL.**

- **VII JORNADAS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL (JORFYBI 2005).**

Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2005.

“Aplicación de la Espectrofotometría (UV) de derivadas a formulaciones sólidas conteniendo losartán”.

C. F. Ferreyra, M. N. Montes de Oca, C. S. Ortiz.

“Control y estudio del polimorfismo de fármacos por técnicas no convencionales”.

S. Faudone, N. R. Sperandeo, S. Pérez, C. Schurer, A. Wolfenson, S. Cuffini.

“Desarrollo de matrices hidrofílicas polielectrolito-fármaco (PE-F). Evaluación del Ácido Algínico como portador”.

M. V. Ramírez-Rigo, M. S. Arduoso, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Desarrollo y validación de una metodología para el estudio en ratas de los perfiles plasmáticos de AZT y de nuevos derivados de AZT”.

M. A. Quevedo, M. C. Briñón.

“Estudios de afinidad de polielectrolitos- fármacos para el desarrollo de materiales con potencial utilidad en sistemas de liberación modificada”.

D. Quinteros, M. V. Ramírez-Rigo, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Estudio del incremento de la estabilidad del ácido ascórbico mediante la formación de complejos y su aplicación en el análisis de medicamentos”.

C. Garnero, M. Longhi

“Estudios de formulación de matrices carbomer-ciprofloxacino”.

J. M. Bermúdez, A. F. Jimenez-Kairuz, D. A. Allemandi, R. H. Manzo.

“Formulaciones mucoadhesivas: caracterización de los geles precursores de films”.

J. M. LLabot, S. D. Palma, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Impacto de la estructura cristalina y la distribución del tamaño de partícula en la velocidad de disolución: oxcarbazepina”.

S. Faudone, N. R. Sperandeo, A. Karlsson, L. Antonini, R. Badini, C. Olmos, E. Quinzio, V. Dabbene, S. Cuffini

“Influencia de la formación de complejos con ligandos específicos sobre la estabilidad de Enalapril”.

A. Zoppi, M. Longhi.

“Liberación transdermal de flurbiprofeno y de su complejo con monoetanolamina: uso combinado de HP- β -CD con sistemas de solventes binarios”.

M. Maitre, G. Granero, M. Longhi.

“Preparación y caracterización de deflazacort amorfo”.

D. Kassuha, S. Cuffini, G. Monti, N. R. Sperandeo.

3-Actividades de Investigación 2005

“Validación de un método analítico por hplc para la determinación de deflazacort en comprimidos”.

D. Kassuha, N. R. Sperandeo.

- **16° CONGRESO FARMACÉUTICO ARGENTINO.**

Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2005.

“Combinación de matrices Eudragit-Carbomer-Carboximetilcelulosa: cinética y mecanismo de liberación”.

D. A. Quinteros, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Influencia de PEG 1500 sobre las propiedades fisico-químicas de los coageles de laurato de ascorbilo (CLA)”.

S. D. Palma, V. Saino, R. H. Manzo, D. A. Allemandi.

“Servicio de Control de Calidad de Medicamentos y Productos Biomédicos de Córdoba”.

S. Casuscelli, V. Dabbene, K. Gatica, S. Lizzio, M. Longhi, H. Macaño, M. Usandivaras, A. Vazquez

“Estándares en el control de calidad del medicamento huérfano p-aminosalicilato de sodio”.

L. Y. Hergert, E. Demucci, M. R. Mazzieri.

“Desarrollo y validación de un método espectrofotométrico para la valoración de p-aminosalicilato de sodio en una nueva forma farmacéutica”.

L. Y. Hergert, J. I. Charra, R. J. Pagliero, M. R. Mazzieri.

- **REUNIÓN GAPURMED.**

Cuesta Blanca, Córdoba, Argentina. 20 al 22 de Octubre de 2005.

“¿Medicamentos huérfanos o no disponibles?”.

Fontana D., Uema S. Mazzieri M. R.

“Diferencias en la información disponible sobre risperidona”.

M. Caffaratti, S. N. Uema, E. Vega, M. C. Briñón.

“Uso de diclofenac como antitérmico en niños: Evidencia científica insuficiente”.

M. Caffaratti, S. N. Uema, M. C. Briñón.

- **III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.**

Villa de Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.

“Estudio de la influencia de la formación de complejos sobre la fotoestabilidad del ácido ascórbico”.

N. Bosque, M. Sabas, C. Garnero, M. Longhi.

“Estudio de la formación de complejos de Diclofenac con HP- β -CD por diferentes técnicas analíticas”.

R. Vejarano, A. Zoppi, M. Longhi.

- **XXII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE TUCUMÁN.**

Tafí del Valle, Tucumán, Argentina. 27 al 29 de Octubre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Plantas nativas de uso medicinal del noroeste argentino”.

G. S. Jaime, G. E. Barboza, M. A. Vattuone.

- **XXXVII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. SAFE.**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 9 al 12 de Noviembre de 2005.

“Inhibición del crecimiento de *Trypanosoma cruzi* por aldehído cinámico”.

D. Lirussi, L. Cabaleiro, S. C. Núñez Montoya, S. Villagra, V. Arnol, A. Zaidenberg.

- **XV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA.**

Mar del Plata. Bs. As. 9-12 noviembre 2005

“Síntesis y caracterización de nuevos derivados bencenosulfonilos con posible actividad antimicibacteriana”.

L. Y. Hergert, M. R. Mazzieri.

“Determinación de las constantes de acidez de nuevos carbonatos de Lamivudina (3TC)”.

S. Ravetti, M. S. Gualdesi, M. C. Briñón.

“Estabilidad química de nuevos derivados de nucleósidos bioactivos”.

M. Raviolo, M. C. Briñón.

- **XXIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO.**

Mendoza, Argentina. Diciembre de 2005.

“ β -cyclodextrin influence on mebendazole polymorphous A and C solubility”.

E. Saidman, L. Aragón, M. Longhi, H. Ferreti.

Internacionales

- **1ST. BULGARIAN SIMPOSIUM ON HORTICULTURE.**

Sofía, Bulgaria. Agosto-Septiembre de 2005.

“Genomic characterization of the germplasm in peppers (*Capsicum-Solanaceae*) by fluorescent *in situ* hybridization”.

Scaldaferro M. A., Seijo J. G., Acosta C., Barboza G. E., Ducasse D. A., Moscone E. A.

- **JORNADAS INTERNACIONALES DE SALUD PÚBLICA.**

Córdoba, Argentina. Noviembre de 2005.

“Estudio de pPrevalencia del hábito de fumar en adolescentes de la ciudad de Córdoba, Argentina”.

M. Birri, M. Cabral Perez, A. M. Agnese.

- **I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA DE LOS MEDICAMENTOS (CLAMME).**

Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2005.

“Acción de antimicrobianos en células de biofilms de *Proteus mirabilis*”.

V. Aiassa, A. Barnes, I. Albesa.

“Diseño y evaluación de hidrogel de Carbomer-Ofloxacino”.

P. García, M. V. Ramírez Rigo, R. H. Manzo, F. Alovero.

3-Actividades de Investigación 2005

“Estudio de la capacidad sinérgica de Ciprofloxacina y Norfloxacina por métodos microbiológicos y estrés oxidativo”.

G. Pinto Vitorino, M. C. Becerra, G. Barrera, M. R. Mazzieri, I. Albesa.

“Influencia de cloranfenicol y ciprofloxacina en la actividad de enzimas antioxidantes”.

P. Paez, M. C. Becerra, I. Albesa.

“Nuevo efecto de cloranfenicol detectado por quimioluminiscencia amplificada por luminol”.

V. Correa Salde, B. Rosso, R. Capdevila, P. Paez, V. Aiassa, I. Albesa.

“Reacción antioxidante de *Acinetobacter bawmanii* sensibles a imipenem y resistente a ciprofloxacina”.

A. I. Barnes, V. Aiassa, I. Albesa.

“Respuesta de *Candida albicans* a asociación de drogas con actividad antifúngica”.

V. Aiassa, A. I. Barnes, C. Ferreira, C. Ortiz, I. Albesa.

“Valoración microbiológica de Azitromicina. Diseño e Implementación de la técnica para sistemas poliméricos en desarrollo”.

S. Esteban, R. H. Manzo, F. Alovero.

- **V REUNIÓN DE SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE FITOQUÍMICA.**

Montevideo, Uruguay. Noviembre de 2005.

“Aminoácidos en *Huperzia saururus*”.

M. G. Vallejo, M. G. Ortega, J. L. Cabrera, A. M. Agnese.

“Acción de sauroxina sobre la generación del LTP hipocampal”.

M. G. Vallejo, M. G. Ortega, J. L. Cabrera, R. Almirón, O. Ramírez, A. M. Agnese.

“Derivados antraquinónicos aislados de *Heterophyllaea pustulata*: posible mecanismo de acción como agentes antibacterianos”.

L. R. Comini, S. C. Núñez Montoya, P. L. Páez, I. Albesa, J. L. Cabrera.

“Ensayos de actividad analgésica central y periférica de extracto de alcanidas de *Acmella decumbens*”.

M. A. Casado, M. A. Peralta, A. M. Agnese, S. Cornejo, J. L. Cabrera.

“Inhibición *in vitro* de *Trypanosoma cruzi* por extractos y derivados antraquinónicos obtenidos de *Heterophyllaea pustulata*”.

S. C. Núñez Montoya, D. Lirussi, S. Villagra, L. Cabaleiro, A. Zaidenberg, J. L. Cabrera.

“Sauroína, nuevo alcaloide de *Huperzia saururus*, facilita la retención de la memoria”.

M. G. Vallejo, M. G. Ortega, V. Carlini, S. Rubiales de Barioglio, A. M. Agnese.

Departamento: Farmacología

Nacionales

- **VII TALLER ARGENTINO DE NEUROCIENCIAS.**

Villa Giardino, Córdoba, Argentina. Abril de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Efecto de d-cicloserina sobre la extinción y readquisición del miedo condicionado en animales abstinentes al etanol”.

Bertotto M. E., Bustos S. G., Molina V. A., Martijena I. D.

“Efecto de Midazolam sobre la reactivación-reconsolidación de la memoria de miedo contextual: Influencia sobre la reinstauración”.

Silvia G. Bustos, Héctor Maldonado, Víctor A. Molina.

- **XX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NEUROQUÍMICA (SAN).**

Pinamar, Buenos Aires, Argentina. 3 al 5 de Diciembre de 2005.

“Reacquisition and reinstatement of conditioned fear in ethanol withdrawn animals: effects of d-cycloserine”.

Bertotto M. E., Bustos S. G., Molina V. A., Martijena I. D.

“MK-801 administration impairs conditioned Diazepam dependence”.

Romina Almirón, Oscar Ramírez.

“Perinatal protein malnutrition enhances rewarding properties of morphine in adult rats”.

Valdomero A., Velazquez E., de Olmo S., Orsingher O. A., Cuadra G.R

“Melanocortins can modulate IL-1 β induced anxiety-like behavior”.

Cragolini A. B., Schiöth H. B., Scimonelli T. N.

“Fluoxetine inhibited the effect of ghrelin upon memory retention and food intake”.

Carlini, Valeria P., de Barioglio, Susana.

“Effect of ghrelin on short-term and long-term memory”.

Gaydou Romina C.; Carlini Valeria P., de Barioglio, S.

Internacionales

- **EXTINCTION: THE NEURAL MECHANISMS OF BEHAVIOR CHANGE.**

Ponce, Puerto Rico. 2 al 6 de Febrero de 2005.

“Effect of D-cycloserine on extinction and reinstatement of conditioned fear in ethanol withdrawn animals”.

Bertotto M. E., Bustos S. G., Molina V. A., Martijena I. D.

- **NIDA FORUM.**

Orlando, Florida, Estados Unidos. Junio de 2005.

“A single restraint stress induces long term sensitization to stimulating effects of d-amphetamine on dopamine release from nucleus accumbens”.

L. M. Cancela, Pacchioini A. M.

- **6th MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROIMMUNOMODULATION.**

Atenas, Grecia. 25 al 28 de Septiembre de 2005.

“Acute amphetamine facilitates stress immunosuppression”.

M. A. Assis, C. Collino, C. Sotomayor, L. Cancela.

- **VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE INMUNOLOGÍA.**

Córdoba, Argentina. 2 al 6 de Octubre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“A single exposure to amphetamine is sufficient to induce long-term sensitization at immune level in rats”.

M. A. Assis, C. Sotomayor, L. M. Cancela.

- **V REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE FOTOQUÍMICA “PROF. EMÉRITO PATRICK MOYNA”.**
- **I CONGRESO DE FITOTERÁPICOS DE MERCOSUR.**

Montevideo, Uruguay. 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2005.

“Sauroína, nuevo alcaloide de huperzia saururus, facilita la retención de la memoria”.

Vallejo, Mariana G.; Ortega, María Gabriela; Carlini, Valeria P.; Rubiales de Barioglio, Susana; Agnese, Alicia M.

Departamento: Físicoquímica

Nacionales

- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.**

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 11 al 14 de Abril de 2005.

“Un método para estimar la emisión de chimeneas industriales usando redes neuronales”.

Luis E. Olcese, Beatriz M. Toselli.

“Estudio de propiedades ópticas de nubes a partir de medidas de irradiancia en superficie”.

Gustavo G. Palancar, Beatriz M. Toselli.

“Resolución conjunta de la transferencia radiativa y mecanismos de reacción en la atmósfera”.

Rafael P. Fernández, Beatriz M. Toselli.

“Interacción Ni(II)-Hexahistidina. Caracterización del complejo y cambios conformacionales”.

L. Valenti, C. E. Giacomelli, C. P. De Pauli.

“Proteínas en las interfaces: velocidad de transporte vs. Velocidad de relajación”.

M. Laura Chalimond, L. E. Valenti, C. E. Giacomelli.

“Adsorción de fosfato en una Montmorillonita intercambiada con Fe(III)”.

L. Borgnino, M. Avena, C. P. De Pauli.

“Comportamiento electroquímico de electrodos de carbono vítreo modificados”.

Pfaffen M. V., Ortiz P.

“Adsorción de glucosa oxidasa sobre sílica: cinética, estructura y actividad”.

Tjeersdam A. M., Erro E. M., Ortiz P. I., Giacomelli C. E.

“Degradación oxidativa de éteres halogenados por átomos de Cl. Constantes de velocidad a 298 K utilizando una cámara de simulación en condiciones troposféricas”.

P. Dalmaso, J. Nieto, R. Taccone, M. Teruel, S. Lane.

“Estudio cinético de la reacción de O(³P) con 3-cloropropeno entre 298 y 359K”.

