

**Marcelo RODRIGUEZ FERMEPIN**

## **1.- DATOS PERSONALES**

NOMBRE Y APELLIDO : MARCELO RODRIGUEZ FERMEPIN

FECHA DE NACIMIENTO : 22 de noviembre de 1964

NACIONALIDAD : Argentino

LUGAR DE TRABAJO: Cátedra de Análisis Clínicos I, Area Inmunología Clínica, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. “UNIDAD DE ESTUDIOS DE CLAMIDIAS Y OTRAS INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL”.

## **2.- TITULOS UNIVERSITARIOS**

### **BIOQUIMICO.**

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Diciembre de 1991.

**DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.** Area Microbiología.

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 29 de abril de 2004

**DOCENTE AUTORIZADO de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.**

Universidad de Buenos Aires. Res. (CS) 13. 29 de junio de 2006.

## **3.- ANTECEDENTES DOCENTES.**

- **Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva.** Cátedra de Análisis Clínicos I, Area Inmunología Clínica, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 1 de marzo de 2006 a la actualidad.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, Cátedra de Microbiología, Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Interino desde junio de 1994. Regular desde diciembre 2003 a Febrero de 2006.

Participación en docencia de grado. Dirección, coordinación y dictado de cursos de posgrado y en Carreras de Especialización.

## **4.- ANTECEDENTES CIENTIFICOS**

### **a. Trabajos publicados.**

Más de 60 Comunicaciones en Reuniones Científicas.

Libros y/o Capítulos de libros

- “Persistencia en la Infección por Clamidas”. Rodríguez Fermepin, M., Domínguez, V.L., Palavezzati, S., Mestre, M., de Torres, R.A. “Temas de Zoonosis y Enfermedades Emergentes”. Sección: Clamidas y Rickettsias. Pag. 278-281. Editor: Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires, 1998.
- “High prevalence of *Chlamydia trachomatis* genotype E isolated from neonatal conjunctivitis”. Sauka, D. H., Scigliano, P.M., Magariños, F.D., Di Bartolomeo S., Higa, D.M., de Torres, R.A., Rodríguez Fermepin, M. “Sexually Transmitted Infections”. Peter K. Kohl and Stefan J. Jodl. Pag. 23-27. Monduzzi Editore. Bologna, Italia. 2001
- “Investigación de la Prevalencia de la Infección por *Chlamydia trachomatis* en Jóvenes Universitarios”. Rodríguez Fermepin, M. Famiglietti, A., Casco, R., Domínguez V., Di Bartolomeo S., Sauka D., Entrocassi. “Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers”. Vol XV. Pag. 449-454. Buenos Aires. 2004.
- “Status of Animal Chlamydioses in Argentina” Rodríguez Fermepin, Marcelo. Entrocassi, A.C., Bentancor, A; De Torres, R.A. “Diagnosis and Pathogenesis of animal chlamydioses”. R. Cevenini, V. Sambri. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Workshop of Diagnosis and Pathogenesis of Animal Chlamydioses. Bononia University Press. Pag. 38-39 Bologna, Italia. 2005.
- “Revisión Taxonómica del Orden *Chlamydiales*”, Rodríguez Fermepin, Marcelo. “Temas de Zoonosis III”, Cacchione, R., Durlach, R., Larghi, O., Martino, P. Editado por la Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires, 2006.
- "*Chlamydiales*". Entrocassi, A.C. y Rodríguez Fermepin, M., Cap 46 de “Microbiología Biomédica”, Basualdo, J.A., Coto, C.E., de Torres, R.A. Editorial Atlante. Buenos Aires. 2da edición. El texto forma parte del Programa ampliado de Libros de Texto y Materiales de Instrucción (PALTEX), de la Organización Panamericana de la Salud. Pag.509-527. 2006.
- “*Rickettsiales*”. Rodríguez Fermepin, M., Cap 48 de “Microbiología Biomédica”, Basualdo, J.A., Coto, C.E., de Torres, R.A. Editorial Atlante. Buenos Aires. 2da edición. Pag.539-549. 2006.

