

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

1) FORMACION ACADEMICA

- 1998 Doctora en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo. Uruguay.
- 1999-2002 Posgrado de Dermatología. Cátedra Dermatología, Hospital de Clínicas, Universidad de la Republica.
- 2003 Título de Especialista en Dermatología (29 de agosto 2013)
- 2006 Magister en Ciencias Biomedicas (Marzo 2006)

2) POSICION ACADEMICA ACTUAL

- Profesora Adjunta de la Cátedra Dermatología, Hospital de Clinicas, Universidad de la Republica

3) CARGOS ACADEMICOS

- **1998-200 Ayudante de clase** (Grado 1) titular del Departamento Básico de Medicina, Facultad de Medicina (por oposición).

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- **2000-2003 Residente de Dermatología**
- 2001- 2005 Estudiante de Maestría en el Programa de Investigaciones Biomedicas (Pro.In.Bio)
- **Asistente** (Grado 2) titular del Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina. (concurso de oposición y méritos), abril 2002- abril 2005.
- **Asistente** (Grado 2) titular de la Cátedra de Dermatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina. (Concurso de oposición y méritos), mayo 2004-2007.
- **Profesor Adjunto** (Grado 3) interino, de la **Cátedra de Dermatología**, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, por concurso de meritos, enero 2008-abril 2009.
- **Profesor Adjunto** (Grado 3) titular, de la **Cátedra de Dermatología**, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, por concurso de meritos, abril 2009 en actividad.

4) Actividad Laboral Actual

- Hospital de Clínicas, Cátedra Dermatología, 24 hrs sem
- Summum Medicina Privada
- Blue Cross & Blue Shield-Uruguay
- Seguro Americano

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- INFOCUS

5) Actividad de Investigación: Proyectos, Becas y Pasantías

a) Participación en proyectos de investigación financiados

- Investigadora co-responsable del proyecto **“Cambios metabólicos asociados a la senescencia del melanoma y seguimiento por tomografía de emisión de positrones (PET)”**. Financiado por la convocatoria 2012 de CSIC I+D, Uruguay. Periodo financiado 2013-2015.
- Investigadora co-responsable del proyecto **“Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma”** Facultad de Medicina, Universidad de la República 2015-2016 Proyecto financiado por la Fundación La Roche Posay
- Investigadora responsable del proyecto **“Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonellas vivas atenuadas como vector”** Financiado por la convocatoria 2010 de CSIC I+D, Uruguay. Periodo financiado 2011-2013.
- Investigadora asociada **“Proyecto aprobado programa CSIC Estudiantes 2012: “Perfil microbiológico de las úlceras de miembros inferiores infectadas y no infectadas en pacientes del Hospital de Clínicas.”** Autores: Perez L, Torres A, Perez G., Campodónico I, Agorio C., Varela G., Herrera M. Vola .
- Investigadora asociada **“Terapia angiogénica celular para el tratamiento de las úlceras venosas de miembros inferiores”** Autores: Gabriela Otero, Cristina Touriño, Lilian Díaz, Caroline Agorio, y colls. Proyecto parcialmente financiado por la Fundación La Roche Posay . 2011
- Investigadora contratada para la realización del Proyecto: Auditorias en tiempo real para la detección de casos de Sífilis congénita en el Uruguay. Investigación financiada por el Centro Latinoamericano de Perinatología/Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR) Octubre 2007-enero 2008
- Investigadora asociada al **proyecto “Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V)oxo y Re(V)nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma”** financiada por la Comisión honoraria de Lucha contra el Cáncer, Fundación Manuel Perez. Investigador responsable: Dra Ana Maria Rey Rios, Prof. Adj. De Radioquímica, Facultad de Química. 2007-2008
- Investigadora asociada al Proyecto **“Bases moleculares del efecto antitumoral inducido por bacterias”** financiado por la Comisión honoraria de Lucha contra el Cáncer: Responsable científico Lic. Laura Bentancur. 2005-2006

