

# Ana Inés Portu

---

## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Ana Inés Portu

Domicilio: Calle 221 bis número 3079, General Pico, La Pampa.

DNI: 31.892.745

CUIL/CUIT: 27-31892745-1

Fecha Nacimiento: 30/10/1985

E-mail: [aportu@hotmail.com](mailto:aportu@hotmail.com)

Teléfono: 011 1551221353

### Ultimo lugar de trabajo:

Laboratorio Domecq & Lafage, Hospital Alemán. Bioquímica de planta sector Inmunología desde Mayo de 2018 hasta Agosto de 2019. Bioquímica de planta del sector Hematología desde Enero de 2015 hasta Abril de 2018. Bioquímica de guardia desde Diciembre de 2013 hasta Octubre de 2018. Reemplazos de planta en las áreas Química - Endocrinología, Medio Interno y Biología Molecular.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### BIOQUÍMICA

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (UBA).

Promedio de la carrera: 7,61

Fecha: 18/02/2010

### DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Tesis defendida en la Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA.

Fecha: 12/10/18. Título en trámite.

Título del trabajo de tesis: "Caracterización de la respuesta inflamatoria *in vitro* a la infección por cepas de *Chlamydia trachomatis* en diferentes sustratos celulares"

Area de Inmunología y Virología Clínica, Cátedra de Microbiología Clínica, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires

## IDIOMAS

Aprobación del examen First Certificate in English. University of Cambridge, Local Examinations Syndicate, Internacional Examinations. Reference number 01 CAR 6030899. Año 2001.

## EXPERIENCIA LABORAL EN BIOQUIMICA CLINICA

- **Laboratorio Domecq & Lafage, Hospital Alemán.** Bioquímica de planta del sector Hematología. Reemplazos desde 2013. Planta desde Mayo de 2018 hasta Agosto de 2019. Referencias: Dra. Marta Costa (jefa de sector) [mcosta@labdl.com.ar](mailto:mcosta@labdl.com.ar), Dra. Pamela Testardini [ptestardini@labdl.com.ar](mailto:ptestardini@labdl.com.ar).
- **Laboratorio Domecq & Lafage, Hospital Alemán.** Bioquímica de planta del sector Hematología. Desde 2015 a Abril de 2018. Referencias: Dra. Carolina Recondo (jefa de sector) [crecondo@labdl.com.ar](mailto:crecondo@labdl.com.ar).
- **Laboratorio Domecq & Lafage, Hospital Alemán.** Laboratorio principal: Bioquímica de guardia y reemplazos de planta en las áreas Química-Endocrinología, Medio Interno, Biología Molecular, Virología y Hematología. Procesamiento y validación de resultados y control de calidad. Desde 2013 a la actualidad. Referencias: [pesteban@labdl.com.ar](mailto:pesteban@labdl.com.ar) (jefa de guardia), [sgfraga@labdl.com.ar](mailto:sgfraga@labdl.com.ar) (dueña y administradora, jefa de sector de Biología Molecular).
- **Laboratorio de Hemoterapia, Hospital municipal de Vicente Lopez Prof. Dr. Bernardo A. Houssay.** Procesamiento y validación de pruebas serológicas y de Biología Molecular de donantes de sangre. Referencias: Dra. María Lucía Gallo Vaulet, [luligv@hotmail.com](mailto:luligv@hotmail.com), Dra. Analía Toledano [anat\\_21@hotmail.com](mailto:anat_21@hotmail.com).
- **Laboratorio central, Clínica AMEBPBA.** Bioquímica de guardia. Reemplazos de planta en el área de Química y Medio Interno. Desde Febrero de 2013 hasta Abril de 2014. Referencias: Dra. Rosana Astesana (jefa del laboratorio) [rastesana@mitre2040.com.ar](mailto:rastesana@mitre2040.com.ar)
- **Laboratorio de Urgencias, Departamento de Bioquímica Clínica, Hospital Naval "Cirujano Mayor Dr. Pedro Mallo":** Bioquímica de guardia. Referencias: Dra. Mariana Mestre, [mariana\\_mestre\\_@hotmail.com](mailto:mariana_mestre_@hotmail.com).  
Desde Octubre de 2012 a Febrero de 2013.