P. M. Cometto, M. B. Blanco, M. A. Teruel, R. A. Taccone, S. I. Lane.

3-Actividades de Investigación 2005

“Descomposición fotoquímica de 2-iodotiofeno en soluciones desgasificadas de diferentes solventes”.

Jorge D. Nieto, Adriana C. Olleta, Silvia I. Lane, Elena V. Oexler, Olga S. Herrera, Marta S. Díaz.

“Rate constants for the reactions of chlorine atoms with haloethers at 298 K and atmospheric pressure”.

P. R. Dalmasso, R. A. Taccone, J. D. Nieto, M. A. Teruel, S. I. Lane.

“Faraday Discussion 130-Atmospheric Chemistry, Leeds, UK 11-13/04/05. Temperature dependences of the reactions of O(³P) with chlorofluoroalkenes”.

M. A. Teruel, P. M. Cometto, M. B. Blanco, R. A. Taccone, S. I. Lane

“Reaction of Cl atoms with haloethers: relative rate constants and atmospheric implications”.

P. R. Dalmasso, R. A. Taccone, J. D. Nieto, M. A. Teruel, S. I. Lane

- **III CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA.**

Chascomús, Buenos Aires, Argentina. 30 de Octubre al 2 de Noviembre de 2005.

“Influencia del uso del suelo sobre el contenido del fósforo en sedimentos de embalses. Casos: Los Molinos y San Roque”.

C. Oroná, L. Borgnino, N. Larrosa, S. Del Olmo, G. Grisolia, P. O´Mill, M. Avena, A. Rodríguez, C. P. De Pauli.

- **XX CONGRESO NACIONAL DEL AGUA.**

- **III SIMPOSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DEL CONO SUR.**

Mendoza, Argentina. 9 al 14 de Mayo de 2005.

“Influencias de las Características de la Cuenca Sobre el Contenido de Fósforo en Sedimentos de los Molinos y San Roque”.

C. Oroná, L. Borgnino, N. Larrosa, S. Del Olmo, G. Grisolia, P. O´. Mill, M. Avena, A. Rodríguez, C. De Pauli.

- **III CONGRESO ARGENTINA DE QUÍMICO ANALÍTICA.**

Villa de Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.

“Caracterización de electrodos modificados con politionina y su uso en la cuantificación de fenoles mediante FIA amperométrico”.

Pfaffen M. V., Ortiz P. I.

“Determinación de paracetamol mediante electroforesis capilar en microchips con detección electroquímica”.

Erro E. M., Ortiz P. I.

“Método electroanalítico en flujo continuo para la determinación de azitromicina en compuestos Farmacéuticos”.

Palomeque, M. E., Ortiz P. I.

Internacionales

- **1ST ECHEMS MEETING. "ELECTROCHEMISTRY IN NANOSCIENCES".**

San Servolo, Venecia, Italia. 30 de Junio al 3 de Julio de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Organic functionalization of silicon surfaces”.

G. I. Lacconi.

- **3RD GERISCHER SYMPOSIUM. ELECTROCATALYSIS: THEORY AND EXPERIMENT.**

Berlin, Alemania. 6 al 8 de Julio de 2005.

“Organic Monolayers on Hydrogen-terminated Silicon Surfaces”.

G. I. Lacconi.

- **ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA ANALITICA.**
- **1º CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE QUIMICA ANALITICA**

Niteroi, RJ, Brasil. Septiembre de 2005.

“Cuantificación de ranitidina en diferentes presentaciones”.

Pfaffen M. V., Ortiz P. I.

“Actividad de Glucosa Oxidasa adsorbida sobre Sílica. Efecto de mediadores redox en la respuesta electroquímica”.

Tjeersdam A. M., Erro E. M., Ortiz P. I., Giacomelli C. E.

“Gas-phase kinetic study of the reactions of O(³P) atoms with haloethenes in the temperature range 295-359K”.

P. M. Cometto, M. A. Teruel, R. A. Taccone, S. I. Lane.

- **8th LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. (CLAFQO)**

Florianópolis, S. C., Brazil. 9 al 14 de Octubre de 2005.

“Absolute rate coefficients of the reaction of O(³P) atoms with selected chloroethenes”.

M. B. Blanco, P. M. Cometto, R. A. Taccone, S. I. Lane, M. A. Teruel.

“Comportamiento electroquímico de electrodos de carbono vítreo modificados”.

Pfaffen M. V., Ortiz P. I.

“Análisis teórico de la reactividad relativa de cloroalquenos con radicales NO₃”.

Maria. T. Baumgartner, Mariano Teruel, Raúl Taccone, Silvia Lane.

“Aspectos cinéticos de la reacción entre el CF₃OONO₂ y el agua en fase gaseosa. Implicancias atmosféricas”.

F. E. Malanca, M. S. Chiappero, P. Gallay, G. A. Argüello.

“Reaction of Cl atoms with haloethers: relative rate constants and atmospheric implications”.

P. R. Dalmaso, R. A. Taccone, J. D. Nieto, M. A. Teruel, S. I. Lane.

“Absolute rate coefficients of the reaction of O(³P) atoms with selected chloroethenes”.

M. B. Blanco, P. M. Cometto, R. A. Taccone, S. I. Lane, M. A. Teruel.

“The evolution of total column ozone at southern midlatitudes 1980-2000”.

P. O. Canziani, F. E. Malanca, G. A. Argüello.

3-Actividades de Investigación 2005

Departamento: Química Orgánica

Nacionales

• **XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. (AAIF).**
Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 11 al 14 de Abril de 2005.

“Reactividad del pesticida Fenitrothion con H₂O₂. Efecto de ciclodextrinas”.

Vico, R. V., Torres, N. V., Buján, E. I., Rossi, R. H. de

“Reactividad de *N,N*-butil-2,4-dinitro-6-trifluorometilanilina. Efecto del medio”.

Salum, M. L., Buján, E. I.

“Inhibición de la hidrólisis de pesticidas fosforados en presencia de β -CD. Cálculos semiempíricos”.

Barbiric, D. A., Coscarello, E. N., Castro, E. A., Rossi, R. H. de, Buján, E. I., Vico, R. V.

“Estudio Cinético y Computacional para Maleatos de Fenilos Sustituídos. Correlación Estructura-Reactividad”.

Andres, G. O., Pierini, A. B., Rossi, R. H. de

“Hidrólisis de Perfluorooctanoato de *p*-Nitrofenilo en Medio Micelar”.

Fernández, M. A., Budén, M. E., Rossi, R. H. de

“Ciclodextrina Modificada por Esterificación con Acido Decenilsuccínico, Propiedades y Reactividad”.

Silva, O. F., Rossi, R. H. de

“STM Study of the Adsorption of Cyclodextrins on Hopg”.

Zoloff Michoff, M. E., Esplandiú, M. J., Patrio, E. M., R. H. de Rossi.

“Estudio de la Reacción de Sulfoxidación en Medio Acuoso Básico Catalizada por Sales de Metales de Transición Estabilizadas con β -ciclodextrina”.

Rossi, L. I., Lanteri, M. N., Kinen, C. O., Rossi, R. H. de

“Estudio Teórico de la Regioselectividad de la Reacción de Acople de Nucleófilos Bidentados con Distintos Radicales”.

Blanco, G. A., Pierini, A. B., Baumgartner, M. T.

“Análisis Teórico de la Reactividad Relativa de Cloroalquenos con Radicales NO₃”.

Baumgartner M. T., Teruel, Taccone, R., Lane, S.

“Regioselectividad de las Reacciones Fotoestimuladas de Anión 2-Naftilacetónitrilo con Radicales”.

Tempesti, T. C., Baumgartner, M. T.

“Reacciones de Transferencia Electrónica en Sustratos Haloalifáticos con Sustituyentes π . Un Estudio Computacional”.

Uranga, J. G. D., Vera, M. A., Pierini, A. B., Santiago, A. N.

“Dinámica Molecular de *p*-Glicoproteína Humana MRP1. Interacciones Proteína-Sustrato y Proteína-Modulador”.

Fracaroli, A. M., Vera, D. M. A., Pierini, A. B.

3-Actividades de Investigación 2005

“Análisis de las propiedades fisicoquímicas de una familia de dendrones”.

Fernández, V., Angelli, M. Calderón, M., Martinelli, M., Strumia, M., Santo, J. Silber.

“Estudio de matrices poliméricas mucina /carbopol para su aplicación en biosensores amperométricas”.

T. Benavidez, R. Capra, L. Quinzani, M. Strumia, A. Baruzzi

“Síntesis de matrices poliméricas macroporosas del tipo “rods” conteniendo heparina”.

Arrúa, R. D., Alvarez Igarzabal, C. I.

“Mecanismo de Foto-oxidación de Sulfuros. Análisis de Intermediarios”.

Puiatti, M.; Sueldo Occello, V.; Peñeñory, A. B.

“Efecto de receptores macrocíclicos en la fluorescencia de Benomyl”.

Pacioni, N., Sueldo Occello, V., Veglia, A. V., Lazzarotto, M.

“Efecto de ciclodextrinas en la fluorescencia de hidrox-indoles en medio alcalino”.

Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

- **XV SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. SINAQO.**

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 6 al 9 de Noviembre de 2005.

“Estudio del acople del anion del 2- naftilacetónitrilo con radicales en reacciones fotoestimuladas”.

Tempesti, T. C., Baumgartner, M. T.

“Estudio computacional de la adición de carbaniones y aminas a azúcares vinil-sulfona funcionalizados”.

Bardagí, J. I., Pierini, A. B.

“Factores estructurales y electronicos. Efectos sobre transferencia intramolecular de electrones en puentes alifáticos rígidos”.

Uranga, J. G., Vera, D.M., Santiago, A. N., Pierini, A. B.

“Simulaciones computacionales sobre la p-glicoproteína humana mrp1. Estudio estructural e interacciones proteína-modulador a partir de dinámica molecular”.

Fracaroli, A., Vera, D. M., Pierini, A. B.

“Suave y Eficiente Desproteccion de Tioacetales Mediante Sales de Cu (II)”.

Oksdath Mansilla, G., Peñeñory, A. B.

“Síntesis de Sulfuros Simetricos y Asimetricos Mediante Reacciones Fotoinducidas de Nucleófilos Centrados en Azufre”.

Schmidt, L. C., Rey, V., Peñeñory, A. B.

“Reacciones de Oxidación de Sulfuros con DCA. Análisis del Mecanismo de Reacción”.

Puiatti, M., A. B. Peñeñory, A. B.

“Síntesis de Isoquinolonas por Reacciones de $S_{RN}1$ Acoplada a Procesos Polares”.

Guastavino, J. F., Barolo, S. M., Rossi, R. A.

“Síntesis de 3,4-Dihidro-2H-cromenos y 2,3-Dihidro-1H-benzo[f]cromenos por Reacciones en Tandem: Cierre de Anillo- $S_{RN}1$ o Reducción”.

Bardagí, J. I., Vaillard, S. E., Rossi, R. A.

3-Actividades de Investigación 2005

“Síntesis de Compuestos Nitroalquílicos α -Disustituidos por una Nueva Secuencia de Solvomercuriación-Reacción de $S_{RN}1$ ”.

Budén, M. E., Vaillard, S. E., Rossi, R. A.

“Síntesis y Aplicaciones de Organoestannanos Derivados de Arsénico”.

Bonaterrea, M., Martín, S. E., Rossi, R. A.

“Síntesis de Aporfinas por Reacciones de $S_{RN}1$ ”.

Barolo, S. M., Rossi, R. A.

“Factores estructurales y electrónicos. Efectos sobre la Transferencia Intramolecular de electrones en puentes Alifáticos Rígidos”.

Uranga, J. G.; Vera, D. M.; Santiago, A. N., Pierini, A. B.

“Síntesis de Herbicidas derivados de Estaño”.

Basso, S. M., Montañez J. P., Santiago, A. N.

“Nueva Metodología Sintética para la Obtención de Ligandos de Arsanos Homólogos del Ligando de Trost”.

Uberman, P. M., Martín, S. E.

“Síntesis de Triperfluoroalquilfosfanos a partir de P Rojo Vía el Mecanismo de $S_{RN}1$ ”.

Lanteri, M. N., Martín, S. E.

“Reactividad de insecticidas organofosforados en medio acuoso. Efecto de ciclodextrinas”.

Vico, R. V., Rossi, R. H. de, Buján, E. I.

“Síntesis de bencimidazol *N*-óxidos a partir de *N*-(dinitrofenil) aminoácidos”.

Salum, M. L., Buján, E. I.

“Caracterización de mezclas de surfactantes perfluorados e hidrocarbonados y utilización en estudios de reactividad”.

Fernández, M. A., Sales, P. S., R. H. de Rossi.

“Adición de Metóxido a Complejos Carbenos de Fischer. Efectos del Grupo Alquílico sobre la Barrera Intrínseca”.

Zoloff Michoff, M. E., Granados, A. M.

“Acidez Cinética y Termodinámica de Tiocarbenos de Fischer. Efectos del Sustituyente Alquílico

π - donador sobre la Reactividad. Estudios Cinéticos y Cálculos Teóricos”.

Andrada, D. M., Zoloff Michoff, M. E., Granados, A. M., Patrino, E. M.

“Estudio cinético para la hidrólisis de anhídridos cíclicos. Efecto de ciclodextrinas”.

Andres, G. O., Muñoz, M. S., Rossi, R. H. de

“Aplicaciones de ciclodextrinas modificadas como secuestrante de contaminantes ambientales”.

Gonzalez, C., Rossi, R. H. de

“Estudio de la naturaleza de los agregados presentes en soluciones de ciclodextrinas modificadas”.

Silva, O. F., Rossi, R. H. de, Pennie, S. L., Gil, R.

3-Actividades de Investigación 2005

“Reactividad de carbenos de Fischer frente a 3H-1,2-ditio-3-tionas. Obtención de novedosos tiooésteres”.

Fracarolli, A., Kreiker, J., Granados, A. M., Rossi, R. H. de, T. Torroba, T., Fuertes, P.

“Oxidación de derivados 3H-1,2-ditio-3-tiona. Reactividad frente a carbenos de Fischer”.

Fracarolli, A., Kreiker, J., Granados, A. M., Rossi, R. H. de

“Oxidaciones quimioselectivas de sulfuros catalizadas por complejos de hierro (III)”.

Kinen, C. O., Rossi, L. I., R. H. de Rossi.

“Interacción de calix[6]arenosulfonato con diferentes compuestos orgánicos”.

Pacioni, N., Barrionuevo, A., Sueldo Ocelllo, V., Lazzarotto, M., Veglia, A.V.

“Efecto de ciclodextrinas en el quenching alcalino de hidroxindoles de interés biológico”.

Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

“Efecto de cucurbiturilos sobre las propiedades espectroscópicas del pireno”.

Sueldo Ocelllo, V. N., Veglia, A. V.

