CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Thamara Analía Cafaro Ph.D

Lugar y Fecha de nacimiento: San Juan 26 de Junio de 1982

Estado civil: casada, 2 hijos

Documento de identidad: 29.481.480

Domicilio: Bº Natania 19 Manzana 8 Casa 2. Córdoba Argentina

Teléfono: 0351-152110801

Casilla de correo: Thamara.cafaro@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL.

Licenciada en Bioquímica Clínica, Doctora en Ciencias Químicas (Ph.D), egresada de la Universidad Nacional de Córdoba. Amplia experiencia en investigación clínica y Básica, docencia a nivel universitario, asesoramiento medico científico a profesionales de la Salud.

Mi objetivo consiste en formar parte de un equipo de trabajo donde pueda asumir nuevos desafíos, aportando valor con mi formación profesional, experiencia y competencias personales.

Fortalezas*:

- Orientada a la acción y a la altura de los retos que se plantean
- Auto disciplinada, confiada y convincente, gestiono el tiempo de manera eficiente y eficaz.
- Orientada al futuro con rápida toma de decisión frente a la nueva información.
- Autónoma, proactiva y líder en armado y gestión de proyectos.

*información extraída del Perfil Personal de Discovery Insights®

Capacidad para enfrentar desafíos, para la resolución de problemas, actitud para adaptarme a distintas herramientas propuestas por diferentes sectores de una compañía, pensamiento estratégico. Personalidad activa y emprendedora. Disposición para el trabajo coordinado y en equipo. Compromiso con los clientes internos y externos de la compañía.

ACTIVIDAD LABORAL ACTUAL: desde febrero 2012.

Clinical Scientist Associate (CSA) en SANOFI Genzyme de Argentina.

Asesoría científica a profesionales médicos para el diagnóstico de Enfermedades Metabólicas poco frecuentes, orientada a especialidades médicas como Neurología, Reumatología, Neuromuscular, Genética, Pediatría, Oftalmología, Neumonología, Hematología Y Oncohematología.

Desarrollo de redes interdisciplinarias para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes con enfermedades poco frecuentes.

Importante experiencia en el área de ventas de Genzyme de Argentina que incluye una relevante zona geográfica del país: Córdoba Capital e interior (Rio IV, Villa Maria, San Francisco, Villa Dolores, Valle de Punilla) y giras por las provincias de San Juan y Neuquén.

Forme parte de las Unidades de Negocio para la enfermedad de Pompe durante 7 años y por ello tengo gran experiencia en el área de Enfermedades Neuromusculares y contacto con especialistas nacionales e internacionales. Actualmente y desde hace 4 años , estoy en las unidades de negocio de enfermedad de Gaucher y Mucopolisacaridosis, realizando asesoramiento científico a la comunidad médica para fomentar su sospecha diagnostica y actualizarse en los avances científicos sobre estas enfermedades.

Genero eventos, jornadas y campañas de capacitación y entrenamiento médico.

Formulo y gestiono proyectos de investigación clínica.

Jornadas de capacitación con sociedades médicas a nivel local regional y nacional

ESTUDIOS DE POSTGRADO:

“DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS” Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba (Abril 2007-Junio 2011) Calificación: Sobresaliente. Tema:” Estudios Bioquímicos y Genéticos en Queratopatía Climática Esferoidea” dirigida por el Dr. Horacio M Serra. Becaria FONCyT (beca inicial) 2007-2010, PICT 2005-38052/ Becaria CONICET tipo II 20102012.

“Curso de Posgrado: PROJECT MANAGEMENT”. Universidad de Belgrano, Departamento de Estudios De Posgrado Y Educación Continua. Julio 2014- Abril 2015. (90hrs)

“Diplomatura en Economía Circular y Estrategias de Sustentabilidad. Nivel I”. Diciembre 2021. Universidad Nacional de Córdoba, Municipalidad de Córdoba

“Diplomatura en Economía Circular y Estrategias de Sustentabilidad. Nivel II”. Diciembre 2022. Universidad Nacional de Córdoba, Municipalidad de Córdoba

“Diplomatura en Competencias Emprendedoras, Inteligencia Emocional y Liderazgo coach” Fundación ARMOS, Universidad Siglo 21. Sep2022-Abril2023.