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Investigadora asociada al Proyecto " **Investigación y Desarrollo en Vacunas contra el Melanoma** " financiado por la CHLCC. Responsable científico Dr. Alejandro Chabalgoity. Marzo 2000-2003. **b) Participación en proyectos de investigación no financiados.**

b) Participación en proyectos de investigación no financiados

- 2010-2011. Investigador responsable en el proyecto "**Caracterización de la Sífilis en pacientes del sub-sector público en Uruguay**" presentado por la Dra. Silvina Gurgitano al llamado PROINBIO 2010.
- 2012-2013 Co-Investigador responsable "**Seroprevalencia de la infección por el virus herpes simple tipo 1 y tipo 2 en tres grupos poblacionales distintos en el Uruguay**" proyecto de monografía de la Dra. Cecilia García en conjunto con el Departamento de Laboratorio Clínico, Dra. Raquel Balleste. Aprobado por comité de ética del Hospital de Clínicas.

c) Becas y Pasantías

- **2001-2003.** Beca otorgada por la Fundación Manuel Pérez en el marco del proyecto de maestría "**Estudios en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables a pacientes portadores de melanoma**" abril 2001- abril 2003
- **2002.** Beca de iniciación financiada por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) en el marco del proyecto: **Estudio en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables a pacientes portadores de melanoma**" adjudicado en abril del 2002.
- **2007.** Beca para extranjeros otorgada por el Comité organizador del 65st Annual Meeting of the American Academy of Dermatology, para asistir al mismo. Washington, DC, EEUU, 2-6 de Febrero de 2007
- **2007.** Guest Fellow del Dr. Francisco A. Kerdel en el Florida Academic Dermatology Centres. Miami, EEUU, febrero 2007.
- **2015.** Pasantía como Profesor Visitante en el Departamento de Dermatología de la Clínica Mayo, Rochester Minnesota, EEUU, agosto-setiembre 2015.

6) PRESENTACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Presentación oral de Trabajo de Investigación en el XXI RADLA del Cono Sur, Foz de Iguazu, Brasil, 5-8 de mayo de 2001 "**Uso de Salmonellas vivas atenuadas para la construcción de vacunas terapéuticas contra el melanoma. Resultados preliminares**".
- Presentación de caso clínico en el XXII RADLA del Cono Sur, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 4-7 de mayo 2002. "**Recidiva de Epitelioma Basocelular tratado con Imiquimod**"
- Presentación de Póster en el 20^a Congreso Mundial de Dermatología, Paris, 1-5 de Julio 2002. Título: ***Cytokine-encoding live attenuated Salmonella, as the basis for therapeutic vaccines for melanoma.***
- Comunicación Libre: "Uso de citoquinas IL4 e IL18 como tratamiento adyuvante en el melanoma" en el XV Congreso Ibero-Latinoamericano de Dermatología. Bs. As, 21-25 de Octubre de 2003.
- Expositora en el Curso de Oncología Cutánea: "Inmunosupresión y Cáncer", XXIII RADLA del Cono Sur, Lima, 1-5 de mayo de 2004.
- Expositora en el Foro de Residentes: "Interconsultas en Dermatología". XII Jornadas de Actualizaciones Terapéuticas Dermatológicas. Bs. As 21 y 22 de mayo de 2004.
- Expositora en el Curso de Oncología Cutánea: "Cáncer de piel e Inmunosupresión. XXIV RADLA del Cono Sur, Bs As 6-9 de mayo de 2005.
- Presentación oral de Trabajo de Investigación en la XXV RADLA, "**Alternativa terapéutica en melanoma: Terapia génica con citoquinas vía oral usando una Salmonella atenuada como vector**", Santiago de Chile 13-16 de mayo 2006.
- Presentación de Trabajo en Cartel en el 65th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology, "**Live Attenuated Salmonella as Vector for Oral Cytokine Gen Therapy in Melanoma**". Washington DC, 2-6 de Febrero de 2007.