- **Area de Inmunología y Virología Clínica, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Universidad de Buenos Aires:** Tareas asistenciales en Biología molecular, virología, cultivo celular y serología. Autoinmunidad.

Desde Marzo de 2009 a Junio de 2013. Docencia hasta la actualidad. Referencias: Dra. María Lucía Gallo Vaulet, [luligv@hotmail.com](mailto:luligv@hotmail.com), Dra. María Laura Strada Agodino (jefa del sector Inmunología del laboratorio Stambouliau, ex docente UBA), [mlstrada@yahoo.com.ar](mailto:mlstrada@yahoo.com.ar), Dr. Marcelo Rodríguez Fermepin (jefe de cátedra de Inmunología y Virología-UBA) [mfermepin@gmail.com](mailto:mfermepin@gmail.com).

## OTROS

- Rotación voluntaria por el área de extracciones del Departamento de Bioquímica Clínica, Hospital de Clínicas “José de San Martín”. Noviembre de 2012. A cargo del personal de extracciones del Hospital.
- Práctica Profesional Obligatoria  
Realizada en la Fundación Favalaro, a cargo de la Dra. Marta Tokumoto.  
Período Marzo - Junio 2009  
Rotación por las áreas: Bacteriología, Serología, Química Clínica y Hematología.

## CURSOS DE POSGRADO

- “Curso de Inmunología Clínica” Módulos 3 y 4. Asociación Bioquímica Argentina. Actualmente en desarrollo.
- “Estadística básica” GMigliarino Consultores. Junio 2019. Modalidad online.
- “Tópicos de hematología en el neonato. Casos Clínicos”. Asociación Bioquímica Argentina. Directora: Dra. Claudia Ayuso. Modalidad a distancia. 5 de Junio al 11 de Septiembre de 2017.
- Programa de formación e-HEMATimage 2017. Director: Dr Philippe Birac (FCBM). Modalidad a distancia. Marzo-Diciembre de 2017
- Programa de formación e-HEMATimage 2016. Director: Dr Philippe Birac (FCBM). Modalidad a distancia. Marzo-Diciembre de 2016.
- “Actualización en Hematología Pediátrica: fundamentos e imágenes”. Asociación Bioquímica Argentina. Directora: Dra. Viviana Osta. Modalidad a distancia. 13 de Abril al 3 de Diciembre de 2015.

- Curso de Competencias Transversales sobre "Lectura Crítica de la Bibliografía" Departamento de Docencia e Investigación. Hospital Alemán. Director: Dr. Hugo Catalano. 12 de Junio a 14 de Agosto de 2013. Asistencia.
- "Manejo de base de datos para estudios epidemiológicos: Programa Epi Info" Director: Dr. Osvaldo de Gregorio. Departamento de Bioquímica Clínica, Hospital de Clínicas, UBA. 22 de Octubre al 26 de Noviembre de 2012. Asistencia y Aprobación.
- "Biología Molecular de la Patogénesis bacteriana" Curso teórico práctico. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. 28 de Mayo al 8 de Junio de 2012. Asistencia y Aprobación.
- "Biología molecular aplicada al laboratorio de bacteriología clínica" Curso teórico-práctico. Directora: Dra. Marta Mollerach. Cátedra de Microbiología Facultad de farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 6-29 septiembre de 2011. Asistencia y aprobación
- "PCR en tiempo real sobre la plataforma 7500 Real Time PCR System". Curso de entrenamiento ofrecido por BioSystems S.A. 20-22 de Diciembre de 2010. Asistencia.
- "Curso de diagnóstico virológico rápido 2010" Directora: Dra. María Cecilia Freire. Organizado por la Sociedad Argentina de Virología, división de la Asociación Argentina de Microbiología. ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 8-26 de Noviembre de 2010. Asistencia y aprobación.
- "Biología molecular aplicada al diagnóstico de enfermedades genéticas". Directores: Dra. Florencia Giliberto y Dr. Ezequiel Surance. Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de Capital Federal. Junio - Diciembre de 2010. Asistencia y aprobación.
- "Curso teórico práctico de cultivos celulares" Directora: Dra. Cecilia Cuffini. Instituto de Virología "DR. J M Varella" Fac. de Ciencias Médicas, UNC. Córdoba, 3 al 7 de
- "Diagnóstico Molecular de las infecciones por Chlamydiae". Directora: Dra. Cecilia Cuffini. Instituto de Virología "DR. J M Varella" Fac. de Ciencias Médicas, UNC. Córdoba, 26 al 30 de Octubre de 2009. Asistencia y aprobación
- Curso de formación y capacitación docente. Area de Inmunología Clínica, Cátedra de Análisis Clínicos I, Departamento de Bioquímica Clínica. Director: Prof. Dr. Marcelo Rodríguez Fermepin. Agosto de 2008 a Julio de 2009.
- Duración total: 160 hs. Asistencia y aprobación.