“Calixarenos y ciclodextrinas como modificadores de fluorescencia en la determinación de benomyl”.

Pacioni, N., Lazzarotto, M., A. Veglia A. V.

“Determinación de hidroxindoles de importancia biológica mediante espectrofluorimetría intensificada con ciclodextrinas a distintos pH”.

Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

“Cambio de las propiedades espectroscópicas de pireno en presencia de cucurbiturilos”.

Sueldo Ocelllo, V. N., Veglia, A.V.

“Flash vacuum pyrolysis de productos naturales. Obtención de santónidos a partir de ácido santónico”.

Ceballos, N. M., González, N. P., Moyano, E. L., Zinzuk, J., Rúveda, E. A., Yranzo, G. I.

“Síntesis de diferentes precursores empleados en la preparación de nuevas azolo-1,2,3-triazinas”.

Colomer, J. P., Moyano, L. E., Yranzo, G. I.

“Síntesis de Nuevos Derivados Bioactivos de Quinolonas Incorporando la Pirólisis en Fase Gaseosa en Sistema Dinámico a la Síntesis Orgánica Convencional”.

López Rivilli, M. J., Yranzo G. I.

“Nuevos Heterociclos Fusionados Bioactivos a Partir de Aminoazoles”.

Chans, G. M., Crespo Andrada, K. F., Yranzo, G. I.

“Pirólisis de Madera de Pino. Métodos de Separación e Identificación de Productos no Volátiles Presentes en la Fracción Líquida”.

López Rivilli, P. V., Colomer, J. P., Yranzo, G. I.

“Sistemas Heterogéneos de Flash Vacuum Pyrolysis (FVP). Estudio del Efecto de Sólidos MCM 41 en las Reacciones de 2-(1H-1,2,3-Benzotriazolil)-1-Fenilcetona”.

Lucero, P. L., Moyano, E. L., Eimer, G. A., Herrero, E.R., G. Yranzo, G. I.

3-Actividades de Investigación 2005

“Síntesis y Reacción de *Flash Vacuum Pyrolysis (FVP)* de Hexahidroquinazonas”.

Peláez, W. J. , Szakonyi, Z., Fülpo, F., Yranzo, G. I.

“Análogos sintéticos de bisabolenos bioactivos”.

Pacciaroni A. del V., Zunino M. P., López M., Falchi E., Sosa V. E., González Sierra M.

“Constituyentes y actividad fitotóxica de *Pterocaulum alopecuroides*”.

Alarcón R., Flores L., Sosa V. E.

“Terpenoides de *Azorella crypthanta* (Apiaceae)”.

Colloca C. B., Bustos D. A., Sosa V. E.

“*Azorella caespitosa*: diterpeno y esteroides”.

Modugno S., Colloca C. B., Sosa V. E.

“Fitotoxicidad de extractos y compuestos de *Eupatorium artemisiifolium*”.

Pacciaroni A. del V., Zunino M. P., López M., Simonella L., Serri L., Ariza Espinar L., Sosa V. E.

“5-deoxiflavonoides en el género *Flourensia*”.

Uriburu M. L., Gil R. R., Sosa V. E., de la Fuente J. R.

“Withanólidos de *Eriolaryx iochromoides* Hunz”.

Cirigliano, A., Veleiro, A., Misico, R., Oberti, J.C. y Burton G.

“ Withanólidos polioxigenados de *Physalis viscosa* L”.

Ramacciotti, N. S., Nicotra, V., Burton G., Oberti, J. C.

- **V CONGRESO NACIONAL AMBIENTAL 2005-09-20.**

San Juan, Argentina. 18 al 20 de Mayo de 2005.

“ Inhibición enzimática y actividad antioxidante de plantas utilizadas como hepatoprotectoras. San Juan, Argentina”.

Luna, L., Tapia A., Oberti, J.C., Feresin G.E.

- **SIMPOSIO CUÁNTICO.**

Academia Nacional de Ciencias, FAMAFA. Córdoba, Argentina, 2005.

“Estudio computacional de procesos de transferencia de electrones intramolecular y su aplicación en Síntesis de nuevos compuestos orgánicos”.

Uranga, J. G., Vera, D. M. A., Santiago, A. N., Pierini, A. B.

- **III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.**

Merlo, San Luis, Argentina. 1 al 4 de Noviembre de 2005.

“Calixarenos y ciclodextrinas como modificadores de fluorescencia en la determinación de benomyl”.

Pacioni, N., Lazzarotto, M., Veglia, A. V.

“Determinación de hidroxindoles de importancia biológica mediante espectrofluorimetría intensificada con ciclodextrinas a distintos pH”.

Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

“Cambio de las propiedades espectroscopicas de pireno en presencia de cucurbiturilos”.

Sueldo Ocello, V. N., Veglia, A. V.

3-Actividades de Investigación 2005

- **II JORNADAS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS.**

Córdoba, Argentina. UNC. 5 y 6 de Mayo de 2005.

“Efecto de ciclodextrinas en la fluorescencia de hidroxindoles en medio alcalino”.
Bracamonte, A. G., Veglia, A. V.

“Efecto de Receptores Macrocíclicos en la Fluorescencia de Benomyl”.

Pacioni, N., Sueldo Ocelllo, V., Veglia, A. V., Lazzarotto, M.

“Efecto de propilamina en la fotofísica de complejos ciclodextrina-pesticida carbamato”.

Pacioni, N., Sueldo Ocelllo, V., Veglia, A. V.

“Síntesis y modificación de polímeros como materiales “carrier” para cromatografía de afinidad”.

Gonzalez, N., Alvarez Igarzabal, C. I.

“Reacciones Orgánicas Catalizadas por Compuestos de Coordinación Metales de Transición con ciclodextrinas”.

Kinen, C. O. , Rossi, L. I. , R. H. de Rossi, R. H. de

- **2^{do}. CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS.**

Córdoba, Argentina. Septiembre de 2005.

“Proyecto de Articulación Nivel Medio para Jóvenes y Adultos y Universidad: Preparación de libros de texto para alumnos y docentes en la disciplina Físico Química”.

Calomarde, N., Spíndola, O., Giraud, G. , González, L. , Calderón, M. , Cámara, O., Coronado, E., Martinelli, M., Pino, G. , Solís, V.

- **XX^o CONGRESO NACIONAL DEL AGUA.**

Mendoza, Argentina. Mayo de 2005.

“Desarrollo de un método para el monitoreo de contaminantes orgánicos por SPME y GC-MS en muestras de la cuenca del río Suquía”.

Fasano, J. P., Monferrán, M. V., Santiago, A. N., Wunderlin, D. A.

“Determinación de isómeros de diclorobenceno en muestras de agua y sedimento de la cuenca del río Suquía”.

Monferrán, M. V., Fasano, J. P., Santiago, A. N., Wunderlin, D. A.

- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS.**

Santa Fe, Argentina, Octubre de 2005.

“Thermal and Catalytic Transformation of Polystyrene over H-ZSM-11 and Zn-ZSM-11 Zeolites”.

Pierella, L., Renzini S., Cayuela D., Anunziata O., Santiago, A. N.

“Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos MCM-41. Efecto de estos catalizadores en reacciones de Flash Vacuum Pyrolysis de heterociclos”.

Eymer, G., Lucero, P. L., Moyano, E. L., Yranzo, G. I., Herrero, E.

- **III SIMPOSIO BINACIONAL DE POLÍMEROS ARGENTINO-CHILENO ARCHIPOL III.**

Los Cocos, Córdoba, Argentina. 4 al 7 de Diciembre de 2005

3-Actividades de Investigación 2005

“Síntesis y caracterización de matrices poliméricas porosas del tipo rods y su aplicación en la liberación controlada de medicamentos”.

Arrua, R. D., Alvarez Igarzabal, C. I., Gallardo*, A., San Roman*, J.

(*Instituto de Ciencia y Tecnología de España, Madrid).

“Preparación y comportamiento de hinchamiento de hidrogeles basados en N-acrilóil-tris (hidroximetil) aminometano”.

Alvarez Igarzabal, C. I., Arrua, R. D., Cuggino, J.

“Efecto de un Ligando Multivalente en la Retención de Iones Metálicos”.

Martinelli, M., Modugno, S., Alvarez Igarzabal, C., Strumia, M.

“Unión de ligando dendrítico glicosilado sobre matrices poliméricas hidrofílicas. Estudio de aplicación en la retención de lectinas”.

Martinelli, M., Calderón, M., Alvarez Igarzabal C., Strumia, M.

“Polimerización de monómeros acrílicos y metacrílicos usando un nuevo iniciador, $CF_3OC(O)OO(O)OCF_3$ ”.

K. Bierbrauer, Argüello, G., Strumia, M.

“Películas de Quitosán con Sorbato de Potasio: Síntesis y estudio de sus propiedades fisicoquímicas”.

Avila, A., Sánchez, E., Barrientos, E., Strumia, M.

“Estudios conformacionales de copolímeros en Bloques del tipo dendrítico-lineal por RMN”.

Froimowicz, P., Paez, J., Gerbino, L., Gandini, A., Strumia, M.

“Películas de polipropileno funcionalizadas superficialmente con propiedades antimicrobianas”.

Costamagna, V. Wunderlin, D., Strumia, M.

“Mechanical and Fracture Evaluation of Polyolefin films chemically modified with acrylic acid as grafting agent”.

Clemente, F., Fasce, L., Pettarin, V., Frontini, P., Costamagna, V., Strumia, M.

“Estudio de adsorción de albúmina sobre soportes poliméricos derivatizados con alquildiaminas”.

González, N., Paez, J., Gomez, C., Strumia, M.

“Fotorreticulación de macromonómeros derivados de poliéteres ramificados”.

Froimowicz, P., Belgacem, N., Strumia, M.

“Resinas melamina-formaldehído: determinación de su estructura molecular”.

Nicolau, V., Estenoz, D., Martinelli, M., Strumia, M., Meira, G.

Internacionales

- **10TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ORGANIC REACTIVITY (ESOR 10).**

Roma, Italia. 25 al 30 de Julio de 2005.

“Tandem Ring Closure Reactions with α -Functionalized Aryl Halides”.

Barolo, S. M., Guastavino, J. F., Vaillard, S. E., Bardagí, J. I., R. A. Rossi

3-Actividades de Investigación 2005

“Effect of the competition between the self aggregation and hydrocarbon-perfluorcarbon interaction on the reactivity of p-nitrophenyl perfluorooctanoate”.

Fernandez, M. A., Rossi, R. H. de

- **ACS SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY.**

Montreal, Québec, Canadá. 6 al 14 de Julio de 2005.

“Pesticides in Organized Systems: Physicochemical Properties and Analytical Applications”.

Pacioni, N., Veglia, A.

- **8^A CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA DE FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA.**
- **8TH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. CLAFQO-8.**

Florianópolis, Brasil, Octubre de 2005.

“A Theoretical Interpretation of Intramolecular Electron Transfer Events Through Flexible and Rigid Aliphatic Bridges”.

Pierini, A. P., Santiago, A. N., Uranga, J. G., Vera, D. M. A.

“Regioselectivity of radical-ambident nucleophiles coupling. Theoretical study”.

Blanco, G. A., Pierini, A. B., Baumgartner, M. T.

“From N-(dinitrophenyl) amino acids to benzimidazole N-oxides”.

Salum, M. L., Buján, E. I.

“Reactivity of the pesticide Chlorpyrifos-methyl in aqueous media. Effect of cyclodextrin”.

Vico, R. V., Buján, E. I., Rossi, R. H. de

“Proton Transfer and Nucleophilic Addition to Fischer Carbene Complexes. Effect of the Alkyl π -donor Substituent on the Reactivity”.

Zoloff Michoff, M. E., Andrada, D. M., Granados, A. M.

“Cyclodextrin-FeBr₃ Complex as Catalyst in Sulfoxidation Reactions”.

Rossi, L. I., Kinen, C. O., R. H. de Rossi.

- **SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY. MOLECULAR ARCHITECTURES AND SYSTEMS.**

Obernai, Francia. 14 al 19 de Octubre de 2005.

“Surfantant catalyzed síntesis: Claisen – Schmidt reaction Ander environmentally friendly conditions”.

Cerichelli, Chiarini, G. M., Joudioux, R., Scipione, S., Vico, R. V.

- **III ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA MEDICINAL..**

Sociedad Venezolana de Química Medicinal, Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Junio de 2005.

“Síntesis y Evaluación Farmacológica de nuevos Indoles Fusionados con Actividad Dopaminérgica Central”.

Angel Guío, J. E., Migliore de Angel, B., Suárez-Roca, H., Charris, J. E., Barolo, S. M., Rossi, R. A.

- **JORNADAS CIENTIFICAS “ANTONIO GONZALEZ”.**

Tenerife, Islas Canarias, España. Octubre de 2005.

3-Actividades de Investigación 2005

“Alcaloides de *Pancreatium canariensis*”.

Cedron, J. C., Oberti, J. C., del Arco Aguiar, M., Estévez-Braun, Ravelo, G. A.

Unidad Docente de Matemática y Física

Nacionales

- **XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.**

Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina. 11 al 14 de Abril de 2005.

“Cálculo de la Elongación de Nanouniones Molécula-Electrodo Metálico a partir de Primeros Principios”.

P. Vélez, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva.

“Modelado Computacional de la adsorción de CO sobre una Superficie de Pt”.

G.L. Borosky, S.A. Dassie, E..P..M. Leiva.

“Simulaciones de Monte Carlo Gran Canónico de Deposición Electroquímica inducida por Defectos”.

N. B. Luque, M. G. Del Pópolo, E. P. M. Leiva.

“Simulaciones de Monte Carlo Continuo de Depósitos de Baja Dimensionalidad”.

O. A. Oviedo, M. I. Rojas, E. P. M. Leiva.

“Nanoestructuración Electroquímica Inducida por Gradientes de Concentración”.

M. M. Mariscal, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva

“Agregación de Micelas de Caseína por Interacción con Quitosán: una Simulación por Monte Carlo”.

C. Narambuena, E. P. M. Leiva.

“Estudio computacional de la reactividad de aminas de hidrocarburos aromáticos policíclicos”.

Borosky G. L.

“Modelado computacional de la adsorción de CO sobre una superficie de platino”.

Borosky G. L., Dassie S. A., Leiva E. P. M.

“Interacción de Moléculas Orgánicas con Nanopartículas de Oro y Superficies Metálicas”.

F. P. Cometto, V. A. Macagno, P. Paredes-Olivera, E. M. Patrino.

“Estudio mecánico-cuántico de la adsorción de especies G-R (G=S, Se, Te) sobre Au(111)”.

F. P. Cometto, P. Paredes-Olivera, E. M. Patrino.

“Modelado de la interfase electroquímica: Adsorción de tiourea en Ag(111)”.

