



LUCÍA CANCLINI CASTELLI

Doctora



lcancini@gmail.com

Av Italia 3318
24871616

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 22/12/2025
Última actualización: 22/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

/ Departamento de Genética

Dirección: Av Italia 3318 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24871616 / 135

Correo electrónico/Sitio Web: lcancini@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: La célula de Schwann como fuente alternativa de los ARNs axonales

Tutor/es: José Roberto Sotelo, Alejandra Kun

Obtención del título: 2015

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Generación de herramientas moleculares para el estudio de las Proteínas de Unión a Acidos Grasos (FABPs) del enterocito de Danio rerio

Tutor/es: Adriana Esteves

Obtención del título: 2010

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1999 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diálogo molecular hospedero-parásito

Tutor/es: Adriana esteves

Obtención del título: 2006

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Contrato de Post-Doctorado (2016 - 2019)

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cell Calcium and Cytoskeleton (04/2012 - 04/2012)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
36 horas

10th Annual Workshop on FRET Microscopy (03/2011 - 03/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Virginia, Estados Unidos
66 horas

International PASI course on Function and Regulation of the Cytoskeleton (08/2010 - 08/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil
170 horas

Microscopía de Fluorescencia (03/2010 - 03/2010)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

II International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology (08/2009 - 08/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
96 horas

Producción de Proteínas Recombinantes en Sistemas Heterólogos (PEDECIBA) (11/2008 - 11/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
90 horas

Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio" (CHEA, CSIC) (10/2007 - 11/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria, Uruguay

Temas de Biología Molecular: Estructura de Proteínas (PEDECIBA) (08/2007 - 08/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
52 horas

Estructura y variabilidad del genoma eucariota (PEDECIBA) (04/2007 - 04/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
65 horas

Análisis de la expresión génica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (03/2006 - 03/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Métodos en Proteómica (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Inst. Investigaciones Biotecnológicas-Inst. Tecnológico de Chascomús, Argentina

Biología y Caracterización Molecular de Virus asociados a Gastroenteritis (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IV Congreso Nacional de Biociencias - III Jornadas Binacionales Argentina - Uruguay (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Tercera Edición del Foro + Investigación Clínica (2024)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Observatorio Oncológico-STE comunicaciones-CUDIM, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

XIII Jornadas de la SBBM (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Primer Encuentro Bienal de la SBBM (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Neuron connectivity: local axonal processes and synaptic function (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE-University of Nottingham, Uruguay

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

8vas Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

7as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Institute for cell dynamics and biotechnology, Chile

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

III Simposio Internacional de Enfermedades Priónicas en el Animal y en el Hombre (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: UdelaR, IIBCE, ISCIII, Uruguay

XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Biochemistry and Molecular Biology, Brasil

5as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

11as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y 4as Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Parasitologia, Brasil

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud/Biotecnología relacionada con la Salud

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2016 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 40 horas semanales

Otro (12/2006 - 07/2015)

Estudiante de posgrado 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (09/2024 - 10/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Búsqueda de Compuestos naturales con aplicabilidad biotecnológica, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (09/2023 - 10/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Búsqueda de compuestos naturales con aplicabilidad biotecnológica, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (11/2022 - 12/2022)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Búsqueda de compuestos naturales con aplicabilidad biotecnológica, 60 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (11/2021 - 11/2021)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

2do Curso de Cultivo de Células de Mamíferos, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA - Biología (04/2021 - 04/2021)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cultivo de Células de Mamífero, 40 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2019 - 06/2019)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Básico de Cultivo de Células, 50 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2018 - 06/2018)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso básico de cultivo de células, 50 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2017 - 06/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso básico de cultivo de células, 50 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (05/2016 - 05/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

25 años del Curso básico de cultivo de células, 50 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (05/2015 - 05/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Curso básico de cultivo de células, 50 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Micropasantías ANEP-PEDECIBA (09/2025 - 09/2025)

Pasantía de estudiantes de secundaria, Departamento de Genética-IIBCE

12 horas

Pasantías ANEP-PEDECIBA (08/2019 - 08/2019)

12 horas

Ciencia Joven 2018 (11/2018 - 11/2018)

12 horas

Científicos en el Aula (09/2014 - 09/2014)

8 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Pasantía local (Paola Rodriguez), Departamento de Genética-IIBCE (04/2025 - 08/2025)

Entrenamiento en RT-PCR cuantitativo
20 horas semanales

Pasantía local (Magdalena Vitar), Departamento de Genética-IIBCE (03/2022 - 10/2022)

Pasantía en cultivos celulares
20 horas semanales

Pasantía local (Valentina Blanco), Departamento de Genética-IIBCE (08/2019 - 12/2019)