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Expositora en las XXVI RADLA : Manejo Sindrómico de las ITS, aun vigente? Curitiba Brasil, 1-4 de Mayo 2008
- Expositora en las XXVI RADLA: Onicopatias asociadas a liquen rojo plano y Psoriasis. Curitiba Brasil, 1-4 de Mayo 2008
- Expositora en la XXVIII RADLA en el Simposio de Enfermedades autoinflamatorias con el tema "Pioderma Gangrenosos" , Bs As, Argentina, 29 de Mayo al 1 de Junio de 2010
- Expositora en el XVIII Congreso Ibero latinoamericano de Dermatología en calidad de Profesor en el Simposio ITS con el tema "**Efectos adversos cutáneos de la antirretrovirales**" Cancún, México, 10-14 Noviembre 2010
- Póster "**Manifestaciones cutáneas de la histoplasmosis, a propósito de 3 casos clínicos**". Vola, M.; Gurgitano, S.; Fernández, I.; Paciel, D.; Prieto, J.; Barloco, A.; Ballesté, R.; Martinez, M.; Savio, E.; Agorio, C. En "XV Congreso Panamericano de Infectología". Hotel Conrad, 7 al 11 de Abril 2011, Punta del Este, Uruguay.
- Poster: "**TERAPIA CELULAR ANGIOGENICA EN EL TRATAMIENTO DE ULCERAS VENOSAS DE MIEMBROS INFERIORES**" Otero G, Agorio C, y colls. En 4to CONGRESO IBEROLATINOAMERICANO DE ULCERAS Y HERIDAS, Brasil, Rio de Janeiro setiembre 2011
- Expositor en el Curso Teórico de Cirugía Dermatológica: Reconstrucción por segunda intención, injertos y colgajos durante la XXX Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos, con el tema "**Colgajos de transposición**" San Pablo – Brasil. 19-22 Mayo del 2012
- Expositora en el Curso Dermatología y Medicina Interna con el tema "**Sarcoidosis para el Dermatólogo**" en XXX Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos.. San Pablo – Brasil. 19 Mayo del 2012.
- Presentación en sesión "Posters electrónicos" en XXX Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos. Magliano J, Pérez J, Agorio C, Bazzano C. **Rinofima: Tratamiento quirúrgico con el uso de radiofrecuencia.** San Pablo – Brasil. 19 Mayo del 2012.

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Presentación en sesión “Posters electrónicos” en XXX Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos. Bonjour J, Magliano J, De Los Santos C, Agorio C, Bazzano C. **Hiperplasia Angiolinfoide**. San Pablo – Brasil. 19 Mayo del 2012.
- Presentación en sesión “Posters” en XXI Jornadas de Actualizaciones Terapéuticas Dermatológicas y Estéticas. Capurro M, Magliano J, Agorio C, Bazzano C. **Usos de la Exéresis en Cuña en Cirugía Dermatológica**. Buenos Aires – Argentina. 27 – 29 Abril del 2012. Abril 2012.
- Expositora en: **Curso de ITS con el tema “Sífilis en el Siglo XXI”**, XXXI Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos. Punta del Este – Uruguay. 27-30 de Abril 2013.
- Co. Autora de trabajo de investigación: **Terapia génica en melanoma: Una vacuna a *Salmonella* atenuada portando un gen codificante para IL18. Resultados preliminares**, XXXI Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos. Punta del Este – Uruguay. 27-30 de Abril 2013
- Expositora en el XXXII RADLA en el Curso de Infecciones de Transmisión Sexual con el tema: Actualización en el tratamiento de Herpes Genital, Santiago de Chile, 4 al 4 de Mayo, 2014.
- Presentación Oral en la XX CILAD en la sección de Cirugía Dermatológica Casos Clínicos Interactivos, Rio de Janeiro, Noviembre 14-18, 2014
- Expositora en el XXXIII RADLA en el Curso Cáncer de Piel y Virus. Rol de los virus oncogénicos en el desarrollo del cáncer de piel. Lima, Peru. Mayo, 2015.