#### Trabajos originales publicados en revistas con referato

1. “Dimensión de la endemia por *Chlamydia trachomatis* en el área de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina”. de Cristofano, M.A., Livellara, B., Galli, M.A., Schneider, P., Ascione, A., Famiglietti, A.R., Vay, C. Rodríguez Fermepin, M., de Torres, R.A. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clín.*(1997). Vol. 15 N° 3, 134-139.
2. “Evidencia serológica de la infección por *Chlamydia spp* en bovinos y porcinos de la Provincia de Buenos Aires”. Rodríguez Fermepin, M., Mestre, M., Ranea, F.G., Pereira, J., Samartino, L., Planes, N. de Cristofano, M.A., de Torres, R. A. *Revista de Medicina Veterinaria.* (1998). Vol. 79 N°2, 97-100.

3. "Detection of the *etx* gene (E-toxin inducer) in plasmids of high molecular weight in *Clostridium perfringens* type D". Bentancor, A.B., Rodríguez Fermepin, M., Bentancor, L.D., de Torres, R.A. FEMS Immunology and Medical Microbiology. (1999). Vol. 25 N° 3, 373-377.
4. "Comparative *in vitro* activity of moxifloxacin, minocycline and azithromycin against *Chlamydia* spp." Donati, M. Rodríguez Fermepin, M., Olmo, A. D'Apote, L. Cevenini, R. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. (1999). Vol. 43. Pag. 825-827.
5. "Sífilis en madres adolescentes en la ciudad de Posadas, provincia de Misiones", Jacquier, N., Dos Santos, L., Deschutter, J., Duarte, B., Rodríguez Fermepin, M., Martinelli, M. de Torres, R.A. Medicina (Buenos Aires) (1999). Vol. 59 Pag. 437-445.
6. "Importancia de la elección y el monitoreo de los sistemas de cultivo y revelado en el diagnóstico de la infección por *Chlamydia*." Rodríguez Fermepin, M., Domínguez, V.L., Mestre, M., Palavezzati, S., Wachsman, M., Bolondi, A., de Torres, R.A. Revista Argentina de Microbiología. (1999). Vol. 31 supl. 1 pag. 21-23.
7. "Acción de extractos crudos de *Melia azedarach* L sobre la multiplicación de clamidias en distintos sistemas celulares". Venier, M. Wachsman, M. Rodríguez Fermepin, M., Coto, C. de Torres, R. A. Revista Argentina de Microbiología. (1999). Vol. 31 supl. 1 pag. 24-26.
8. "Detección del gen *etx* (*Toxina Epsilon*) de *Clostridium perfringens* para optimizar la formulación de vacunas". Bentancor, A.B., Rodríguez Fermepin, M., Skirmuntt, V., Carloni, G., Bentancor, L.D., Gentilini, E., de Torres, R.A. InVet. (1999) Vol.1 N° 1, 67-74.
9. "Relación de la expresión fenotípica de la meticilino resistencia de un estafilococo coagulasa negativo de origen canino con la presencia del gen *mecA*", Mas, J., Denamiel, G., Bentancor, A.B., Rodríguez Fermepin, M., Gentilini, E. InVet. (2000), Vol.2 N° 1, 7-11.
10. "Perfil microbiológico en secreciones genitales de embarazadas sintomáticas, en el gran Buenos Aires, Argentina." Di Bartolomeo, S., Rodríguez Fermepin, M., Sauka, D., de Torres, R.A. Enferm. Infecc. Microbiol. Clín. (2001). Vol. 19 N° 1, 99-102.
11. "Incidence of *Chlamydia trachomatis* and other potential pathogens in neonatal conjunctivitis.", Di Bartolomeo, S., Higa, D., Janer, M., Rodríguez Fermepin, M., Sauka, D., Magariños, F., de Torres, R.A. Int J Infect Dis. (2001). Vol. 5 N° 3, 139-143.
12. "Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en la población que se atiende en un Hospital Universitario". García, S., Rodríguez Fermepin, M., Lerea, M.A., Entrocassi, A.C., Domínguez, V.L., Sauka, D.H., Vay, C., Famiglietti, A. Act. Bioquim. Clin. Latinoamer. (2001). XXXV, 4: 495-499.