Entrenamiento en cultivo celular y transfección
20 horas semanales

Pasantía local (Mariana Suárez), Departamento de Genética-IIBCE (09/2017 - 12/2017)

Entrenamiento en cultivo celular y transfección
20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha)

Especialista II Preparador, Escalafón D, Grado 07 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2012 - 02/2014)

Asistente Grado 2 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2008 - 12/2011)

Asistente Grado 2 27 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Microorganismos antárticos con aplicaciones biotecnológicas. Búsqueda de compuestos con actividad antitumoral. (06/2018 - a la fecha)

La Antártida es una región extrema e inexplorada del mundo con recursos aun desconocidos para su aplicación en herramientas biotecnológicas. En el marco de esta línea de investigación hemos y estamos explorando un colección de 22 microorganismos antárticos resistentes a UV, en busca de nuevas sustancias/proteínas con potenciales usos. Por una parte, hemos purificado un compuesto violeta (identificado como violaceína) con actividad antiproliferativa sobre células de línea derivadas de cáncer de vejiga in vitro. Actualmente estamos abocados a la dilucidación de su blanco molecular y mecanismo de acción, en dichas células. En paralelo, estamos en la búsqueda de nuevos compuestos con actividad antiproliferativa en la colección de bacterias mencionada, mediante screening bioguiado.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCLINI L. , ALEM, D. , MARIZCURRENA, J.J. , CASTRO-SOWINSKI, S, DAVYT, D , V. SARAIVIA

Microorganismos antárticos con aplicaciones biotecnológicas. Fotoliasas (03/2018 - a la fecha)

La Antártida es una región extrema e inexplorada del mundo con recursos aun desconocidos para

su aplicación en herramientas biotecnológicas. En el marco de esta línea de investigación hemos y estamos explorando un colección de 22 microorganismos antárticos resistentes a UV, en busca de nuevas sustancias/proteínas con potenciales usos. Actualmente estamos abocados a la caracterización de fotoliasas derivadas de algunos de las bacterias antárticas de la colección como candidatos con uso potencial en la industria cosmética.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Genética , Integrante del equipo

Equipo: CANCLINI L. , MARIZCURRENA, J.J. , CASTRO-SOWINSKI, S , MARTINEZ, B.

Microorganismos antárticos con aplicaciones biotecnológicas. Búsqueda de compuestos con actividad pro-cicatrizante. (06/2019 - a la fecha)

La Antártida es una región extrema e inexplorada del mundo con recursos aun desconocidos para su aplicación en herramientas biotecnológicas. En el marco de esta línea de investigación hemos y estamos explorando un colección de 22 microorganismos antárticos resistentes a UV, en busca de nuevas sustancias/proteínas con potenciales usos. Actualmente estamos abocados a la búsqueda de nuevos compuestos con actividad pro-cicatrizante en la colección de bacterias mencionada, mediante screening bioguiado.

Mixta

20 horas semanales

Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCLINI L. , Diego Alem , Hany Pazos Espinosa , Juan Marrizcurrena , CASTRO-SOWINSKI, S , VALDOMIR, G. , DAVYT, D

Desarrollo y Búsqueda de Fármacos Antitumorales (01/2021 - a la fecha)

Nuestro grupo de investigación trabaja desde un enfoque interdisciplinario, en el que abordamos la síntesis de compuestos de carácter híbrido inspirados en productos naturales y el análisis de su actividad antitumoral en modelos tumorales 2- y 3D.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Genética , Integrante del equipo

Equipo: CANCLINI L. , Diego Alem , VALDOMIR, G.

Epigenética y agregados amiloides en cáncer vesical (06/2018 - a la fecha)

Los amiloides son una estructura en la que la función proteica está inhibida. En este sentido, el secuestro de una proteína supresora de tumores en una estructura amiloide promueve la progresión y el comportamiento tumorigénico de las células. Hasta donde sabemos, no existen reportes concernientes a agregados amiloides y su relación con la carcinogénesis en el cáncer de vejiga. Resultados preliminares obtenidos por nuestro grupo indican que los agregados amiloides tienen un rol clave en la supervivencia de las células tumorales vesicales. Hemos demostrado que la violaceína, un bisindol con actividad antitumoral, desensambla agregados amiloides en una línea celular de cáncer de vejiga. Nuestra hipótesis es que los agregados de tipo amiloide actúan epigenéticamente promoviendo la supervivencia de las células tumorales vesicales. El objetivo de este línea de investigación es caracterizar los agregados amiloides producidos en las células cancerosas de vejiga y estudiar su papel en la carcinogénesis como factores epigenéticos.

Fundamental

40 horas semanales

Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: CANCLINI L. , Diego Alem , GARRAGORRY, F. , CENTURION, D. , FARIAS, J. , GARCIA-LAVIÑA, C.X. , CASTRO-SOWINSKI, S. , LÓPEZ, I. , CUITIÑO, M.N. , LARRAYA, R.