7) PREMIOS

- Ganadora del premio a mejor Trabajo de Investigación en el XXI RADLA del Cono Sur, Foz de Iguazu, Brasil, 5-8 de mayo de 2001. Título: **Uso de Salmonellas vivas atenuadas para la construcción de vacunas terapéuticas contra el melanoma**
- Primer premio en la categoría Trabajos en Cartel: **“Tratamiento comparativo entre Ivermectina vía oral y Permetrina tópica en la escabiosis”**, en el 8º Congreso Uruguayo de Dermatología Montevideo 27,28 y29 de Octubre de 2000.

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Primer Premio en la Categoría Trabajos en Cartel: **“SAMR-comunitario: Experiencia en la Cátedra de Dermatología”**., en el 10º Congreso Uruguayo de Dermatología. Punta del Este 21-24 de Octubre 2004.
- Premio Fundación La Roche Posay a mejor proyecto de investigación Latinoamericano: **“Terapia angiogénica celular para el tratamiento de las úlceras venosas de miembros inferiores”** otorgada en el marco del Congreso Iberoamericano de Dermatología (CILAD), Cancún, Noviembre 2010.
- Otero G, Agorio C, Touriño C, Diaz L, et all. Award Fundación La Roche Posay for best Latinoamerican Research project: “Terapia angiogénica celular para el tratamiento de las úlceras venosas de miembros inferiores” Congreso Iberoamericano de Dermatología (CILAD), Cancún, Noviembre 2010.
- Premio a mejor trabajo de investigación 'Una vacuna a Salmonella atenuada combinada con imiquimod para el tratamiento de melanoma' (Internacional) XXX RADLA San Pablo
- Primer Premio a mejor trabajo científico: Estudio Piloto sobre el uso de G-CSF como tratamiento complementario de úlceras venosas crónicas de miembros inferiores. IVX Congreso Uruguayo Dermatología. Montevideo 26.28 Setiembre, 2014
- 2015 Primer premio a mejor proyecto de investigación (Internacional) Fundación La Roche Posay (Latinoamerica)- La Roche Posay, L'Oréal Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma

8) PRINCIPALES PUBLICACIONES

- AGORIO C; MAGLIANO J; BREWER J; BAZZANO C Double M-Plasty for Excisional Biopsy of Suspected Melanoma. Actas Dermo-Sifiliográficas, 2015
- ARECHE V, AGORIO C et al. SÍNDROME DE BROOKE SPIEGLER COMO EXPRECIÓN DEL SÍNDROME CUTÁNEO CYLD: A PROPOSITO DE UN CASO CLÍNICO. Arch Arg de Dermatol, 2015
- GUEBENLIAN C, MAGLIANO J, AGORIO C. Lesión tumoral pigmentada y vascular en piel no fotoexpuesta. Actas Dermo-Sifiliográficas, 2015
- Martinez MA, Agorio C, Bazzano C, Larre Borges A, et all. Chapter 77 Melanoma Cutáneo, Generalidades y Tratamiento Sistémico. EN: Dermatología: Guías de Actualización Clínica . Ed GEN/AC FARMACEUTICA, 1ra Ed 2015, p 583-590