“Diplomatura Universitaria Superior en Medical Affairs, para la Formación de MSLS y Gerentes Médicos de la Industria Farmacéutica”, Universidad de Belgrano COMIENZO ABRIL 2022.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

"LICENCIADA EN BIOQUÍMICA CLINICA" Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba (2000-2005) Fecha exp. 8 de Junio 2005. Promedio general: 7,36

ESTUDIOS TERCIARIOS:

Formación en Carrera Docente "CURSO DE FORMACION PEDAGOGICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD" Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba. Marzo 2013-Diciembre 2014. Evaluación Final: APROBADO. (326hrs)

ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor Asistente interino (dedicación simple) periodo 2007- 2012 en CIBICI, Facultad de Ciencias Químicas, UNC en las siguientes asignaturas: Inmunología Aplicada. (Carrera de Bioquímica). Inmunología General e Inmunoquímica (Carrera de Bioquímica) Inmunología General (Carrera de Farmacia).

DISTINCIONES RECIBIDAS

Apoyo económico otorgado por IBRO LARC (International Brain Research Bascom Organization) para estadía en el Laboratorio del Dr. Sanjoy Battacharya en el Bascom Palmer Eye Institute, **Universidad de Miami**.

Apoyo económico otorgado por ARVO Travel Grant Program y Argentinian Affiliate Chapter travel grant para asistir a la reunión anual de ARVO 2010.

Subsidio para actividades de Cooperación Internacional - Proyecto Conjunto Convenio Marco: CONICET- NSF de Estados Unidos de Norte América para realizar pasantía en el laboratorio de la Dra Mary Ann Stepp en la **George Washington University.**

TRABAJOS CIENTIFICOS. PUBLICACIONES

<u>Publicaciones Nacionales</u>

Propiedades de la Respuesta Inmune. Cafaro T, Serra H.M, Revista Hematologia vol 10 (2) de 2006, pag 41-44.

Acido Ascórbico: Desde La Química Hasta Su Crucial Función Protectiva En Ojo. Serra H.M, Cafaro T. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana.2007; 41(4):525-32, ISSN: 0325-2957.

<u>Publicaciones Internacionales</u>

Surface Alterations, Corneal Hypoesthesia And Iris Atrophy In Patients With Climatic Droplet Keratopathy. Julio A. Urrets-Zavalia, J. Pablo Maccio, Erna G. Knoll, Thamara Cafaro, Enrique A. Urrets-Zavalia, Horacio M. Serra .Cornea, 2007; 26(7): 800-804. ISSN: 0277-3740.

Proteomic Analysis of Climatic Keratopathy Droplets. Michelle Menegay, DeMia Lee, Khalid F. Tabbara, Thamara A. Cafaro, Julio A. Urrets-Zavalía, Horacio M. Serra and Sanjoy K. Bhattacharya. IOVS, 2008; 49(7):2829-37. ISSN: 0146-0404

The Cornea of Guinea Pig: Structural And Functional Studies. Thamara A. Cafaro, Susana G. Ortiz, Cristina Maldonado, Fernando A. Espósito, Juan O. Croxatto, Alejandro Berra, Omar L. Ale, Juan I. Torrealday, Enrique A. Urrets-Zavalía, Julio A. Urrets-Zavalía, Horacio M. Serra, Veterinary Ophthalmology. 2009. 12(4) 234-241. ISSN: 1463-5216.

Quantitative Analysis of N-Linked Glycoproteins in Tear Fluid of Climatic Droplet Keratopathy by Glycopeptide Capture and Itraq. Lei Zhou, R. W. Beuerman, Ai Ping Chew, Siew Kwan Koh, TA Cafaro , EA Urrets-Zavalia, JA Urrets-Zavalia, SFY Li, HM Serra. J. Proteom. Res. 2009, 8 (4), pp 1992–2003. ISSN: 1535-3893.

Altered expression of matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors as possible contributors to corneal droplet formation in climatic droplet keratopathy.Holopainen JM, Serra HM, Sánchez MC, Sorsa T, Zalentein WN, Barcelona PF, Moilanen JA, Tervahartiala T, Tervo TM, Cafaro TA, Virtanen I, Urrets-Zavalia EA, Bhattacharya SK, Urrets-Zavalia JA. Acta Ophthalmol. 2009 Nov 7. [Epub ahead of print]

Oral cavity-associated immune system: what is new? Mirta Ana Valentich, Thamara Analía Cafaro, Horacio Marcelo Serra. Current Immunology Reviews .