M. Patrino, F. P. Cometto, F. Juárez y P. Paredes-Olivera.

“Simulación de imágenes de STM de moléculas orgánicas adsorbidas sobre superficies metálicas”.

Patricia Paredes Olivera, Martín Patrino.

“Estructura y Reactividad de Nanopartículas de Oro Encapsuladas con Tioles”.

F. P. Cometto, V. A. Macagno, P. Paredes-Olivera, M. Patrino

3-Actividades de Investigación 2005

“Moléculas Orgánicas como Conectores entre Superficies Metálicas”.

F. P. Cometto, V. A. Macagno, P. Paredes-Olivera, E. M. Patrito.

Internacionales

- **56th ANNUAL MEETING OF THE INTERNACIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY.**

Busan, Corea. 25 al 30 de Septiembre de 2005.

“Monte Carlo Grand Canonical Simulation of Electrochemical Deposition on Surface Defects”.

N. B. Luque, E. P. M. Leiva.

“First Principles Calculations of Mechanical Properties of 4,4' Bipyridine Attached to Au Monoatomic Nanowires”

P. Vélez, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva.

“Computer Simulation of Electrochemical Nanostructuring Induced by Supersaturation Conditions”.

M. M. Mariscal, S. A. Dassie, E. P. M. Leiva.

“Two-Grain nanoindentation using the Quasicontinuum Method” 2D model approach”.

R. Iglesias, E. P. M. Leiva.

“Energetic and Entropic Contribution to the Underpotential Deposition Shift on Monocrystalline Surfaces”.

O. A. Oviedo, M. I. Rojas, E. P. M. Leiva.

- **INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES, PACIFICHEM 2005.**

Honolulu, Hawaii, USA. 15 al 20 de Diciembre de 2005.

“Substituent effect studies on aza-PAH carbocations; fluorinated and methylated carbocations from oxidized metabolites of dibenz[*a,h*]acridine, benz[*a*]acridine, and benz[*c*]acridine; a DFT study”.

Borosky G. L., Laali K. K.

4.1 Becas Internas

Departamento: Bioquímica Clínica

Bioq. Natalia GUIÑAZU

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Ing. Qca. Raquel BAZÁN

Dr. Daniel WUNDERLIN

SECyT-UNC Beca de Maestría (2003-2005).

Lic. Ruth Carina ARRÚA

Dr. Daniel WUNDERLIN

Agencia Córdoba Ciencia S.E. Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Bioq. María Verónica BARONI

Dr. Daniel WUNDERLIN

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Bioq. Magdalena V. MONFERRÁN

Dr. Daniel WUNDERLIN

Agencia Córdoba Ciencia. Beca Interna de Posgrado. (2005-2007).

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2005-2007).

Ing. Qca. María Paula FABANI

Dr. Daniel WUNDERLIN

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2009).

Bioq. Diego ALIGNANI

Dra. María Cristina PISTORESÍ

“Inmunobiología del envejecimiento. Respuesta inmune asociada a mucosa”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006).

Bioq. Miriam LISCOVSKY

Dra. María Cristina PISTORESÍ

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2007).

Lic. en Bioq. María Laura VÉLEZ

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004- 2006).

Lic. en Bioq. Laura FOZZATTI

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2004-2006).

Lic. en Bioq. Ariel Maximiliano LUCERO

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. en Bioq. Juan Pablo NICOLA

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2005).

Lic. en Bioq. Iván MASCANFRONI

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2005).

Bioq. Mauricio LINARES

Dra. Susana GENTI de RAIMONDI

“Caracterización molecular y funcional del ciclo de β -oxidación involucrado en la degradación de esteroides en *Comamonas testosteroni*”.

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2006).

Bioq. Viviana RENA

Dra. Susana GENTI de RAIMONDI

“Caracterización molecular y funcional del promotor del gen StarD7”.

FONCyT Beca asociada a proyecto. (2005-2007).

Bioq. Luciana REYNA

Dra. Susana GENTI de RAIMONDI

“Estudio de la biodiversidad microbiana de ambientes acuáticos de la región centro de nuestro país”.

FONCyT Beca asociada a proyecto. (2005-2007).

Bioq. Cinthia Carolina STEMPIN

Dr. Fabio CERBÁN

“Estudio de los mecanismos involucrados en la supervivencia/muerte de *T. cruzi*, inducidos por inhibidores de señales intracelulares que regulan el balance iNOS/Arginasa en macrófagos”.

CONICET Beca de Formación Tipo II (2004-2006).

Bioq. Vanina Verónica GARRIDO

Dr. Fabio CERBÁN

“Estudio de receptores celulares y señales intracelulares involucradas en la activación alternativa de macrófagos infectados con *T. cruzi* o estimulados con antígenos del parásito”.

CONICET Beca de Formación Tipo I (2005-2007).

Laura Ruth DULGERIAN

Dr. Fabio CERBÁN

“Estudio de moléculas de superficie de macrófagos activados alternativamente involucradas en la actividad inmunosupresora observada en la infección con *T. cruzi*. Implicancia en la sobrevivencia del parásito”.

FONCyT Beca Inicial. (2005-2008).

Lic. Eugenio CARRERA

Dra. Susana GEA

ANPCyT-FONCyT Beca de Formación Superior. (2004-2005).

Bioq. Natalia GUIÑAZU

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Bioq. Andrea PELLEGRINI

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006).

Dra. Pilar AOKI
Dra. Susana GEA
CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2004-2006).

Dra. Laura CHIAPELLO
Dra. Diana MASIH
Dra. Susana GEA
CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2004-2006).

Bioq. Maria Cecilia MERINO
Dra. Adriana GRUPPI
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bioq. Daniela Andrea BERMEJO
Dra. Adriana GRUPPI
Ministerio de Salud. Beca R Carrillo-A Oñativia. (2004-2005).

Bioq. Daniela Andrea BERMEJO
Dra. Adriana GRUPPI
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Lic. en Bioq. Martín THEUMER
Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN
CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2006).

Lic. en Quím. José Sebastián DAMBOLENA
Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN
CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2007).

Bioq. Mariana Clara CÁNEPA
Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN
SECyT UNC Beca Interna de Posgrado. (2005).

Departamento: Farmacia

Lic. Virginia AIASSA
Dra. Inés ALBESA
"Aspectos moleculares del biofilm bacteriano en la colonización del ser humano y elementos biomédicos".
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Farm. José BERMUDEZ
Dr. Rubén H. MANZO
"Desarrollo de nuevos sistemas de liberación extendida de fármacos utilizando matrices hidrogelicas polielectrolito-fármaco".
SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Farm. Andrea BREDA
Dr. Rubén H. MANZO
"Nuevos medicamentos, derivados farmacéuticos y sistemas de liberación de fármacos: desarrollo y evaluación de su seguridad y eficacia".
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Lic. Laura R. COMINI

Dr. José Luis CABRERA

“Caracterización físico-química de fotosensibilizantes naturales”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Dra. Gladys GRANERO.

Dra. Marcela LONGHI

“Efecto de la complejación con ciclodextrinas sobre la estabilidad, metabolismo y transporte gastrointestinal y transdermal de compuestos modelos”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Dr. Alvaro JIMENEZ KAIRUZ

Dr. Rubén H. MANZO

“Diseño, formulación y evaluación in vitro-in vivo de sistemas de liberación modificada de fármacos”.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2005).

Farm. Juan Manuel LLABOT

Dr. Daniel ALLEMANDI

“Diseño y evaluación de nuevos sistemas bio/mucoadhesivos para administración de drogas por vías alternativas”.

CONICET. Beca de Perfeccionamiento. (2005).

Dra. Gabriela ORTEGA

Dr. José Luis CABRERA

“Propiedades antiinflamatorias de metabolitos secundarios flavonoides, obtenidos de especies autóctonas bioactivas”.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2005).

Lic. Paulina PAEZ

Dra. Inés ALBESA

“Aspectos metabólicos involucrados en la acción de antibióticos”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Dra. Cecilia BECERRA

Dra. Ines ALBESA

Dra. Susana GEA

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2005-2007).

Lic. Farm. Romina J. PAGLIERO

Dra. Maria Rosa MAZZIERI

“El grupo bencenosulfonilo en el diseño racional de drogas”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Farm. Santiago PALMA

Dr. Daniel ALLEMANDI

“Aplicaciones en tecnologías de nuevos agentes tensioactivos derivados del ácido ascórbico”.

CONICET. Beca Interna Posdoctoral. (2005).

Farm. Mariana PERALTA

Dr. José Luis CABRERA

“Estudios Químicos y farmacológicos de especies argentinas del género dalea”.

SECyT-UNC. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Farm. Mariana CAFFARATTI

Dra. Margarita Cristina BRIÑON

Beca de Desarrollo y Servicios de la Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Información sobre Medicamentos. (2005).

Lic. Mario QUEVEDO

Dra. Margarita Cristina BRIÑON

“Unión a Proteínas y Comportamiento Farmacocinético de Nuevos Derivados Antivirales”.
SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2005).

Farm. M. Verónica RAMIREZ RIGO

Dr. Rubén H. MANZO

“Preparacion y estudio de sistemas portadores de fármacos”.
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Lic. Mónica A. RAVIOLO

Dra. Margarita Cristina BRIÑON

“Desarrollo de Nuevos Derivados de Nucleósidos Bioactivos”.
SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2005).

Lic. Mónica A. RAVIOLO

Dra. Margarita Cristina BRIÑON

“Desarrollo de Nuevos Derivados de Nucleósidos Bioactivos”.
Becaria CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2005).

Farm. Mariana VALLEJO

Dra. Mariel AGNESE.

“Alcaloides en *Huperzia saururus*: actividad sobre memoria y aprendizaje”.
ANPCyT-FONCyT. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Srta. Rita VEJARANO

Dra. Marcela R. LONGHI

“Influencia de la formación de complejos sobre la estabilidad química de diclofenac”.
Agencia Córdoba Ciencia, Beca Con Ciencias de apoyo para Trabajos Finales y Tesinas de Grado. (2005).

Farm. Ariana ZOPPI

Dra. Marcela R. LONGHI

“Estudios de estabilidad de drogas en sistemas acuosos conteniendo ligandos específicos o polielectrolitos”.
CONICET. Beca Interna de Posgrado. (2005).

Departamento: Farmacología

Lic. en Quím. Farm. Romina Soledad ALMIRÓN

Dr. Oscar RAMIREZ

“Bases moleculares de los procesos plásticos que subyacen a la tolerancia y dependencia a benzodicepinas y drogas relacionadas”.
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. en Química Farmacéutica Laura Eva MAGLIO

Dr. Oscar RAMIREZ

“Posible participación de la proteína prion en la transmisión sináptica hipocampal”.
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2005-2007).

Biól. Andrea CRAGNOLINI

Dra. Teresa SCIMONELLI

“Efectos antiinflamatorios de alfa-MSH en el sistema nervioso central: determinación de los receptores melanocortinérgicos y mediadores implicados”.

SECyT-UNC Beca Interna de Posgrado. (2001-2005).

Lic. en Quím. Farm. María Eugenia BERTOTTO

Dra. Irene D. MARTIJENA

“Efecto de la abstinencia al etanol sobre el aprendizaje aversivo”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Farm. Elena Anahí BIGNANTE

Dr. Víctor A. MOLINA

“Bases neurobiológicas de la sensibilización emocional”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bioq. Gastón D. CALFA

Dr. Víctor A. MOLINA

“Glucocorticoides en las secuelas emocionales inducidas por diferentes esquemas de estrés: aspectos neurobiológicos, moleculares e inmunoendócrinos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2004-2006).

Lic. en Quím. Farm. Nora Andrea ISOARDI

Dr. Víctor A. MOLINA

“Mecanismos neurobiológicos implicados en la modulación emocional inducida por la abstinencia a drogas de abuso”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Biól. Silvia Gabriela BUSTOS

Dr. Víctor A. MOLINA

“Manipulación farmacológica del proceso de reactivación-reconsolidación de memorias emocionales”.

SECyT-UNC Beca de Formación Superior. (2005-2006).

Farm. y Lic en Química Valeria Paola CARLINI

Dra. Susana Rubiales de BARIOGLIO

“Bases neurobiológicas del efecto de grelina sobre ansiedad, memoria e ingesta”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Bioq. Maria Amparo ASSIS

Dra. Liliana M. CANCELA

“Sensibilización de vías dopaminérgicas centrales por sicoestimulantes: aspectos conductuales, moleculares e inmunológicos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Est. de Biol. Patricia GONZALEZ

Dra. Teresa SCIMONELLI

Agencia Cordoba Ciencia Programa ConCiencias, Apoyo para trabajos finales y Tesinas de grado. (2005).

Est. de Biol. Carolina DEL BOCA

Dr. Víctor A. MOLINA

Agencia Cordoba Ciencia Programa ConCiencias, Apoyo para trabajos finales y Tesinas de grado. (2005).

Departamento: Físicoquímica**Lic. Rafael Pedro FERNANDEZ****Dra. Beatriz M. TOSELLI**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2001-2006).

Bioq. Laura C. BORGNINO**Dra. Beatriz M. TOSELLI**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2001-2006).

Bioq. Laura E. VALENTI**Dra. Beatriz M. TOSELLI**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2003-2005).

Lic. Gabriela LUQUE**Dr. Mariano TERUEL****Dra. Silvia I. LANE**

Agencia Córdoba Ciencias. Beca de Investigación del Programa Conciencias, Gobierno de Córdoba. (2005).

Lic. Martín Diego MANETTI**Dr. Gustavo A. ARGÜELLO****“Estudio teórico y experimental de compuestos fluorados con posible impacto atmosférico”.**

CONICET. Beca de Iniciación. (2003-2005).

Departamento: Química Orgánica**Lic. en Bioq. Clín. María Laura SALUM****Dra. Elba I. BUJÁN****“Bencimidazol N-óxidos a partir de derivados de 2-nitroanilinas. Estudios sintéticos y mecanísticos”.**

FONCyT. Beca Interna de Posgrado. (2002-2005).

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2005-2007).

Lic. en Bioq. Clín. Raquel V. VICO**Dra. Elba I. BUJÁN****Dra. Rita H. de ROSSI****“Reactividad de compuestos fosforados con nucleófilos en presencia de ciclodextrinas y ciclodextrinas modificadas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2004-2006).

Lic. Tomás C. TEMPESTI**Dra. María T. BAUMGARTNER****“Formación de enlaces C-C. Estudio teórico-experimental del acople radical-nucleófilo.****Regioselectividad y reactividad. Síntesis de biarilos”.**

CONICET- Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2005-2007).