## **ACTIVIDAD DOCENTE**

### **Cargos**

- Ayudante de primera *ad Honorem*. Cátedra de Microbiología Clínica, área Inmunología y Virología Clínica. Departamento de Bioquímica Clínica. FFyB, Universidad de Buenos Aires. Mayo 2010 – Actual  
Resolución: M.P. nº 220/010
- Ayudante de segunda *ad Honorem*. Cátedra de Análisis Clínicos I, área Inmunología Clínica. Departamento de Bioquímica Clínica. FFyB, UBA.  
Marzo 2009 – Abril 2010.

### **Participación en el dictado de cursos de posgrado**

- Curso “Actualización en infecciones virales. Aspectos clínicos, epidemiológicos, inmunológicos y diagnósticos”. 5 de Octubre al 7 de Diciembre de 2016. Cátedra de Microbiología Clínica, área Inmunología y Virología Clínica. Departamento de Bioquímica Clínica. FFyB, Universidad de Buenos Aires Director: Prof. Dr. Marcelo Rodríguez Fermepin. Función: Cordinadora docente.
- Curso Internacional teórico práctico “Herramientas para la investigación y el diagnóstico de las infecciones por clamidias en humanos y animales” Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Organizada por la Red Sudamericana para la Investigación Básica y Epidemiológica de las Infecciones por Clamidias. 30 de Mayo al 10 de Junio de 2010.  
Función: Colaboradora docente.

## **ANTECEDENTES EN INVESTIGACION**

### **Participación en proyectos de investigación**

- Proyecto UBACyT 20020090200460 “Caracterización de cepas de *Chlamydia trachomatis* de origen genital y ocular. Estudio de patrones genéticos asociados al tropismo celular y evaluación in vitro de la capacidad infectiva sobre distintos sustratos celulares” 2010-2012  
Función: Becaria Doctoral  
Director: Dr. Marcelo Rodríguez Fermepín
- Proyecto UBACyT B 810 “Caracterización de cepas de *Chlamydia trachomatis* de origen genital y ocular, estudio de los genes que dirigen el tropismo celular diferencial”. 2006-2009.  
Función: Investigador alumno.  
Director: Dr. Marcelo Rodríguez Fermepín.

### **Becas**

Becaria Doctoral de la UBA. Resolución (CS) nº677/2010

Tema de tesis: Caracterización in vitro de la respuesta inflamatoria a la infección por cepas de *Chlamydia trachomatis* de origen genital y ocular sobre diferentes sustratos celulares. 2010-2013

### **Presentaciones en congresos**

Ordenados por fecha creciente

- 13º Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas. “Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en pacientes del Hospital de Clínicas José de San Martín 2001-2010” Portu, AI, Mestre M, Gallo Vaulet ML, Entrocassi AC, Perazzi B, Famiglietti, AR, Rodríguez Fermepin, M. 24-27 de Agosto de 2010.
- “Detección de Chlamydiaceae en muestras de heces de palomas de distintas plazas de Buenos Aires”. Portu AI, Gallo Vaulet ML, Mestre M, Entrocassi AC, Sachse K, Rodriguez Fermepin M. I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII

Congreso Argentino de Zoonosis. Modalidad: póster con defensa. 8 al 10 de junio de 2011. Buenos Aires, Argentina.