Peptidylarginine deiminase type 2 is over expressed in the glaucomatous optic nerve.Cafaro TA, Santo S, Robles LA, Crim N, Urrets-Zavalia JA, Serra HM. Molecular Vision. 2010 Aug 17;16:1654-8.

The Effect of Ascorbate Deficiency and UVB Exposure on Guinea Pig Corneal Ultrastructure. Sally Hayes, Thamara A Cafaro, Patricia Borkowska, Jon Harris, Christina Kamma-Lorger, Craig Boote, Robert Young, Jennifer Hiller, Nicholas Terrill, Keith M Meek, Horacio M Serra. Molecular Vision 2011; 17:3107-3115.

In vivo confocal microscopy study of climatic droplet keratopathy.Urrets-Zavalia JA, Croxatto JO, Holopainen JM, Cafaro TA, Esposito F, Neira W, Serra HM.Eye (Lond). 2012 Jul;26(7):1021-3. doi: 10.1038/eye.2012.79. Epub 2012 Apr 27.

Pro-inflammatory cytokines and gelatinases in climatic droplet keratopathy.Holopainen JM, Robciuc A, Cafaro TA, Suarez MF, Konttinen YT, Alkatan HM, Tabbara KF, Tervahartiala T, Sorsa T, Urrets-Zavalia JA, Serra HM. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Jun 14;53(7):3527-35. doi: 10.1167/iovs.12-9441. Print 2012 Jun.

Congresos

Transforming growth factor b1 polymorphisms in patients with Climatic Droplet Keratopathy. Horacio M. Serra, Thamara A. Cafaro, Susana A. Pesoa, Carlos M. Vullo, Erna G. Knoll, Enrique A. Urrets-Zavalia, Julio A. Urrets- Zavalia. ARVO Florida, USA. 2006 Poster

Alteraciones oculares y bioquímicas en pacientes con Queratopatía Climática en la Patagonia Argentina. Thamara A.Cafaro1, Horacio M. Serra1, J. Pablo Maccio2, Erna G. Knoll2, Enrique A. Urrets-Zavalia2, Julio A. Urrets-Zavalia2 . SAIC-SAI Mar del Plata Argentina 2006. Presentación oral

Metabolomic and Proteomic Analysis of tears from Climatic Droplet Keratopathy Patients in Argentina RW Beuerman, L.Zhou , Thamara A. Cafaro, Enrique A. UrretsZavalia, Julio A. Urrets-Zavalia, Horacio M. Serra . ARVO, Florida, USA. 2007, Poster

Matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors in tear fluid from patients with Climatic Droplet Keratopathy. T. A. Cafaro, H. M. Serra, J. M. Holopainen, M. C. Sanchez, P. F. Barcelona, T. Sorsa, J. A. O. Moilanen, T. Tervahartiala, T. M. T. Tervo, E. A. Urrets-Zavalia, J. A. Urrets-Zavalia . 13º Congreso de Inmunologia. Río de Janeiro 2007. Poster y Presentación oral.

Genetic ancestry of patients with climatic droplet keratopathy in Argentina. Schurr T, Dulik MC , Cafaro TA, Urrets-Zavalia EA , Urrets-Zavalia JA , Serra HM. ARVO, Florida, USA 2008. Poster.

Estado normal de la superficie y transparencia corneal en cobayos pigmentados. Ale O, Cafaro T., Urrets-Zavalia EA , Urrets-Zavalia JA , Serra HM. Jornadas Nacionales de Oftalmologia CAO Buenos Aires Argentina 2008. Dieta deficiente en ácido ascórbico: Efectos en cornea de cobayo. Cafaro T A, Ortiz S, Robles L, Serra H M. AIVO Córdoba 2008. Presentación oral. Proteomic Analysis of Corneal Climatic Keratopathy Droplets . Thamara A. Cafaro*, Sanjoy K. Bhattacharya, Khalid F. Tabbara, Julio A. Urrets-Zavalía, and Horacio M. Serra. ICER China Beijing 2008.Poster