13. "Determinación de la CIM de azitromicina para *Chlamydia trachomatis* en distintas líneas celulares". Lerea, M. A., Domínguez, V. L., Entrocassi, A. C., Rodríguez Fermepin, M., de Torres, R. A. Act. Bioquím. Clín. Latinoamer. (2001). XXXV, 4: 501-504.
14. "Genotipos de *Chlamydia trachomatis* circulantes en el área de la Ciudad de Buenos Aires y su conurbano". Sauka, D. H., Magariños, F. D., de Torres, R. A. Rodríguez Fermepin, M. Act. Bioquím. Clín Latinoamer. (2001). XXXV, 4: 541-544.
15. "Trends of syphilis in Posadas City (Misiones State, Argentina), 1997-2000". de Torres, R. A., Jacquier, N., dos Santos, L., Rodríguez Fermepin, M., Deschutter, J. D., González de Duarte, C. Jornal Brasileiro de Patología. (2001). 37, 253-259.
16. "Prevalencia de microorganismos asociados a secreción genital femenina". Di Bartolomeo, S., Rodríguez Fermepin, M., Sauka, D.H., de Torres, R.A. Revista de Saúde Pública. (2002). 36:545-52.
17. "Antimicrobial Susceptibility of Coagulase-Negative Staphylococci Isolated from Bovine Mastitis in Argentina". Gentilini E, Denamiel G, Betancor A, Rebuelto M, Rodríguez Fermepin M, de Torres RA. J. Dairy Sci. (2002). 85:1913-1917.
18. "Perfil de riesgos para Infecciones Genitales en Estudiantes Universitarios". Entrocassi, A. Carolina; Lerea, M. Alejandra; Domínguez, Verónica L; Sauka, Diego H; Scigliano, Pablo M; Livellara, Beatriz; Famiglietti, Angela R; Casco, Ricardo; Rodríguez Fermepin, Marcelo. Revista de Enfermedades Infecciosas Emergentes, 2005. vol. 3, 1:13-17.(versión electrónica).
19. "Isolation of *Chlamydia pneumoniae* from atheromas of the carotid artery and their antibiotics susceptibility profile". Cuffini C, Alberto Guzman L, Villegas N, Eduardo Alonso C, Martinez-Riera L, Rodriguez-Fermepin M, Carolina Entrocassi A, Pilar Adamo M, Pedranti M, Zapata M. Enferm Infecc Microbiol Clin. (2006). 24(2):81-5.
20. "Accuracy of cefoxitin disk testing for characterization of oxacillin resistance mediated by penicillin-binding protein 2a in coagulase-negative staphylococci". Perazzi B, Fermepin MR, Malimovka A, Garcia SD, Orgambide M, Vay CA, de Torres R, Famiglietti AM. J Clin Microbiol. 2006 Oct;44(10):3634-9.
21. "*Chlamydia trachomatis* Serovars in Buenos Aires, Argentina: Predominance of Serovar E in *ophthalmia neonatorum*". Entrocassi, A. C.; Sauka, D.; Gallo Vaulet, M. L.; Corominas, A. I.; Rodríguez Fermepin, M. Sex Transm Dis. 2007 Dic; 34(12) 1041

#### **Trabajos de Divulgación publicados en revistas sin referato**

Rodríguez Fermepin, M. Estudio de Tamizaje de Infección Genital por *Chlamydia trachomatis* en Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), análisis de

conductas de riesgo y patologías previas. Cambio XXI, Revista del Centro de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. 1:6-9. 2002