Lic. Guillermo A. BLANCO**Dra. María T. BAUMGARTNER****“Estudio del comportamiento de radicales heterocentrados en reacciones con nucleófilos.****Estudio teórico-experimental. Aplicaciones sintéticas”.**

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Lic Romina PAGLIERO
Dra. María Rosa MAZZIERI
Dra. Adriana B. PIERINI
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2005-2007).

Lic. Natalia L. PACIONI
Prof. Dra. Alicia VEGLIA
“Pesticidas en sistemas organizados: propiedades físicoquímicas y aplicaciones
CONICET Beca. de Renovación. (2005-2007).

Lic. A. Guillermo BRACAMONTE
Dra. Alicia VEGLIA
“Compuestos de interés biológico y farmacéutico en sistemas organizados. Reactividad y aplicaciones analíticas”.
CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. Valeria N. SUELDO OCCELLO
Dra. Alicia VEGLIA
“Efecto de cucurbiturilos en las propiedades físicoquímicas de compuestos orgánicos. Aplicaciones analíticas”.
CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Srta. Andrea BARRIONUEVO
Dra. Alicia VEGLIA
Dra. Alicia PEÑÉÑORY
Agencia Córdoba Ciencia Beca ConCiencia Beca de estudio para Estudiantes Universitarios Destacados. (2005-2006).

Bioq. Valentina REY
Dra. Alicia PEÑÉÑORY
“Nuevas Aplicaciones Sintéticas de Reacciones de Transferencia de Electrones Fotoinducidas”.
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Bioq. Luciana SCHMIDT
Dra. Alicia PEÑÉÑORY
“Biotransformaciones en Química Orgánica”.
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. Marcelo PUIATTI
Dra. Alicia PEÑÉÑORY
“Estudio fotoquímico de Reacciones de Oxidación por Transferencia de Electrones”.
CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo II. (2003-2005).

Srta. Gabriela OKSDATH
Dra. Alicia PEÑÉÑORY
Dra. Adriana PIERINI
“Oxidación de Compuestos Derivados de Azufre. Aspectos Mecanísticos y Aplicaciones en Síntesis Orgánica”.
Agencia Córdoba Ciencia. Beca ConCiencia. Beca de estudio para Estudiantes Universitarios Destacados. (2005-2006).

Dra. Silvia M. BAROLO

Dr. Roberto A. ROSSI

“Síntesis de Heterociclos por Reacciones de $S_{RN}1$ ”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2005-2007).

Dr. Santiago E. VAILLARD

Dr. Roberto A. ROSSI

“Reacciones con Nucleófilos Derivados del Estaño y Silicio y sus Aplicaciones Sintéticas).

CONICET Beca Interna de Posgrado. (2005-2006).

Lic. Mariana BONATERRA

Dr. Roberto A. ROSSI

Dra. Sandra E. MARTÍN

“Reacciones Catalizadas por Metales de Transición y Catálisis Asimétrica. Síntesis de Ligandos y Complejos Organometálicos Quirales”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. Javier F. GUASTAVINO

Dr. Roberto A. ROSSI

“Síntesis de Compuestos Orgánicos por Transferencia de Electrones Acoplada a Procesos Polares y/o Catálisis por Metales de Transición”.

FONCyT-ANPCyT Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2004-2006).

Lic. Javier I. BARDAGI

Dr. Roberto A. ROSSI

“Secuencia Radical-Ciclización - Mecanismo de $S_{RN}1$. Aspectos Mecanísticos y Sintéticos”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2005-2007).

Lic. María E. BUDÉN

Dr. Roberto A. ROSSI

“Nuevas Reacciones en Tandem Acopladas al Mecanismo de $S_{RN}1$ ”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Prof. Silvana Marina BASSO

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Reacciones de Derivatización de Herbicidas. Determinaciones de Persistencia”.

Gobierno de la Provincia de Neuquén en Convenio con REPSOL-YPF. Beca de Posgrado para realizar un estudio de posgrado en la Fac. de Ciencias Químicas, UNC. (2004-2005).

Lic. Juan Pablo FASANO

Dra. Ana N. SANTIAGO

“Desarrollo y Validación de Métodos Analíticos basados en Micro-Extracción en Fase Sólida (SPME) para la Determinación de Contaminantes Orgánicos en Agua y Muestras Ambientales”.

CEQUIMAP. Beca de Desarrollo y Servicios, otorgada por la Facultad de Ciencias Químicas con recursos propios del CEQUIMAP, para realizar un estudio en la UNC. (2003-2006).

Lic. Jorge Gustavo URANGA

Dra. Ana Noemí SANTIAGO

Dra. Adriana PIERINI

“Síntesis y Reactividad de Derivados Policíclicos Tensionados. Reactividad de oxo halo cabeza de puentes”.

CONICET. Beca Interna de Postgrado. Tipo I. (1/04/05- 31/03/07).

Lic. Paula Marina UBERMAN

Dra. Sandra E. MARTÍN.

Dr. Roberto A. ROSSI.

“Inducción Asimétrica con Ligandos Quirales: Síntesis, Modificaciones y Aplicaciones”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004-2006).

Lic. Mario Nicolas LANTERI

Dra. Sandra E. MARTÍN

Dr. Roberto A. ROSSI

“Síntesis de Derivados de Elementos del Grupo XV y XVI. Nuevos Ligandos Perfluorados de Fósforo, Arsénico y Antimonio”.

CONICET. Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Lic. Leandro GERBINO

Dra. Miriam STRUMIA

Dra. Ana M. BARUZZI

“Obtención de materiales poliméricos conteniendo colorantes y su adaptación en la construcción de celdas solares”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Lic. Natalia GONZALEZ

Dra. Cecilia ALVAREZ IGARZABAL

Dra. Miriam STRUMIA

“Síntesis y modificación de polímeros como materiales “carrier” para cromatografía de afinidad”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I. (2005-2007).

Lic. Rubén Darío ARRÚA

Dra. Cecilia ALVAREZ IGARZABAL

Dra. Miriam STRUMIA

“Síntesis de materiales poliméricos derivatizados con heparina”.

CONICET Beca Interna de Posgrado Tipo I (2004 -2006).

Dra. Karina Lilian BIERBRAUER

Dra. Miriam C. STRUMIA

“Estudios térmicos y fotoquímicos con monómeros metacrílicos usando un nuevo iniciador conteniendo el grupo trifluorometoxi (CF₃O)”.

CONICET Beca Interna Posdoctoral. (2004 -2006).

Dr. Pablo FROIMOWICZ

Dra. Miriam STRUMIA

“Síntesis, caracterización y estudios de aplicación de materiales poliméricos híbridos”.

CONICET. Beca de Doctorado Mixta. (2003 -2005).

Lic. Marcelo CALDERÓN

Dra. Miriam STRUMIA

“Síntesis y caracterización de materiales poliméricos anfifílicos”.

CONICET. Beca Interna de Postgrado Tipo I. (2005 -2007).

Unidad Docente de Matemática y Física

Lic. Noelia LUQUE

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Estudios teóricos sobre la nanoestructuración electroquímica inducida por defectos y sistemas relacionados”.

CONICET Beca Interna de Perfeccionamiento. (2005).

Lic. Claudio NARAMBUENA

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Polielectrolitos en superficies e interfaces, un estudio teórico computacional”.

CONICET Beca Interna de Iniciación. (2005).

Lic. Patricio VÉLEZ

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

“Estudio computacional de Sistemas nanoestructurados”.

CONICET Beca Interna de Iniciación. (2005).

Lic. Oscar OVIEDO

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

FONCyT Beca Interna de Posgrado. (2005)

4.2 Becas Externas

Departamento: Bioquímica Clínica

Bioq. Ana Carolina DONADIO

- Estudio de la o-glicosilación de proteínas en líneas celulares tumorales wild type y transfectadas con cDNA antisentido de glutaminasa. Programa de Cooperación Interuniversitaria España-Iberoamérica (PCI 2004). Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España (Junio-Julio 2005; Setiembre-Diciembre 2005).

Lic. en Bioq. Martín THEUMER

Dr. Héctor Ramón RUBINSTEIN

- Beca otorgada para la realización del “Curso sobre ciencia de animales de laboratorio aplicados a la biotecnología”. Centro Argentino Brasileño para la Biotecnología (CABBIO). Bogotá, Colombia. 17 al 23 de Octubre de 2005).

Departamento: Farmacia

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Swedish Museum of Natural History, Regnellian Herbarium, Stockholm; Herbiers des Conservatoire et Jardin botaniques, Geneva, Suiza; Herbarium, Botanischer Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem y Herbarium, Botanische Staatssammlung, Munich, Alemania; Herbarium, Department of Botany Viena. Austria; Herbarium Muséum National d'Histoire Naturelle, París, Francia. Estudios taxonómicos en Capsicum y Solanum (Solanaceae). Beca Pedersen, Myndel Botanica Foundation. (Mayo-Julio de 2005).

Farm. Santiago PALMA

Prof. Piero BAGLIONI

- Center For Colloid and Surface Science. Università degli Studi di Firenze. Universidad de Florencia. Florencia. Italia. Investigador Posdoctoral con beca. “Sistemas Portadores de Fármacos: Influencia de Polietilenglicoles en las Propiedades de Agregación de ésteres anfifílicos del ácido ascórbico”. (Febrero-Julio de 2005).

Departamento: Farmacología

Dra. Liliana M. CANCELA

Dr. Peter KALIVAS

- NIDA/Invest Fellowship of National Institute of Drug Abuse (NIDA/NIH) USA. Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA. Para científicos extranjeros de USA. (2004-2005).

Departamento: Química Orgánica

Dr. Juan E. ARGÜELLO

Prof. Miguel Ángel MIRANDA

- “Reacciones de Ciclorreversión de Tietanos por Transferencia Electrónica Fotoinducida; Estudio de Radicales Cationes de Tietanos en Disolución”. Becario Posdoctoral en la Universidad Politécnica de Valencia, España (1 de Diciembre de 2004 al 31 de Marzo de 2006).

Lic. Mariano D. VERA

Prof. Paolo CARLONI

- Mechanistic study on b-lactamases enzymatic activity and inhibition by computer simulations. Beca para realizar estudios postdoctorales en el Istituto Nazionale per la Fisica della Materia. (Noviembre de 2004 a Febrero de 2005).

Lic. Natalia PACIONI

- Beca otorgada por la American Chemical Society para la participación en el ACS Summer School on Green Chemistry realizado del 6 al 14 de Julio en McGill University, Montreal, Québec, Canadá. Asistencia al *“Teaching with Chemistry in Context Workshop”*, McGill University, Montreal, Quebec, Canadá. (14 de Julio de 2005).

Lic. Pablo FROIMOWICZ

Prof. Alessandro GANDINI

- *“Síntesis, caracterización y estudios de aplicación de materiales poliméricos híbridos”*. Groupe de matériaux polymériques de l’Ecole Française de Papeterie et des Industries Graphiques, Institut National Polytechnique de Grenoble. CONICET. Beca doctoral mixta tipo II . (Junio de 2004 a Febrero de 2005)..

Departamento: Bioquímica Clínica

Dr. Nicolás KORITSCHONER

- Campinas, Brasil. Profesor Disertante por invitación. Curso de posgrado Teórico-Práctico-Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO) Introdução à Interferência por RNA: silenciamento gênico em camundongos adultos Unicamp. (Octubre de 2005).

Dra. Susana GEA

- Madrid, España. Título del Proyecto: "*Caracterización de las Bases Moleculares de la Autoinmunidad en la infección por Trypanosoma cruzi*". En el marco del Convenio de Cooperación Científica entre el CONICET-CSIC y Proyectos de Investigación con Iberoamérica mediante convenio entre la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el Banco Santander Central Hispano (SCH). Centro de Biología Molecular "*Severo Ochoa*", Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. (2004-2006).

Departamento: Farmacia

Dra. Gloria BARBOZA

- Maturín, Venezuela. Invitada a la Conferencia: "*Sobre el estado actual de la embriología en Solanaceae*". Simposio sobre Solanaceae, XVI Congreso Venezolano de Botánica. (Mayo de 2005).

Departamento: Farmacología

Dr. Victor MOLINA

- Ribeirao Preto, Brasil. Profesor visitante. Laboratorio de Psicobiología, Universidad de San Pablo. (Agosto de 2004 a Agosto de 2005).
- Porto Alegre, Brasil. Pos-Graduacao em Neurociencias. (17 de Agosto de 2005).
- Porto Alegre, Brasil. Pos-Graduacao em Neurociencias. (30 de Noviembre de 2005).

Dra. Liliana M. CANCELA

- Charleston, SC, USA. Medical University of South Carolina. Sponsor: Dr. Peter Salivas. (2004-2005.).

Departamento: Físico Química

Dra. Silvia LANE

- Orléans, Francia. Laboratoire de Combustion et des Systemes Réactifs, CNRS, "*Cinética y mecanismos de oxidación de compuestos orgánicos volátiles oxigenados e insaturados*". (Junio de 2005).
- Ciudad Real, España. Departamento de Química Física, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Castilla-La Mancha. "*Estudio de procesos de degradación de éteres en la atmósfera. Estudio cinético, identificación de productos y caracterización de mecanismos de reacción*". (Junio de 2005).

Dr. Mariano TERUEL

- Orleáns-Francia. Laboratoire de Combustión et Systemes Reactifs-Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Estancia posdoctoral de ECOS-SECyT en el grupo del Dr. A. Mellouki (10 de Febrero al 10 de Abril de 2005).
- Ciudad Real- España. Proyecto: "*Kinetic and product studies (gas phase and aerosols) of OH and O₃-initiated oxidation of oxygenated VOC's (alcohols) of anthropogenic (solvent use) and biogenic (vegetation) origins*". Departamento de Química Física, Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Estancia posdoctoral en en el grupo de la Prof. Dra. B. Cabañas de la UCLM. (16 de Abril al 15 de Julio de 2005).

5-Viajes al Exterior 2005

- Valencia-España. Proyecto: “*Cinética y mecanismos de las reacciones de átomos de Cl con furano y metilfuranos y del radical NO₃ con aldehídos a temperaturas troposféricas*”. CEAM (Centro de estudios ambientales del Mediterraneo), Campaña de mediciones en el fotoreactor europeo a cielo abierto EUPHORE. Proyecto: “*Determinación de las constantes de fotólisis de compuestos oxigenados fluorados*”. (20 al 24 de Junio de 2005).

Departamento: Química Orgánica

Dra. Elba I. BUJÁN, Lic. María Laura SALUM, Lic. Raquel VICO

- Florianópolis, Brasil. Asistencia a la 8th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry. (9 al 14 de Octubre de 2005).