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Agorio C, Otero G. "Úlceras Vasculares de Miembros Inferiores". Manual de Manejo Practico. Ed Oficina del Libro, 1ra ed, Diciembre 2014
- VOLA M; AGORIO C; FERNANDEZ Infección de piel y tejidos blandos en paciente inmunodeprimida no VIH. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 2013
- Magliano J, Agorio C, Daniel Fernandez, Miguel Martinez. Lesión Ulcerada de Tronco. DERMATOLOGIA ARGENTINA, p.: 296 - 298, 2013
- PEREZ ANKAR J; MAGLIANO J; BAZZANO C; AGORIO C Melanoma Polipoideo: reporte de un caso. . Arch Arg de Dermatología, v.: 62, p.: 139 - 143, 2012
- OTERO G; AGORIO C; MARTINEZ ASUAGA MA Úlceras de miembros inferiores: Características clínico-epidemiológicas de los pacientes asistidos en la unidad de heridas crónicas del Hospital de Clínicas. Rev Méd Urug, 2012; 28(3): 182-189
- Agorio C, De Mucio B, Iraola I, Hortal M. Congenital syphilis: real-time audits. Rev Med Urug 2009, 25: 219-223.
- Anker J, Agorio C, Alvarez M, Bazzano C Hydrocolloid dressings and its application for reconstruction of nasal dorsum and lateral side. Therap Act Dermatol 2009, 32: 172
- Hortal M, Iraola I, Agorio C, De Mucio B, Fescina R. Sifilis Congenita: un problema tan antiguo como actual. Rev Med Urug 2008, 24: 146-149
- Agorio C, Bazzano C. Limberg rhomboid flap: a surgical solution in the reconstruction of nose tip. Therap Act Dermatol 2008; 31:48
- Agorio C, Schreiber F, Sheppard M et al. "Live attenuated Salmonella as vector for Oral Cytokine Gene Therapy in Melanoma. " J Gene Med 2007, 9: 416-423.
- Larre Borges A, Querejeta M, Laporte M, Tula N and Agorio C. Piodermitis by Staphylococcus Aureus Methicillin Resistant Community Dermatology Service of Hospital de Clinicas del Uruguay. Med Cutan Iber Lat Am 2008, 36 (3) :120-124.
- Co Autora del libro INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL (ITS), PAUTAS DE DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y CONTROL EPIDEMIOLOGICO. MSP setiembre 2005. http://www2.msp.gub.uy/uc_287_1.html
- Agorio C, Chabalgoity JA, and Martinez MA. Melanoma vaccines. Therap Act Dermatol 2003; 26:26-31.

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Lopez E, Alvarez M, Agorio C, Avendaño M, Bonasso J, Chavarria A, Ramos S, De Anda G. Comparative treatment via oral ivermectin and topical permethrin scabies. Rev. Chilena de Dermatol. 2003, 19 (1) :27-32
- Rosenkranz CD, Chiara D, Agorio C, et al. Towards new immunotherapies: Targeting recombinant cytokines to the immune system using live attenuated Salmonella. Vaccine 21: 798-801. 2003
- Chavarria A, Agorio C, De Anda G. Mastositis. Revisión basada en casos clínicos, Archivos de Pediatría del Uruguay 2000, 7 (1-4) :18-23.
- Grille S, Heinz S, Trias N, Agorio C. Capítulo 1, Introducción al Sistema Inmune. En: Inmunopatología. Ed Oficina del Libro. 2da ed. 2004, p. 11- 23
- Agorio C. Capítulo 4, Hipersensibilidad Retarda. EN: Temas de Inmunopatología . Ed Oficina del Libro. 1ra ed. 2004, p.49-60.
- Agorio C, Cairoli E. Capítulo 3, Hipersensibilidad tipo II y III. EN: Temas de Inmunopatología. Ed Oficina del Libro 2da ed. 2004, Pag 27-40.
- Touriño C, Agorio C. Inmunología Tumoral. EN: Temas de Oncología para el CEFA. En: Ed Oficina del Libro. 1ra ed, 2000, Pag 39-55.

7. SOCIEDADES CIENTIFICAS

- Secretaria de la Comisión Directiva de la Sociedad de Dermatología del Uruguay (SDU) 2013-2015.
- Secretaria de la Sociedad Uruguaya contra las infecciones de Transmisión Sexual (SUCITS) 2011-2013
- Vocal de la Comisión Directiva de la Sociedad de Dermatología del Uruguay (SDU) 2015-2016.
- Miembro de la Sociedad Europea de Dermatología y venereología (EADV) 2011-2013
- Miembro del Colegio Ibero-Latinoamericano de Dermatología (CILAD)

Dra. Caroline Isabel Agorio Norstrom

Médica Dermatóloga

- Miembro de la Sociedad de Dermatología del Uruguay (SDU)