Las neuropatías entendidas de forma global: los ratones Trembler J como modelo (04/2013 - 12/2023)

Desde el año 2005, con la fundación de la colonia Trembler-J en el Uruguay por parte de la Dra Kun, comenzamos a estudiar el proceso de mielinogénesis normal y patológica, utilizando esta colonia de ratones como modelo de neuropatía periférica hereditaria, neuropatías que eran nuestro foco de atención. Con el correr de los años, y los numerosos datos recabados, nos ha quedado en claro que la división entre periférico y central en las neuropatías, es tan solo un evento semántico que no refleja la realidad biológica. Nuestro foco actual está dirigido a la dilucidación de los sucesos que acompañan el establecimiento de la patología y que pueden ser foco de reversión mediante tratamiento, tanto a nivel periférico como central. Nuestros estudios incluyen abordajes moleculares, celulares, sistémico-metabólicos y comportamentales, mediante la colaboración de un grupo multidisciplinario de profesionales.

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo
Equipo: CANCLINI L., KUN A., FARIAS, J., DAMIÁN J.P., C. NEGREIRA y Carlos Negreira y C.A. Negreira, Vázquez Alberdi, L., Mariana MARTINEZ

Desarrollo y evaluación biológica de compuestos híbridos con actividad anti-tumoral (08/2018 - 02/2021)

Línea de investigación que involucra la síntesis química y evaluación biológica de compuestos híbridos y compuestos liberadores de óxido nítrico. Se estudia la actividad anti-tumoral de dichos compuestos utilizando diferentes modelos in vitro.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Integrante del equipo

Equipo: CANCLINI L., HERNÁNDEZ, P., Ingold, M., MARÍA VARELA, LAVAGGI, M.L., MAIRA, DN., GLORIA V. LÓPEZ, PORCAL, W.

Nucleoesqueleto (02/2018 - 06/2020)

El núcleo interfásico presenta una arquitectura específica que da lugar a la organización de sus funciones. Las bases moleculares de esta organización se desconocen y de hecho este es un tema controversial en la biología actual. La comunidad científica discute hace más de 40 años si la organización interna del núcleo está dada por la propia cromatina o por el contrario existe un nucleoesqueleto interno. Las evidencias recabadas hasta el momento no apoyan ni refutan categóricamente ninguna de las hipótesis planteadas. El principal obstáculo técnico en la identificación de proteínas que pudiesen formar parte de un nucleoesqueleto es la incapacidad de discernir los componentes no cromatínicos del núcleo, enmascarados por la propia cromatina. Poder realizar análisis en un modelo nuclear que contenga espacios libres de cromatina representaría un importante avance para poder dilucidar estos aspectos. Hemos encontrado que un modelo excelente en este aspecto es el núcleo de los espermatozoides de cobayo en profase meiótica temprana (leptoteno-cigoteno). En estos espermatozoides, la cromatina adopta una configuración que la congrega en una región polarizada del núcleo, dejando hasta un 50 % del volumen nuclear libre de cromatina. El cobayo presenta un porcentaje alto de estos espermatozoides que nos ha permitido desarrollar métodos para su obtención por citometría de flujo, con virtualmente un 100% de pureza. Utilizando este modelo podremos contribuir a responder si existen en el núcleo componentes proteicos que integren un nucleoesqueleto interno. Buscaremos estas proteínas en fracciones subnucleares no-cromatínicas aisladas a partir de núcleos purificados de los espermatozoides mencionados. Identificaremos las proteínas mediante espectrometría de masas, y analizaremos si pueden ser parte del nucleoesqueleto mediante estudios in silico e inmunohistoquímicos. Dilucidar cómo se mantiene la organización espacial intranuclear es un aspecto fundamental de la biología actual, con implicancias en la comprensión de la fisiología y fisiopatología celular.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: FOLLE, G., GEISINGER, A., RODRÍGUEZ-CASURIAGA, R., SANTIÑAQUE, FF

Relación axo-glial en el Sistema Nervioso Periférico (01/2008 - 05/2020)

El axón contiene ARNm y ribosomas que sintetizan proteínas de forma local en este dominio subcelular "gigante". Los ARN son transportados desde el soma neuronal mediante transporte axoplásmico, un mecanismo que ha sido estudiado exhaustivamente. Sin embargo, hemos demostrado la existencia de transferencia de ARNs desde la célula de Schwann hacia el axón, complementaria al transporte axoplásmico. La línea de investigación busca desentrañar la biología molecular del transporte, localización y traducción de ARNs axonales, especialmente de aquellos transferidos desde la glia. Creemos que dilucidar los mecanismos de transferencia de ARNs desde la célula de Schwann al axón contribuirá al conocimiento de la fisiopatología de las fibras del Sistema Nervioso Periférico.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Coordinador o Responsable

Equipo: KUN A., FARIAS, J., SOTELO, JR, SOTELO SILVEIRA, J., DI PAOLO A.