Dra. Rita Hoyos de ROSSI

- Roma, Italia. Exposición Oral en el 10th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR 10), (25 al 30 de Julio de 2005).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Madrid, España, Pasantía de 15 días en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), organizada en el marco del Programa de Cooperación Académica entre la Unión. (Julio de 2005)
- Europea y América Latina del Proyecto ALFA (América Latina Formación Académica) ALFA II-0231-FI ELAPNET-Polymeric Materials, realizada según un Trabajo de Investigación de interés común en colaboración con el Prof. Dr. Evaristo Riande.

Dra. Cecilia ALVAREZ IGARZABAL

- Torino, Italia, Pasantía de 15 días en el Laboratorio del Gruppo Materiali Polimerici, Dipartimento di Chimica I.F.M de la Universidad de Torino, organizada en el marco del Programa de Cooperación Académica entre la Unión Europea y América Latina del Proyecto ALFA (América Latina Formación Académica) ALFA II-0231-FI ELAPNET-Polymeric Materials, realizada según un Trabajo de Investigación de interés común en colaboración con el Prof. Dr. Oscar Chiantore. (22 de Octubre al 7 de Noviembre de 2005)

6-Programas, Centros o Institutos 2005

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FÍSICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).**

Director: **Dr. Roberto A. ROSSI**

Vicedirector: **Dr. Vicente Antonio MACAGNO**

Institución Patrocinante: **CONICET**

Proyectos que lo integran y responsables:

- **División Cinética Química**

- Producción y cinética de las reacciones de radicales pequeños en fase gaseosa.

Dra. Silvia I. LANE

- Desarrollo y Optimización de nuevas metodologías e instrumental analítico para identificación, detección y análisis de contaminantes en suelos mediante ablación láser.

Dr. Carlos A. RINALDI

- Se estudia la cinética y dinámica de reacciones en fase gaseosa y condensada, de reacciones térmicas y fotoquímicas. Se miden y modelan procesos atmosféricos y de contaminación ambiental.

Proyectos:

Estudio de procesos fotoquímicos y fotofísicos de estados excitados.

Dinámica Molecular-Química Laser.

Producción y reacciones cinéticas de radicales en fase gaseosa.

Estudios físicos y químicos de procesos atmosféricos.

Cinética, fotoquímica y espectroscopía de compuestos fluorocarboxigenados de importancia atmosférica.

Cinética y fotoquímica de la degradación de pesticidas.

División Electroquímica

- Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental. Electroanalítica.

Dra. Velia M. SOLÍS

- Reactividad y modificación de superficies sólidas. Adsorción de polímeros y macromoléculas.

Dr. Carlos P. DE PAULI

- Electroodos químicamente modificados para aplicaciones en la industria de la alimentación y farmacéuticas.

Dra. Patricia I. ORTIZ

- Transferencia de iones a través de interfases líquidas. Electroodos de membrana.

Dra. Ana María BARUZZI

- Caracterización de superficies y recubrimientos metálicos. Aplicaciones en fenómenos de corrosión, protección, electrodeposición y en tecnología de baterías.

Dr. Manuel LÓPEZ TEIJELO-Dra. Gabriela I. LACCONI

- Estudios electroquímicos básicos, teóricos y experimentales. Electroquímica aplicada a la tecnología, a la industria y a la química analítica.

Proyectos:

Procesos de transferencia de iones a través de interfases líquido-líquido.

Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de nuevos materiales sólidos inorgánicos.

Interacción de moléculas disueltas y superficies sólidas.

6-Programas, Centros o Institutos 2005

Electrodeposición de metales. Aspectos fisicoquímicos y moleculares.
Estudios teóricos de la interfase electroquímica por medio de métodos *ab initio* y técnicas de simulación.

Caracterización de superficies y recubrimiento metálico. Tecnología de baterías.

Estructuras de superficies metálicas y óxidos modificadas por aditivos.

Biosensores electroquímicos enzimáticos.

Electroquímica de moléculas orgánicas de interés biológico y ambiental.

- Estudios computacionales de nanoestructuración electroquímica.

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- **INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV).**

Director: **Dra. Ana ANTÓN**

Institución Patrocinante: **CONICET**

Proyectos que lo integran y responsables:

División Farmacobotánica

- Flora Medicinal de la Provincia de Córdoba. 2004-2005.

- Estudios multidisciplinares en grupos selectos de plantas de interés medicinal de Argentina . 2005.

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Estudios farmacobotánicos, algunos aspectos fitoquímicos y microbiológicos en plantas de interés medicinal y/o industrial de Argentina.

Dra. Gloria E. BARBOZA

Division Farmacognosia

- Estudio Químico de Plantas Autóctonas Bioactivas.

Dr. José Luis CABRERA

Dra. Mariel AGNESE

División Taxonomía

- Estudios taxonómicos y florísticos en Angiospermas de Argentina, con especial referencia a Solanaceae. 2004-2005

Dra. Gloria E. BARBOZA

- Obtención e identificación de productos naturales de plantas con posibles aplicaciones en Agricultura y Farmacia.

Dra Virginia E. SOSA

- Withanólidos en Solanaáceas.

Dr. Juan Carlos OBERTI

- **PROGRAMA DE ARTICULACIÓN EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA (PROARQUIBI)**

- Miembro Integrante del Comité Coordinador, por la Universidad Nacional de Córdoba, en el Area Química: **Dra. Marcela LONGHI**

- Para el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química y Biología, dependiente de las Universidades Nacionales de Córdoba, Litoral y San Luis.

6-Programas, Centros o Institutos 2005

- **CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS (CIME).**

Director: **Dra. Margarita C. BRIÑÓN**

Director Alterno: **Dra. Mariel AGNESE**

Profesional especializado: **Farm. Mariana CAFFARATTI**

- Durante este año se continuó trabajando bajo el “*Acuerdo Especifico entre la Universidad Nacional de Córdoba, y el Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Córdoba*” resolviendo un total de 191 solicitudes de información sobre medicamentos.

7-Centro de Química Aplicada 2005

7.1 Convenios y Proyectos de Investigación y Desarrollo en Química Aplicada

CIMM - INTI

Desarrollo de control de calidad en el área de la Físico-Química.
Centro de Investigación de Material y Metrología - CEQUIMAP

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA- VALPARAÍSO- CHILE INST. DE TOXICOLOGÍA HUMANA Y AMBIENTAL

Cooperación en desarrollos analíticos, formación de RRHH, preparación de propuestas para consultorías ambientales en el ámbito latinoamericano.

ADIAL

Cooperación en múltiples áreas.

Anexo I: Cooperación en desarrollo de formulaciones para aditivos alimentarios. Asesoramiento para presentación proyecto ANR ante ANPCyT.

QUÍMICA LUAR S.R.L.

Cooperación en múltiples áreas relativas de desarrollo y control de medicamentos.

HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS U.N.C.

Cooperación técnica en múltiples áreas.

SOPORTE HOSPITALARIO

Análisis microbiológicos de productos según pautas de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), auditorías microbiológicas y asistencia técnica en general.

FACE

Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Ltda..
Programa de Asistencia Técnica e Investigación aplicada

FECESCOR

Federación de Cooperativas de Electricidad y Otros Servicios Públicos Córdoba Ltda.
Programa de Asistencia Técnica e Investigación aplicada

LABORATORIO DE HEMODERIVADOS

Cooperación técnica en múltiples áreas.

RAYMOS S.A.

Estudio de alternativas de optimización de formulaciones de aditivos, estudio de aditivos o mezcla de estos con acción fungicida, bactericida y/o bacteriostática con el fin de aplicarlos en productos lácteos o derivado de ellos.

7.2 Servicios Prestados a la Comunidad

Empresas Solicitantes

ADEP

Adial SA

Adle SA

Agencia Cba Ciencia (CEPROCOR)

Agencia Cordoba Ambiente

Agua Vip de Silva y Vives SH

Aguas Cordobesas SA

Aguas Pan de Azucar

Energía y Procesos

Epec

ERSEP

Establecimiento del Valle Vicenti Ne

Establecimiento El Quebrachal

Establecimiento La Higuera

Estacion de Servicio San Jose

Expreso Copar

Departamento: Química Orgánica

Dra. Miriam Strumia y Grupo de Polímeros
Servicios realizados a través de Cequimap

Empresas Solicitantes

ADIAL
ARCOR
Cimm
Dirección Gral. de la Vivienda
Electroingeniería-IECSA
Epec
Klockner-Pentaplast
Pinturas Cavazzon
PRIII
Diprove
Promedon

Dra. Virginia E, Sosa y Grupo de Productos Naturales.
Servicios realizados a través de Cequimap.

Empresas Solicitantes

Porta Hermanos S. A.
Fabensa S. A.

8.1 Premios y Distinciones

- **Mejor Trabajo de Investigación Básica.**

“Oxido nítrico inhibe la expresión de TPO involucrando al factor de transcripción TTF-2”.

Dra. A. M. Masini, Lucero A. M., Vélez M. L., Fozzatti L., Nicola J. P., Coleoni A. H.

Premio Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (SEMCO). VII Jornadas SEMCO. Diciembre de 2005.

- **Trabajo distinguido con "Honorary Mention".**

“Pax8 and TTF-1 are involved in the lipopolysaccharide (LPS)-induced stimulation of thyroglobulin (TG) gene expression”. Vélez M. L., Fozzatti L., Montesinos M. M., Lucero A. M., Pellizas C. G., Coleoni A. H., Masini-Repiso A. M.

VII Congreso Latinoamericano de Inmunología. Sheraton Hotel, Córdoba, Argentina. 2 al 6 de Octubre de 2005.

- **Premio.**

Dr. Daniel Wunderlin: Pro-Secretario de Vinculación Tecnológica. Facultad de Ciencias Químicas UNC (2000-2005), Coordinador General del CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada), (2000-2005), Secretario Técnico, Instituto Superior de Recursos Hídricos, (2005), Miembro del Directorio del Instituto Superior de Investigación y Servicios en Alimentos (ISIDSA), (2005).

- **Premio.**

Dra. Eva Acosta Rodríguez. Por el trabajo realizado durante su tesis doctoral, Development Co-Operation Prize From Belgian Government. Bélgica. (Mayo de 2005). Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. (2005).

- **Mención Especial.**

Dr. José Luis Cabrera, M. Gabriela. Ortega, A. Saragusti, M. Maccioni, Gustavo Chiabrando. Otorgado por el comité científico de la V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de de Fitoquímica, I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur. Montevideo (Uruguay), por el trabajo: *“Flavonoides de Flaveria Bidentis como Potenciales Drogas Antiinflamatorias”.* (Noviembre de 2005).

- **Mención Especial.**

M. Vallejo, M. Ortega, J. L. Cabrera, R. Almirón, O. Ramírez, A. M. Agnese. Por el trabajo *“Acción de sauroxina sobre la generación del LTP hipocampal”* presentado en V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Montevideo, Uruguay. (Noviembre de 2005).

- **Premio “Solo hay que empezar”.**

Dr. Mariano Teruel otorgado por Rotary Club Internacional Córdoba a uno de los cinco jóvenes destacados del año 2005. (2005).

- **Premio Ranwell Caputto Academia Nacional de Ciencias.**

Dra. Carla E. Giacomelli *“Adsorción en la interfaz sólido-solución acuosa: fármacos, antígenos y ADN”.* (Septiembre de 2005).

8-2 Actividades de Gestión

Dra. Ana M. MASINI-REPISO

- Miembro Suplente del Consejo Asesor de la Dirección del Departamento de Bioquímica Clínica.
- Miembro del Executive Committee (Directors). Latin-American Thyroid Society (LATS). (2005).
- Coordinador Foro de Discusión. Área Endocrinología Básica. Página Web de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). (2005).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Secretario de Ciencia y Tecnología de la Facultad. (2005).
- Director de la Oficina de Innovación Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNC. (2003-2005).
- Secretario Técnico Instituto Superior de Investigación y Desarrollo en Alimentos. UNC. (2004-2007).

Dra. Maria R. MAZZIERI

- Miembro Titular de la Comisión de Edificio. (2005).
- Consejero Titular por el Estamento de los Profesores del Consejo Departamental del Dpto. de Farmacia, FCQ, UNC. (2004-2006).

Dr. José Luis CABRERA

- Miembro Titular de la Sub-Comisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (1997-2005).
- Miembro Titular del Comité Nacional de Armonización de Drogas Vegetales-(Reglamentación de Fitoterápicos). ANMAT/ INAME (1998-2005).

Dra. Mariel AGNESE

- Miembro Titular de la Sub-Comisión de Medicamentos Fitoterápicos de la Farmacopea Nacional Argentina. (2005).
- Miembro Titular Comité de Armonización de Inclusión-Exclusión de drogas vegetales (INAME/ANMAT). (2005).

Dra. Inés ALBESA

- Miembro de la Comisión para la implementación de la Especialidad en Esterilización (Carrera de Posgrado para Farmacéuticos). Dra. F. Alovero, Dra. G. Paraje, Dra. A. Barnes, Dra. C. Becerra.

Dra. Maria Eugenia OLIVERA

- Miembro de la Comisión para la implementación de la Especialidad en Farmacia Hospitalaria (Carrera de Posgrado para Farmacéuticos). S. Uema, M.E. Vega, D. Fontana. N. Sperandeo, G. Granero, G. Ortega. (2005).

Dra. Irene MARTIJENA

- Directora del Departamento de Farmacología. (2004-2006).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Director Alterno del Departamento de Farmacología. (2004-2006).

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

- Secretaria Académica de la Facultad. (2004-2005).
- Prosecretaria de Relaciones Internacionales de la Facultad. (2005).
- Miembro de la Comisión de Articulación Vertical de la Facultad. (2005).

Dra. Teresa SCIMONELLI

- Miembro del Consejo Directivo del Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP). (2005)..

Dr. Ezequiel LEIVA

- Miembro Titular de la Comisión de Coordinación General de Autoevaluación Integral para las carreras de Bioquímica y Farmacia de la Facultad. (2005).
- Miembro de la Comisión para el Análisis Curricular y de Contenidos Mínimos de las Carreras de Bioquímica y Farmacia de la Facultad. (2005).

8.2 Participación en Organismos Promotores de Ciencia

- **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. SECyT-UNC.**

Dr. José Luis CABRERA

- Miembro Titular de Comisión Evaluadora de Ciencias Naturales. (2005-2006).

Dra. Gloria BARBOZA

- Miembro de la Comisión de Ciencias Naturales. (2004-2005).

Dra. Marcela LONGHI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Químicas. (2002-2006).

Dra. Teresa SCIMONELLI

- Integrante de las Comisiones Evaluadoras. (2004-2005).

Dra. Miriam STRUMIA

- Integrante Comisión Asesora Area Química. (2004-2005).

- **SECRETARIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA-UNC.**

Dra. Maria R. MAZZIERI

- Evaluadora Titular en la Comisión de Salud para la convocatoria 2006 del Sistema de Becas y Subsidios. (2005).