Study of N-Linked Glycoproteins In Tears From Patients With Climatic Droplet Keratopathy In Argentina. H.M. Serra, R.W. Beuerman, L. Zhou, A.P. Chew, S.K. Koh, T.A. Cafaro, E.A. Urrets-Zavalia, J.A. Urrets-Zavalia, S. Li . ARVO 2009, May, Florida, USA. Poster

Estudio de la superficie corneal de ovejas que habitan en una región Patagónica Argentina con alta prevalencia de Queratopatía Climática. Cafaro TA; Torrealday JI; Crespo MG; Maldonado C; Ortiz SG; Urrets Zavalia JA; Horacio M Serra. AIVO Buenos Aires 2009. Presentación oral.

Participación de interleucina 1 beta, gelatinasas y su inhibidor en Queratopatía Climática Esferoidea. Cafaro Thamara A., Barcelona Pablo F, Sánchez María Cecilia, UrretsZavalía Julio A, Beuerman Roger, Serra Horacio M. LIV reunión científica anual de la sociedad argentina de investigación clínica y la LVII reunión científica anual de la sociedad argentina de inmunología. Mar del Plata 2009. Presentación oral en Simposio.

Study of corneal surface in sheep that habit in an Argentine region with high prevalence of Climatic Droplet Keratopathy. Cafaro Thamara A, Torrealday Juan I, Crespo Máximo G, Cristina Maldonado, Susana Ortiz, Enrique A Urrets-Zavalia, Julio A Urrets Zavalia, Horacio M Serra. ARVO 2010, May, Florida, USA.Poster

In vivo corneal confocal microscopy study in climatic droplet keratopathy. Horacio M. Serra, J. Oscar Croxatto, Thamara A. Cafaro, Fernando Espósito, Juha Holopainen, Waldir Neira-Zalentein, María E. Fornies, Julio A. Urrets-Zavalía . ARVO 2010, May, Florida, USA.Poster

Microscopía confocal ex vivo: Nuevos hallazgos histológicos en córnea de ovejas normales. Cafaro TA; Torrealday JI; Croxatto JO, Crespo MG; Urrets Zavalia JA; Horacio M Serra. Jornadas Nacionales de Oftalmologia CAO Buenos Aires Argentina 2010. Presentación oral.

Estudio de lágrimas en cobayos parcialmente deficientes en vitamina c y expuestos a condiciones ambientales desfavorables. Cafaro Thamara A, Suarez María F, Fruttero Leonardo L, Santo Stefania, Urrets-Zavalía, Julio A; Serra Horacio M. III Jornada y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria noviembre 2010, en Buenos Aires. Presentación oral.

Rol del ácido ascórbico en la Queratopatía climática. Fornies Paz ME, Crespo MG, Cafaro T,

Interleucina 1 Beta, MMPS y TIMP-1 en Queratopatía Climática. Cafaro Thamara A, Suarez Maria Fernanda, Santo Stefania, Urrets-Zavalia Julio A, Serra Horacio M. AIVO Noviembre 2010 Córdoba. Presentación oral.

Ascorbic acid: role in preservation of corneal structure in chronically ultraviolet B irradiated guinea pigs. Horacio M. Serra, Thamara A. Cafaro, M Fernanda Suarez, Amado Quintar, Cristina Maldonado, Julio A. Urrets-Zavalia. ARVO 2011, Miami USA mayo 2011.Poster

¿Existe en la córnea de cobayos ALDH3A1 para protegerlos de los efectos nocivos de la radiación ultravioleta?. Suarez MF, Cafaro TA, Crim N, Fornies M, Monti R, UrretsZavalía JA, Serra HM. CLOVE2011, Buenos aires Argentina. Presentación oral.

Antecedentes genéticos de pacientes con Queratopatía Climática Esferoidea en la Patagonia Argentina. Serra Horacio M, Cafaro Thamara A, Suarez María F, UrretsZavalia Julio A. PAAO 2011 Buenos Aires Argentina Junio 2011 .Presentación oral.