### **Participación y función en proyectos de investigación financiados.**

#### Dirección de Proyectos de Investigación Financiados

- "Prevalencia de la Infección por *Chlamydia trachomatis* en Jóvenes Universitarios". Fundación A. J. Roemmers. 2001-2002.
- "Investigación de la Prevalencia de Infecciones Transmitidas Sexualmente, (*Chlamydia trachomatis*, *Trichomonas vaginalis* y *Herpes simplex* tipo 1 y 2) en Jóvenes Universitarios. Caracterización del Perfil de riesgo asociado". Fundación A. J. Roemmers. 2005-2007.
- "Prevalencia de la Infección por *Chlamydia trachomatis* en Mujeres en Edad Fértil". Proyecto 24/ZB28. Acreditado por la Universidad Nacional del Sur, 2006-2008.
- "Caracterización de cepas de *Chlamydia trachomatis* de origen genital y ocular, estudio de los genes que dirigen el tropismo celular diferencial", Proyecto UBACyT B810: 2006-2009. (Acreditado por la Universidad de Buenos Aires para el Programa de Incentivos a los docentes Investigadores).

#### Participación como Investigador en Proyectos de Investigación financiados

- UBACyT: FA.025 "Desarrollo de Reactivos Biológicos para el Diagnóstico de Infecciones por *Chlamydia*". Director: Prof. Dr. R.A. de Torres. Cátedra de Microbiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA 1992 - 1994.
- UBACyT: FA 070 "Identificación Taxonómica de Cepas de *Chlamydia*, Sensibilidad a Antibióticos y Mecanismos de Resistencia" Director: Prof. Dr. R.A. de Torres. Cátedra de Microbiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA 1995-1997.
- PIP 4413 "Factores de Virulencia y Resistencia Bacteriana". Director Profesor Dr. Ramón A. de Torres. CONICET. 1997-1999.
- UBACyT: T.B.22 "Epidemiología y Factores de Virulencia en Microorganismos aislados del Tracto Genital Inferior en Adolescentes y Mujeres Embarazadas". Director: Prof. Dr. R.A. de Torres. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA 1998-2000.
- UBACyT: I.B.02 "Mecanismos de Agresión Bacteriana y su Aplicación en la Elaboración de Inmunogenos para Sanidad Animal". Director Prof. Dr. R.A. de Torres. Facultad de Farmacia y Bioquímica y Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA 1998-2000.

- Importancia de la Infección por la Bacteria *Chlamydia pneumoniae* en las Enfermedades Cardíacas de Origen Aterosclerótico”, Dirección: Dra. Cuffini, C.G. Fundación A.J. Roemmers. 2001-2003.
- UBACyT: B.078 “Epidemiología, Factores de Virulencia y Normatización Diagnóstica de las Infecciones Genitales en Embarazadas y Neonatología”. Director Prof. Dr. R.A. de Torres. Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA 2001-2003
- UBACyT: B049. "Importancia de las colonizaciones e infecciones genitales en la gestación y el parto. Utilización racional de antimicrobianos en el manejo del problema." Director Prof. Dr. R.A. de Torres. Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA 2004-2007.

### **Dictado de seminarios y conferencias.**

#### **Internacionales**

- "Latenza dell'infezione da clamidie indotta in linee cellulari in vitro". Seminario presentado en el Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Ospedale Policlinico Santa Orsola - Università degli Studi di Bologna. Febrero 1998.
- Disertante en el Simposio: “Importancia de las ETS en la Transmisibilidad del VIH”, presentación XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asunción, Paraguay. Noviembre 1998.
- "Epidemiología y Diagnóstico de las Infecciones Humanas por *Chlamydia trachomatis*". Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Chile. Mayo 2003.
- "Epidemiología de las Infecciones Humanas por *Chlamydia trachomatis*". Hospital Las Higueras, Talcahuano, Chile. Mayo 2003.
- "Epidemiología de las Infecciones genitales por *Chlamydia trachomatis*". Centro de salud, San Ramón Nonato, Chillan, Chile. Mayo 2003.
- "Aspectos Fisiopatológicos que Favorecen la Infección por *Chlamydia trachomatis*", dentro del Curso de Posgrado Actualización en Infecciones del tracto Genital Femenino", Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Chile. Diciembre 2003.
- Mesa Redonda: "Situación Epidemiológica de las Infecciones del tracto Genital Femenino. Algunas estrategias para su Prevención y Tratamiento", dentro del Curso de Posgrado Actualización en Infecciones del tracto Genital Femenino", Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Chile. Diciembre 2003.
- “Aspectos Etiológicos y Clínicos de las Vaginitis”. dentro del Seminario Internacional “Estrategias de Intervención para Prevenir las Vaginitis” Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Chile. Mayo 2005.