Dra. Maria Eugenia OLIVERA

- Investigador responsable del programa: "Atención Farmacéutica en Pacientes Hipertensos", Grupo Técnico Local Córdoba. OPS/OMS. (2005).
- Integrante del Grupo de Trabajo en Producción Pública de Medicamentos y Vacunas, del Ministerio de Salud de la Nación. (2005).
- Coordinador Alterno del Programa de la UNC para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2005).

Dr. Rubén H. MANZO

- Coordinador del Programa de la Universidad Nacional de Córdoba para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2005).
- Integrante del Grupo de Trabajo en Producción Pública de Medicamentos y Vacunas, del Ministerio de Salud de la Nación. (2005).

- **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS-CONICET.**

Dra. María Cristina PISTORESÍ

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas. (2003-2005).

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Médicas. (2005-2006).

Dr. Rubén H. MANZO

- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas. (2005).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de Proyectos Científicos. (2005).

Dra. Liliana CANCELA

- Evaluador Externo de Ingresos a Carreras del Investigador por Ciencias Médicas. (2000-2006).

Dr. Gustavo ARGÜELLO

- Evaluador de proyectos de investigación, beca y carrera de investigador. (2005).

Dra. Adriana B. PIERINI

- Miembro de la Comisión Asesora Ciencias Químicas. (2005).

Dra. Miriam STRUMIA

- Evaluación de Ingresos a la Carrera de Investigador, promoción y subsidios. Convocatoria 2004-2005. (2005).

- **AGENCIA CÓRDOBA CIENCIA.**

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión de Ciencias Medicas. (2004-2007).

Dra. Miriam STRUMIA

- Integrante Comisión Asesora Area Química. (2003-2005).

Dr. Ezequiel P. M. LEIVA

- Miembro de la Comisión Matemática, Astronomía y Física. (2005-2007).

- **COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA. CONEAU.**

Dr. Rubén H. MANZO

- Evaluador de Carreras de Posgrado. (2005).
- Miembro de la Comisión Asesora Nacional de para las Carreras de Farmacia y Bioquímica. (2005).

- **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. SECyT-U.B.A.**

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de proyectos científicos de la Facultad de Medicina. (2005).

- **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALÍTICOS.**

Dra. Patricia I. ORTIZ

- Secretaria de la Comisión Directiva. (2005-2007).

Dra. Alicia VEGLIA

- Tesorera (2005-2007).

- **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA. ANPCyT-FONCyT.**

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de Proyectos Científicos de la ANPCyT. (2005).

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

- Evaluadora de Proyectos FONCyT. (2005).

Dr. Gustavo ARGÜELLO

- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. (2005).

Dr. Roberto Arturo ROSSI

- Co-coordinador del Área Ciencias Químicas. (2005).

Dra. Alicia VEGLIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación. Convocatoria 2005. (2005).

Dra. Miriam STRUMIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la ANPCyT. Convocatoria 2004-2005. (2005).

- **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA. ANMAT.**

Dra. Maria Eugenia OLIVERA

- Integrante de la Sub-comisión de Farmacotecnia de la Farmacopea Argentina 7º Ed. (2005).

Dr. Rubén H. MANZO

- Vocal de la Comisión Redactora Permanente de la Farmacopea Argentina 7º Ed. (2005).

- **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO-FONDECYT.**

Dra. Miriam STRUMIA

- Evaluador de Proyectos de Investigación del Concurso. Chile (2004-2005).

- **CENTRO DE LASER DE CIENCIAS MOLECULARES-UNC.**

Dra. Silvia LANE

- Coordinadora del área "*Cinética y Mecanismos de reacciones atmosféricas*". (2005).

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICOQUÍMICA DE CÓRDOBA (INFIQC).**

Dra Silvia LANE

- Miembro del Consejo Directivo. (2005).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN.**

Dr. José Luis CABRERA

- Evaluador de la Categorización de Docentes Investigadores, Disciplina: Química, Bioquímica y Farmacia (Regional Bonaerense), (Bs.As.). (2005).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA.**

Dr. José Luis CABRERA

- Evaluador de la Categorización de Docentes Investigadores, Disciplina: Química. (Regional Noroeste). (2005).

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.**

Dra. Elba I. BUJAN

- Evaluador de Proyectos y Planillas de Seguimiento de Incentivos. (2005).

8.3 Actuación en Sociedades Científicas

Dra. María Cristina PISTORESÍ

- Tesorera de la Asociación Latinoamericana de Inmunología. (2003-2005).
- Vicepresidenta de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2004-2006).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Miembro Titular de la Asociación Argentina de Micología. (2005).
- Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Córdoba. (2005).
- Miembro Titular de la Asociación de Incubadoras de Empresas, Parques y Polos Tecnológicos de la República Argentina. (2005).

Dra. Ana M MASINI-REPISO

- Miembro Titular de la Subcomisión de Endocrinología de Especialidades Bioquímicas. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba. (2003-2006).

Dra. Adriana GRUPPI

- Miembro de la Comisión Científica en el Área Inmunología para la organización de las IX Jornadas Bioquímicas de la Asociación Bioquímicos de Córdoba. (2005).

Dra. Gloria BARBOZA

- Socio de The American Society of Plant Taxonomy. (2005).
- Miembro de la Organization for Flora Neotropica (OFN) Commission (USA). (2005).

Dra. Gabriela I. LACCONI

- Prosecretaria de la Asociación Argentina de Investigaciones en Físico Química (AAIFQ). (2003-2005).
- Secretaria de la Asociación Argentina de Investigaciones en Físico Química (AAIFQ). (2005- 2007).

Dr. Mariano TERUEL

- Miembro The Royal Society of Chemistry (MRSC). (2005).
- Miembro de la Gas Kinetic Group-Faraday Division of RSC. (2005).

8.4 Varios

Dr. Aldo H. COLEONI

- Presidente del Advisory Committee. 13th International Thyroid Congress. A realizarse en Bs. As, Octubre de 2005. (2001-2005).

Dra. Susana GENTI-RAIMONDI

“*Comamonas testosteroni: una herramienta biotecnológica*”. Departamento de Biología Molecular. Universidad Nacional de Río Cuarto. (21 de Octubre de 2005).

Dr. Héctor R. RUBINSTEIN

- Función en el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Nación. (2002-2005)
- Integrante de la Comisión Técnica Evaluadora Externa de los proyectos ANR. FONTAR. (2005).
- Integrante de la Comisión Asesora sobre Valorización y Aplicación de Resultados de Investigación y Desarrollo. (2005).
- Programa Capes-Spu. Programa de Centros Asociados de Posgrado Brasil/Argentina. Evaluador. (2005).

Dra. Maria Eugenia OLIVERA

- Coordinador Alterno del Programa de la UNC para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2005).

Dr. Rubén H. MANZO

- Coordinador del Programa de la UNC para la evaluación de la Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. (2005).

Dr. Víctor A. MOLINA

- Revisor de las siguientes publicaciones internacionales: *Neuroscience, Behavioural Brain, Research, Synapse, Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry, Molecular Pharmacology, Neuroscience letters, Journal of Neuroscience*.(2005).

Dra. Susana RUBIALES de BARIOGLIO

- Participación en el Programa Apoyo a la Articulación Universidad-Escuela Media II: Escuela, Universidad, Comunidad: Nuevas Formas de Relaciones. (2005).
- Participación en el Proyecto de Articulación de la Educación Superior II. (2005).
- Miembro del PROARQUIBI. (2005).

Dra. Silvia LANE

- Misión en el Laboratoire de Combustion et Systemes Réactifs (LCRS) del CNRS de Orleáns, Francia en el marco del convenio ECOS-SECyT. (2005).

Dra. Alicia V. VEGLIA

- Revisor de: *Anal. Chem.* (Am. Chem. Soc.); *Anal. Chim. Acta* (Elsevier); *Talanta* (Elsevier). (2005).

Dra. Miriam C. STRUMIA

- Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador (Local) de III Simposio Argentino Chileno de Polímeros , VII Simposio Argentino de Polímeros y VII Simposio Chileno de Química y Físico Química de Polímeros realizado en Los Cocos, Córdoba, Argentina. (4 al 7 de Diciembre de 2005).

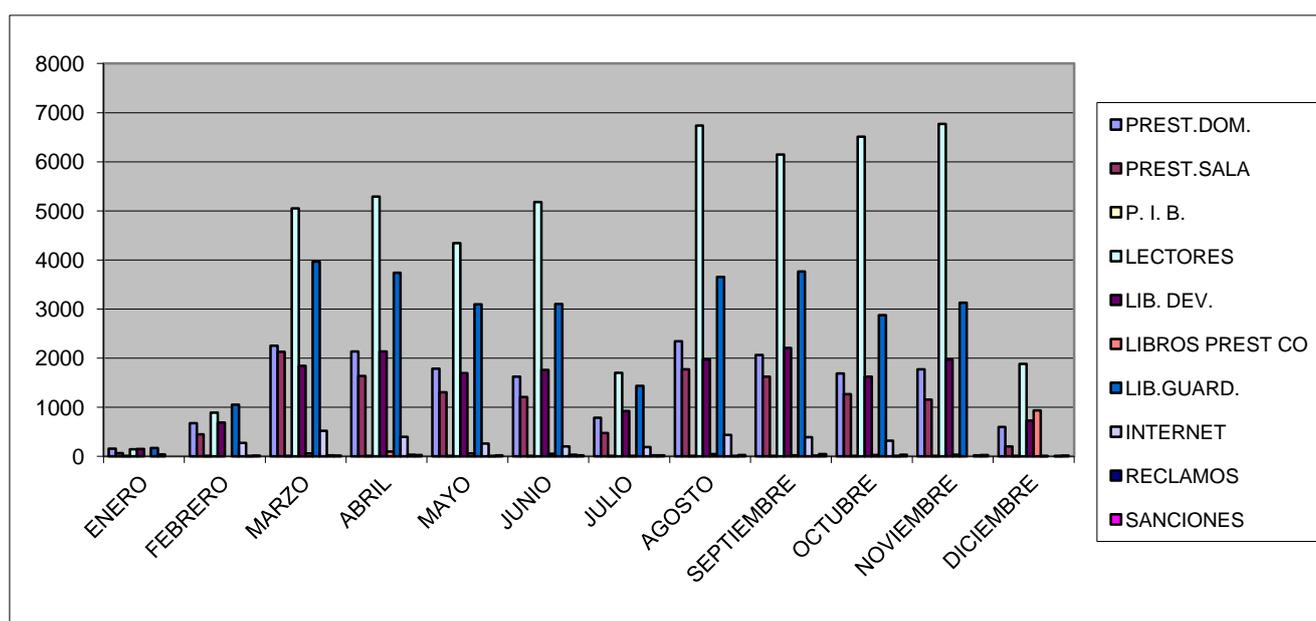
• Registro de Lectores

A partir de la automatización del préstamo de material, todo alumno matriculado en el año académico y todos los docentes (cualquiera sea su categoría), hasta el vencimiento del nombramiento, es socio activo de la biblioteca.

Socios Activos	Número
Docentes de otras Facultades	175
Egresados	76

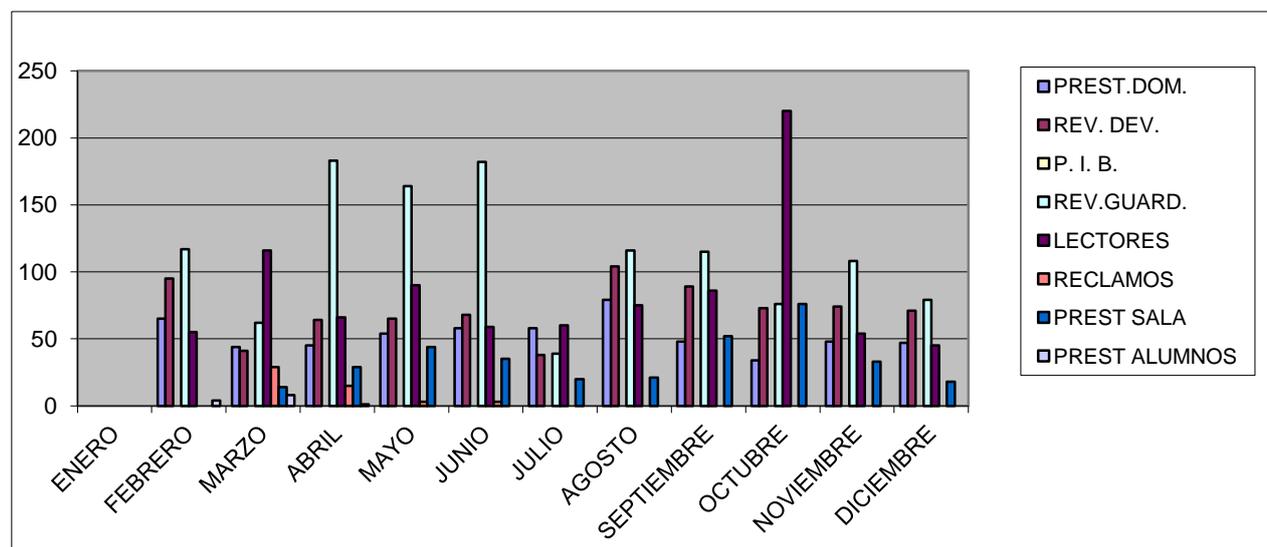
• Préstamo de Material

	PREST. DOM.	PREST. SALA	P. I. B.	LECTORES	LIB. DEV.	LIB. PRESTAD.	LIB. GUARD.	INTERNET	RECLAMOS	SANCIONES
ENERO	159	69	1	142	152		168	42		
FEBRERO	675	449	3	888	687		1055	272	10	17
MARZO	2253	2131	6	5047	1847	62	3964	523	18	14
ABRIL	2134	1639	4	5292	2137	97	3741	397	37	28
MAYO	1787	1307	8	4341	1696	61	3097	263	2	24
JUNIO	1623	1211	6	5177	1762	54	3106	204	32	23
JULIO	786	473	3	1705	921	11	1433	192	19	20
AGOSTO	2343	1775	6	6740	1977	46	3657	434	6	26
SEPTIEMBRE	2068	1621	5	6146	2208	22	3763	392	15	45
OCTUBRE	1690	1268	2	6513	1624	27	2875	320	7	33
NOVIEMBRE	1771	1158	6	6771	1972	31	3129	0	19	30
DICIEMBRE	597	206	5	1885	726	939	8	0	10	16
TOTAL	17886	13307	55	50647	17709	1350	29996	3039	175	276