- Jornadas Con Ciencia 2011. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. "Presencia de Clamidas en palomas de plazas de la Ciudad de Buenos Aires". Portu AI, Gallo Vaulet ML, Mestre M, Entrocassi AC, Sachse K, Rodríguez Fermepin M. Buenos Aires, 26 de Agosto de 2011. Modalidad: presentación oral.
- VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas - SADEBAC 2012. Elevada prevalencia de anticuerpos ant *Chlamydia trachomatis* en trabajadoras sexuales trans (travestis, transexuales y transgenero) en Argentina. AI Portu, ML Gallo Vaulet, MS Dos Ramos Farias, MM Avila, M Rodríguez Fermepin. Buenos Aires - 26 al 29 de junio de 2012. Poster.
- Seventh Meeting of the European Society for Chlamydia research. *Chlamydia trachomatis* genotyping from South-American samples using an ompA based DNA microarray assay. Gallo Vaulet, ML; Ruettger, A; Entrocassi, AC; Portu, AI; Di Bartolomeo, S; Occhionero, M; Castro, E; K. Sachse, Rodríguez Fermepin, M. Amsterdam, Holanda, 1 al 6 de Julio de 2012. Presentación oral.
- Seventh Meeting of the European Society for Chlamydia research. Increased IL-8 relative expression induced by *Chlamydia trachomatis* infection in HeLa and CCL 20.2 cell cultures. Portu, AI., Gallo Vaulet, ML., Rodríguez Fermepín, M. Amsterdam, Holanda, 1 al 6 de Julio de 2012. Poster.
- Seventh Meeting of the European Society for Chlamydia research. Prevalence of *Chlamydia trachomatis* antibodies among trans (male to female transvestites, transsexuals or transgender) sex workers in Argentina. Portu, AI, Gallo Vaulet, ML, Dos Ramos Farias MS, Avila MM, Rodríguez Fermepin, M. Amsterdam, Holanda, 1 al 6 de Julio de 2012. Poster.
- Seventh Meeting of the European Society for Chlamydia research. Chlamydiaceae species and *Chlamydia psittaci* detection in fecal droppings from pigeons in Buenos Aires City public squares. ML. Gallo Vaulet, AI. Portu, AC. Entrocassi, M. Mestre, K. Sachse, M. Rodríguez Fermepin. Amsterdam, Holanda, 1 al 6 de Julio de 2012. Poster.
- VI Taller Internacional de Infecciones por clamidias en Humanos y Animales. Red Sudamericana para la investigación en clamidias – CLAMIRED. Caracterización de la respuesta inmune innata de la infección por distintas cepas de *Chlamydia trachomatis* sobre distintos sustratos celulares. Buenos Aires, 16 y 17 de noviembre de 2012.

- Seventh Meeting of the European Society for Chlamydia research. A semipurified phenolic compound from *Lithrea molleoides* (Vell.) Engl. inhibits *C. trachomatis* in a selectively way. Entrocassi, AC, Lopez, P, Gallo Vaulet, ML, Portu, AI, Ferraro, G, Rodriguez Fermepin, M. Amsterdam, Holanda, 1 al 6 de Julio de 2012. Poster.
- 2nd European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Implications - EMAC2. Chlamydiaceae species and *Chlamydia psittaci* detection in fecal droppings from pigeons in Buenos Aires City public squares. ML. Gallo Vaulet, AI. Portu, AC. Entrocassi, M. Mestre, K. Sachse, M. Rodríguez Fermepin. Jena, Alemania. 13 y 14 de Junio de 2013. Presentacion oral.
- XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Utilizacion de un ensayo de microarray de ADN para la genotipificacion de *Chlamydia trachomatis* en muestras clinicas. ML Gallo Vaulet, A Ruetger, AC Entrocassi, AI Portu, S Di Bartolomeo, M Occhionero, E Castro, K Sachse, M Rodriguez Fermepin. Buenos Aires 23 al 26 de septiembre de 2013. Presentación oral.
- XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Detección de anticuerpos no treponémicos en el diagnóstico de neurosífilis: evaluación de desempeño de Unheated Serum Reagin (USR) y Venereal Disease Research Laboratory (VDRL). ML Gallo Vaulet, AI Portu, D Cantarella, E Bertani Marin, G Orfus, M Rodriguez Fermepin. Buenos Aires 23 al 26 de septiembre de 2013. Póster.
- IV LASID Meeting, LXIII Argentinean Society for Immunology Meeting and II French Society for Immunology Meeting. Relative expression of IL-8, IL-6, TNF-a and IL-1 b by normal human conjunctiva epithelial cells infected with *Chlamydia trachomatis*. AI Portu, ML Gallo Vaulet, M Rodríguez Fermepin. Buenos Aires 18 al 21 de Noviembre de 2015. E- poster con defensa oral.
- IV International Clinical Virology Symposium and Avances in Vaccines. Hospital Alemán: nuestra experiencia en el brote de Dengue del año 2016. B Fox, S Bergese, AI Portu, MV Salzo, P Testardini, MJ Boero, C Recondo, M Costa. 26 de Octubre de 2016. Póster.
- X Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio. Planteo de verificación de improntas para la detección de anticuerpos anti citoplasma de neutrófilo. Costa, MA, Testardini P, Portu AI. Buenos Aires, 25 de Octubre de 2018.
- X Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio. Estudio genético para Enfermedad Celiaca en una población del Hospital Alemán de Buenos Aires: impacto en el diagnóstico. Elisiri, E; Costa, MA; Testardini, P; Portu, AI. Buenos Aires, 25 de Octubre de 2018.