¿Pueden ALDH3A1 y ascorbato proteger a la córnea de los efectos nocivos de radiación ultravioleta B? Fornies M*, Cafaro TA*, Suarez MF, Crim N, Monti R, Urrets-Zavalía JA y Serra HM. * This two authors equally contributed to this work. AIVO 2011. Buenos Aires

Estudio comparativo de características estructurales y funcionales de córnea y película lagrimal entre ovejas que habitan en áreas con alta incidencia de queratopatía climática y en una región sin Queratopatia Climática. Monti R, Suarez MF, Crim N, Cafaro TA, Fornies M, Urrets-Zavalía JA y Serra HM. AIVO 2011 Buenos Aires.

Characterization of aldehyde dehydrogenase 3A1 in guinea pig corneal extracts. Nicolas Crim, M Fernanda Suarez, María Elena Forniés Paz, Rodolfo Monti, Evangelina Espósito, Julio A. Urrets-Zavalia, Thamara A. Cafaro* Horacio M. Serra*. * The last two authors equally contributed to this work. A ser presentado en ARVO 2012 Miami.

CURSOS REALIZADOS

Curso de Post-grado (Doctorado). Aspectos moleculares y bioquímicos de la proteólisis extracelular en la Fisiopatología Humana. CIBICI CONICET Facultad de Ciencias Químicas UNC. Evaluación: 8.50. Córdoba Argentina 2005

Métodos Estadísticos para Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas UNC. Carga horaria: 45 horas reloj. Evaluación: 8 ocho. Córdoba Argentina 2006

Redacción de trabajos científicos. CEA (Centro de Estudios Avanzado). Carga horaria: 20 horas reloj. Evaluación: Aprobado. Córdoba Argentina 2006

Curso teórico-práctico de HPLC dictado por Laboratorios Jenck CEPROCOR Carga horaria: 16 horas reloj. Evaluación: Aprobado Córdoba Argentina 2006.

Curso teórico-practico de cultivo de tejidos animales y aplicaciones a la biotecnología. Instituto Angel Roffo. Carga horaria: 120 horas reloj. Evaluación: Aprobado .Buenos Aires Argentina 2006

Curso de Post-grado (Doctorado) “La Problemática De Las Ciencias Químicas En La Argentina” CIBICI CONICET Facultad de Ciencias Químicas UNC, Evaluación: Aprobado. Córdoba Argentina 2007

Curso de Post-grado (Doctorado) ”Tolerancia Central Y Periférica: Regulación De La Respuesta Inmune Contra Lo Propio” CIBICI CONICET Facultad de Ciencias Químicas UNC, Evaluación: 10 (diez) Córdoba Argentina 2007

Seminario “Animales de laboratorio en investigaciones científicas: Requerimientos internacionales para su uso y cuidado” Facultad de Odontología UNC. Carga horaria: 8 horas reloj. Córdoba Argentina 2008

Curso de Post-grado (Doctorado):”Bases Moleculares De La Expresión Génica” dirigido por la Dra. Susana Genti-Raimondi y la Dra. Graciela Panzetta-Dutari” CIBICI CONICET Facultad de Ciencias Químicas UNC, Evaluación: 9 (nueve) Córdoba Argentina 2008

Curso de Post-grado (Doctorado):”Estructura y dinámica de proteínas” dirigido por el Dr. Guillermo Montich CIQUIBIC, CONICET Facultad de Ciencias Químicas UNC, Evaluación: 9 (nueve) Córdoba Argentina 2009.

Curso de Post-grado (Doctorado):”Curso avanzado de microscopia confocal” dirigido por el Dr. Alfredo Cáceres, Dra. Cecilia Conde y Dr. Santiago Quiroga. Organizado IMMF-INIMEC y CIQUIBIC. Evaluación: 8 (ocho) Córdoba Argentina, 2010.

OTROS ANTECEDENTES IDIOMAS:

1º, 2º y 3º nivel de Inglés, 64 horas cada nivel. Calificación final: 8, 6 y 7. Anexo, Facultad de Lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba Argentina. 2005-2007.

Módulo optativo de idioma Portugués comunicativo, dictado por la Facultad de Lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba. Calificación final: 9 (nueve) Carga horaria: 75 horas cátedras, Córdoba Argentina 2002.

Módulo optativo lecto-comprensión en Inglés Técnico, dictado por la Facultad de Lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba. Calificación final: 9 (nueve) Carga horaria: 75 horas cátedras, Córdoba Argentina 2002.