TOTALES MANEJADOS DE PUBLICACIONES AÑO 2005

Mes	PREST. DOM.	REV. DEV.	P. I. B.	REV. GUARD.	LECTORES	RECLAMOS	PREST SALA	PREST ALUMNOS
ENERO								
FEBRERO	65	95		117	55			4
MARZO	44	41		62	116	29	14	8
ABRIL	45	64		183	66	15	29	1
MAYO	54	65		164	90	3	44	
JUNIO	58	68		182	59	3	35	
JULIO	58	38		39	60	0	20	0
AGOSTO	79	104		116	75		21	
SEPTIEMBRE	48	89		115	86	0	52	
OCTUBRE	34	73		76	220		76	
NOVIEMBRE	48	74		108	54		33	
DICIEMBRE	47	71		79	45		18	
TOTAL	580	782		1241	926	50	342	13



- Presupuesto**

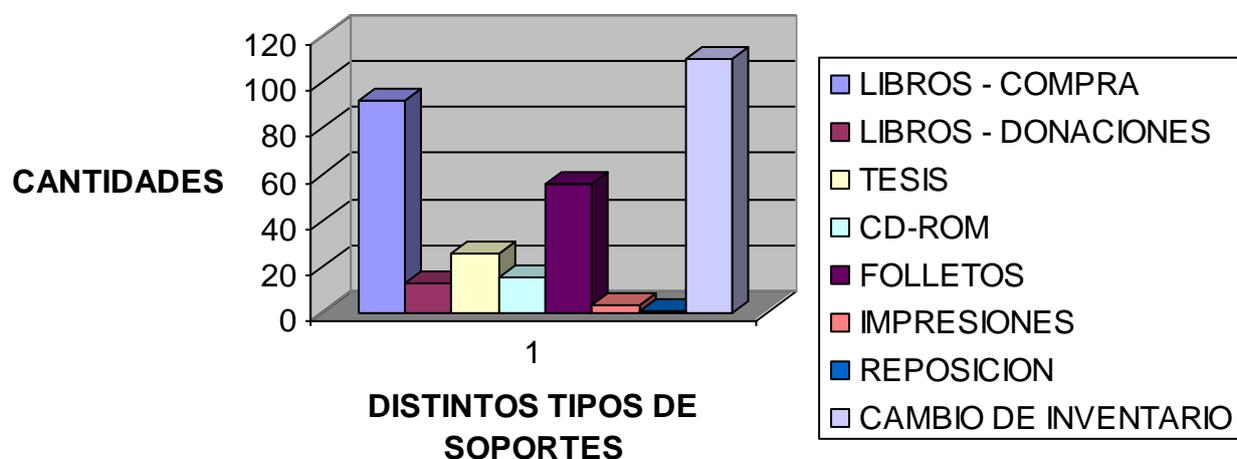
Publicaciones Periódicas (Suscripciones personales)

U\$S 13.000

• **Libros Ingresados**

LIBROS - COMPRA (F.A.I.Q.)	92
LIBROS - DONACION	13
TESIS	26
CD ORIGINAL	13
CD DUPLICADO	2
DISQUETE	0
VIDEOS	0
FOLLETOS	56
IMPRESIONES	3
FOTOCOPIAS	0
REPOSICION LIBRO EXTRAVIADO	1
LIBROS REINVENTARIADOS	110
TOTAL	316

MATERIAL BIBLIOGRAFICO INGRESADO EN 2005



• **Donaciones Recibidas**

Libros	Publicaciones Periódicas
Fundación de Ayuda a la Investigación Química	FRAME Russell and Burch House
Biblioteca Carlos S. Damel. Alcom Laboratorios Argentina	Asociación de Bioquímicos de Córdoba
Biblioteca. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba	Real Sociedad Española de Química
Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba	Facultade de Farmacia e Bioquimica. Universidade de Sao Paulo
Fundación Alberto J. Roemmers	Colegio de Farmaceuticos de la Provincia de Buenos Aires
Moreno Libros	Asociación Química Argentina
OEA – Organización de los Estados Americanos	Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC
Triaca, Walter E.	Chemical Society of Chinese
Solis, Velia M.	Organización Mundial de la Salud
	Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires
	Instituto Botánico Darwinion
	Asociacion Argentina Farmacia y Bioquímica Industrial
	Dpto Química Biológica. Fac. Cs. Químicas. UNC
	Dra. Martha Hallac

• **Publicaciones periódicas**

Acta Farmaceutica Bonaerense	Industria y Quimica
Anales de la Real Sociedad Española de Química	Journal of the Argentine Chemical Society
Agriscientia	Journal of the Chinese Chemical Society
Atla : Alternatives to Laboratory Animals	Nature
Bio-Math. Revue de Biomathematique	Presencia Bioquímica
Cosmetica : Revista de Ciencia y Tecnología Cosmética	Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas
Darwiniana, Revista del Instituto de Botánica Darwinion	Science
Experiencia Médica	
FRAME News	

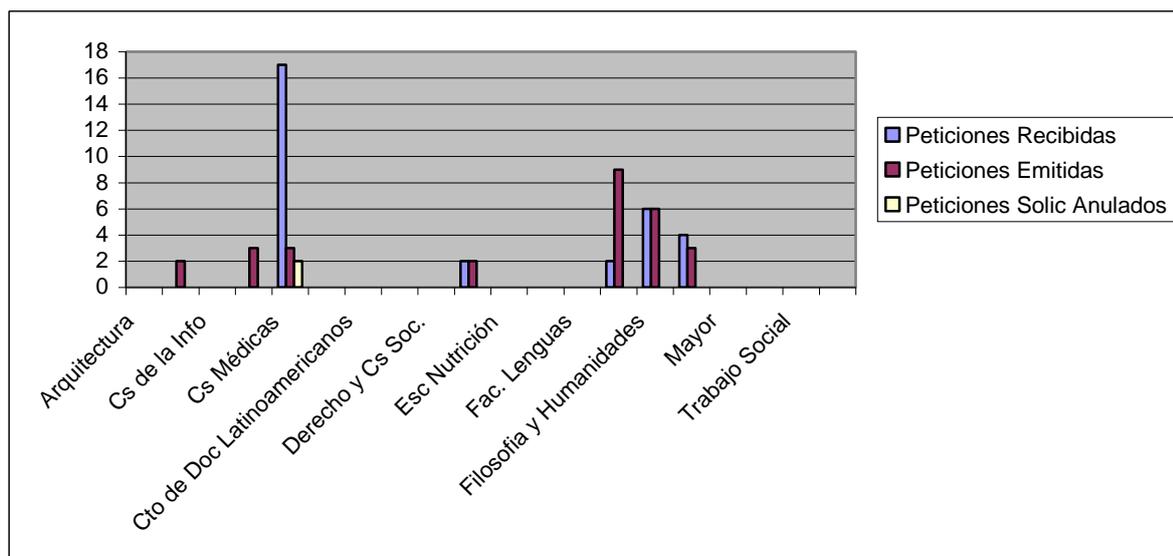
A partir del año 2003 se puede bajar en texto completo a través del Portal de SECyT publicaciones de Elsevier, American Chemical Society, American Physical Society, Springer, Academic Press, J. Wiley.

• **PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS**

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS 2005

Biblioteca	Peticiones Recibidas	Peticiones Emitidas	Peticiones Solic Anulados
Arquitectura			
CEFYN		2	
Cs de la Info			
Cs Económicas		3	
Cs Médicas	17	3	2
Cs. Agopecuarias			
Cto de Doc Latinoamericanos			
Cto de Invest de Mat ...			
Derecho y Cs Soc.			
Esc Artes	2	2	
Esc Nutrición			
Esc Sup Manuel Belgrano			
Fac. Lenguas			
FAMAF	2	9	
Filosofía y Humanidades	6	6	
Ingeniería C. Univ	4	3	
Mayor			
Odontología			
Trabajo Social			
Univ Católica			

Total	31	28	2
--------------	-----------	-----------	----------



- **Departamento de Servicio de suministro de documentos y Reprografía**

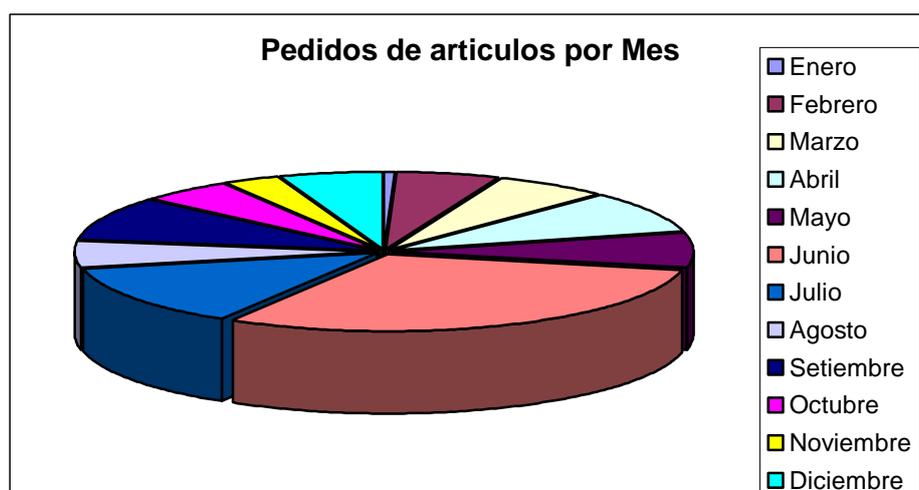
La finalidad de este servicio es proporcionar a los usuarios de la Biblioteca documentos que pueden o no está en nuestra colección, obteniéndolos de otras bibliotecas o centros suministradores sirviendo así de apoyo a la comunidad universitaria.

Es un sistema basado en la cooperación, sujeto a las prestaciones y tarifas de los organismos con que se colabora

El servicio brinda: Bibliografías electrónicas, Referencia On-line, Digitalización de la información
 A partir del año 2004 la BIBLIOTECA se ha unido a la Red BIBLIOMED, la Red de Bibliotecas Biomédicas Argentinas. Lista constituida por un conjunto de servicios bibliotecarios especializados en biomedicina y salud, que se interrelacionan a fin de cooperar con la prestación de servicios al público. BIBLIOMED intenta mantener un contacto permanente entre los bibliotecarios argentinos dedicados a la biomedicina y cooperar con el quehacer diario de los mismos. De este modo, los participantes pueden enviar mensajes, hacer preguntas técnicas, requerir fotocopias, consultar sobre publicaciones, proponer canje o intercambios, incentivar préstamos interbibliotecarios y ofrecer donaciones de documentos, además de presentar trabajos o temas inherentes a la temática tratada.

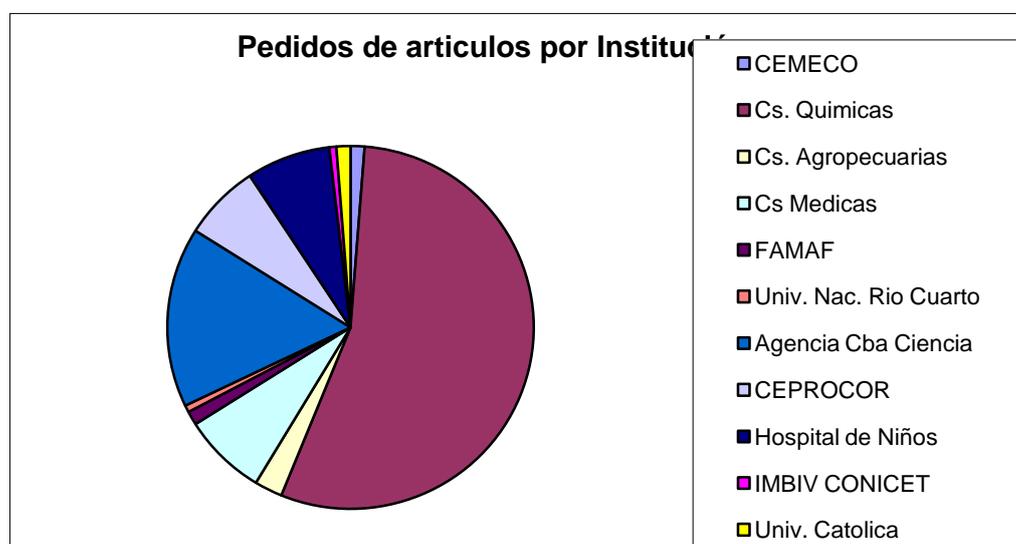
- **ESTADISTICA SERVICIO DE REPROGRAFÍA**

Pedidos de articulos por mes	
Enero	1
Febrero	9
Marzo	10
Abril	14
Mayo	12
Junio	49
Julio	21
Agosto	9
Setiembre	15
Octubre	8
Noviembre	5
Diciembre	9
TOTAL	162



• Pedidos por Institución

CEMECO	2
Cs. Quimicas	89
Cs. Agropecuarias	4
Cs Medicas	12
FAMAF	2
Univ. Nac. Rio Cuarto	1
Agencia Cba Ciencia	26
CEPROCOR	11
Hospital de Niños	12
IMBIV CONICET	1
Univ. Catolica	2
TOTAL	162



- **Participación del Personal en Actividades Bibliotecológicas**

Denominación	Ente Organizador	Lugar y Fecha	Personal participante
Curso Desafío y elementos para el trabajo actual	Programa Formación para el Personal Técnico-Administrativo. Area de Recursos Humanos. Dirección General de Personal. UNC	Córdoba, 2005	Andrea Cecilia Gessaga
Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria	Facultad de Ciencias Económicas. UNC	Córdoba, 2005	Inés Rodríguez de Priotti Andrea Cecilia Gessaga Rosa Arroyo de Passera María Cecilia Peiretti
Habilidades de Conducción	Programa Formación para el Personal Técnico-Administrativo. Area de Recursos Humanos. Dirección General de Personal. UNC	Córdoba, 03/08 al 26/10 del 2005.	Inés Rodríguez de Priotti
Gestión del Cambio	Programa Formación para el Personal Técnico-Administrativo. Area de Recursos Humanos. Dirección General de Personal. UNC	Córdoba, 25/08 al 27/10 del 2005.	Inés Rodríguez de Priotti

- **Depositaria**

La Biblioteca posee una fotocopiadora Minolta, para uso interno y del personal docente de la casa.

10 -Área Económico Financiera

- **Créditos Acordados a la Facultad de Ciencias Químicas.Ejercicio 2005**

Contribución Gobierno Nacional		
Inciso II	Bienes de Consumo	\$ 103.253
Inciso III	Servicios no Personales	\$ 170.007
Inciso IV	Bienes de Uso	\$ 224.800

Remanente Ejercicio 2004 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2005	
Crédito Disponible	\$ 150.644,97

Remanente Recursos Propios Ejercicio 2004 no Ejecutado y que pasa a Ejercicio 2005	
Remanente Recursos Propios	\$ 96.349,95