- X Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio. Comparabilidad de resultados de pacientes entre contadores hematológicos. Pascua, J; Portu, AI, Recondo C. Buenos Aires, 24 de Octubre de 2018.

## **PUBLICACIONES**

### **Artículos**

Gallo Vaulet L, Entrocassi C, Portu AI, Castro E, Di Bartolomeo S, Ruettinger A, Sachse K, Rodriguez Fermepin. M . (2016). High Frequency of Chlamydia trachomatis Mixed Infections Detected by Microarray Assay in South American Samples. PLoS ONE 11(4): e0153511. doi:10.1371/journal.pone.0153511

### **Otros**

- Informe final: Prevalencia de la infección por HIV y *Treponema pallidum* en poblaciones vulnerables de Argentina. INBIRS. 2013
- Guía de Trabajos Prácticos del área de Virología Clínica, Cátedra de Microbiología Clínica, FFyB-UBA. 2014-2019

## **ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS**

- Ateneos generales a cargo de personal del laboratorio, residentes y profesionales especialistas en distintas áreas de Medicina y Bioquímica. Laboratorio Domecq & Lafage, Hospital Alemán. 2014-2019.
- Jornadas de Actualización de Infección por Virus de Influenza. Sociedad Argentina de Pediatría. Buenos Aires, 15 de Abril de 2019.
- X Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio. Buenos Aires, 24 al 27 de Octubre de 2018. Primer Consenso Argentino de anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo ANCA por inmunofluorescencia (dentro del congreso).
- Simposio Internacional de Enfermedades Autoinmunes. Bodiagnóstico. Buenos Aires, 24 de Septiembre de 2018.
- XXIII Congreso Argentino de Hematología. Mar del Plata, 15 al 18 de Noviembre de 2017.

- Jornada Bioquímica del Laboratorio Rossi. Buenos Aires, 1 y 2 de Septiembre de 2017.
- 1° Congreso Argentino de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas. Buenos Aires, 18 y 19 de Mayo de 2017.
- “Actualización en el Diagnóstico de Anemias”. Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires Dirección General de Redes de Servicios de Salud. Red de Gestión de Laboratorio, Área Hematología. Hospital Durand de Buenos Aires, 30 de Septiembre de 2015.
- “Taller de Diagnóstico y Tratamiento de Leucemias y Linfomas Pediátricos” Hospital Alemán, organizado por SAHOP. 17 y 18 de Septiembre de 2015.
- “What’s Next in Gene Sequencing”. Illumina, Inc. Buenos Aires, 7 de Mayo de 2012.
- “II Taller de Aplicaciones de la Microscopía Confocal a la Microbiología”. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires, 25 de Noviembre de 2011.
- “Prevención del cáncer de cuello uterino. Implementación de la vacuna contra HPV en el plan nacional de inmunizaciones”. Hospital de Clínicas “José de San Martín”, Universidad de Buenos Aires. 2 de Septiembre de 2011.
- “Jornadas de actualización en infecciones bacterianas sexualmente transmisibles con impacto gestacional. Propuestas para una optimización de guía de procedimientos”. Buenos Aires, 24 y 25 de Agosto de 2010.
- Congreso de Biotecnología Merck-UADE. Buenos Aires, 17 de Mayo de 2010.
- III Simposio Internacional UADE de Biochips. “Microarrays al servicio de la investigación y la salud”. Buenos Aires, 7 de Noviembre de 2009.
- I Congreso de Biotecnología Merck 2009. Buenos Aires, 2 de Junio de 2009.