## **Nacionales**

### **Congresos y Jornadas.**

- Relator en la Mesa Redonda: “Nuevas Consideraciones en las Enfermedades por Chlamydias”, Presentación “Persistencia en las Infecciones por Chlamydias”. “2º. Congreso Argentino de Zoonosis”. Abril 1998.
- Conferencia: “Infecciones por *Chlamydia trachomatis*”. Ciclo de conferencias sobre ETSs, CEFYB. FFYB.UBA. Junio 2000.
- Disertante en el "Taller de Enfermedades de Transmisión Sexual". 65º Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires. Octubre 2002.
- Disertante en la “1º Reunión Científica S.O.G.T.A. 2006” Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Tandil. Tandil, Buenos Aires, Abril de 2006.
- Coordinador de la Mesa Redonda “Clamidiosis”. “I Congreso Panamericano de Zoonosis”. La Plata, Mayo 2006.

### **Formación de Recursos Humanos**

#### **Dirección de Tesis Doctorales en Ejecución**

**Andrea Carolina Entrocassi, aceptada como candidata al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, 2004.**

**Miriam Arcavi, aceptada como candidata al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. 2005**

**María Lucía Gallo Vaulet, aceptada como candidata al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. 2006.**

**Marcelo Rinaldo Occhionero, inscripto al Doctorado. Universidad Nacional del Sur, 2006.**

#### **Dirección de Becarios**

**María Lucía Gallo Vaulet: Becaria Estímulo Universidad de Buenos Aires: 2005-2006.**

**María Lucía Gallo Vaulet: Becaria de Doctorado, Universidad de Buenos Aires: 2006-2009.**

## **5.- ANTECEDENTES EN EXTENSION UNIVERSITARIA**

### **Participación en Comisiones de salud**

- Representante, suplente, por la Facultad de Farmacia y Bioquímica en la COINZOO, Comisión Interministerial de Zoonosis, Gobierno de la provincia de Buenos Aires, área Psitacosis. 1994-1996.

### **Proyectos de promoción de salud en el ámbito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA**

Proyecto Clamidia 2000. Dentro del proyecto de investigación "Prevalencia de la Infección por *Chlamydia trachomatis* en Jóvenes Universitarios". Financiado por la Fundación A. J. Roemmers. 2001-2002. Se organizó un ciclo de conferencias en coordinación con el CEFyB (Centro de Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica) acerca de la prevención de las Infecciones transmitidas sexualmente.

Proyecto ITS 2006. Dentro del proyecto de investigación "Investigación de la Prevalencia de Infecciones Transmitidas Sexualmente, (*Chlamydia trachomatis*, *Trichomonas vaginalis* y *Herpes simplex* tipo 1 y 2) en Jóvenes Universitarios. Caracterización del Perfil de riesgo asociado". Financiado por la Fundación A. J. Roemmers. 2005-2007. Se organizaron dos ciclos de conferencias en coordinación con el CEFyB (Centro de Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica) acerca de la prevención de las Infecciones transmitidas sexualmente.

### **6.- Antecedentes en tareas de conducción y coordinación en la Facultad y/o Universidad.**

#### Consejo Directivo, FFyB, UBA.

- Consejero Graduado Titular, Consejo Directivo, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Años 2000-2001.
- Consejero Graduado Suplente, Consejo Directivo, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Años 1994-1995, 1999, 2002-2003.

#### Consejo Superior, Universidad de Buenos Aires

- Consejero Graduado Suplente, Consejo Superior, Universidad de Buenos Aires. 2004-2005, 2008-2009.
- Consejero Graduado Titular, Consejo Superior, Universidad de Buenos Aires. 2006-2007.
- Consejero por el claustro de profesores, suplente, Universidad de Buenos Aires. 2010-2013.