Relación axo-glial en condiciones patológicas en el Sistema Nervioso Periférico humano (Charcot-Marie-Tooth) y murino (Trembler J) (07/2005 - 08/2015)

El objetivo es la comprensión de los vínculos estructurales, funcionales y de expresión génica de

glias y axones en nervio surales de pacientes afectados por neuropatologías crónicas (CMT), comparándolos con aquellos de nervios surales de donantes sanos. El conocimiento de los que sucede en humanos se complementa con los resultados que se obtienen utilizando un modelo murino de neuropatía hereditaria, como lo son los ratones Trembler-J. Creemos que la comprensión de la mielinogénesis normal y patológica y el conocimiento de sus mecanismos de modulación nos permitirán explorar (empleando un modelo murino) eventuales procesos de reversión del fenotipo patológico.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo

Equipo: José Roberto Sotelo-Sosa, Karina Cal, Gonzalo ROSSO, Mariana BRESQUE TOLEDO, Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ, Lucía CANCLINI CASTELLI

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción y caracterización sensorial de productos lácteos, con compuestos benéficos para la salud humana: estrategias de alimentación en vacas lecheras del sur de Uruguay (01/2024 - a la fecha)

.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L., Silvana Beatriz Carro (Responsable), Cecilia Dauber, Diego Alem, Joaquín Lozano, Pablo Zunino, Ana Claudia Ellis, Adriana Gámbaro, Ignacio Vieitez, Camila Moreira, Alejandro Britos, Gabriela Casarotto Daniel, José Luis Repetto Capello, María Cecilia Cajarville Sanz

Optimización de la producción de violaceína y estudio del efecto antitumoral in vivo en un modelo de cáncer de vejiga (03/2024 - a la fecha)

El cáncer de vejiga es una enfermedad de gran importancia sanitaria, debido a su alta incidencia y prevalencia a nivel mundial. Se estima que cada año se diagnostican alrededor de 573.000 nuevos casos, ocupando el noveno lugar a nivel global y se registran aproximadamente 212.000 defunciones relacionadas con esta enfermedad, teniendo un elevado costo económico por paciente. Aunque existen terapias disponibles para su tratamiento, muchas de ellas presentan efectos secundarios indeseados y desarrollan resistencia al tratamiento, de manera que son inefectivas, y los pacientes no sobreviven. En este contexto, nuestro grupo ha logrado producir violaceína de alta pureza a partir de la cepa antártica *Janthinobacterium* sp. UV13, obteniendo rendimientos aceptables. Hemos demostrado que la violaceína presenta actividad antiproliferativa en líneas celulares derivadas de cáncer de vejiga, induciendo rápidamente muerte apoptótica, sin generar daño de ADN. El objetivo principal de este proyecto es avanzar en la aplicabilidad de una nueva terapia tumoral basada en violaceína. Para lograrlo, nos planteamos mejorar la producción de violaceína mediante el perfeccionamiento de las condiciones de cultivo de la cepa de *Janthinobacterium* sp. UV13, por un lado. Por otro lado, generaremos cepas knock-out de la vía de producción de exopolisacárido utilizando el sistema Crisp-Cas, optimizando así el uso de nutrientes por parte de las bacterias. Además, nos proponemos mejorar la vehiculización de la violaceína en nanopartículas. Evaluaremos el efecto antitumoral in vivo de la violaceína en un modelo de cáncer vesical en ratones. Determinaremos el costo de producción y realizaremos un estudio de viabilidad económica. Creemos que los resultados obtenidos mediante la realización del presente proyecto serán fundamentales como paso previo a la aplicación en humanos de una terapia promisoriosa, en términos económicos y sanitarios, basada en violaceína

15 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L. (Responsable), ALEM, D. (Responsable), García-Laviña, C.X., DAVYT, D., Garagorry, Francisco, Eduardo Méndez, CASTRO, A., Susana Castro Sowinski, María Eugenia Vila, Hany Pazos Espinosa, María Noel Cuitiño

Epigenetics and protein aggregates in bladder cancer (09/2021 - a la fecha)

Bladder cancer is the 9th most common malignancy globally, with a mortality rate between the highest among cancers. It is currently impossible to predict neither the progression or recurrence of bladder cancer, nor its response/resistance to treatments, indicating that the molecular knowledge about this cancer remains insufficient. Amyloids are protein storage structures that disrupt protein function. In this sense, the sequestration of a tumor-suppressor protein into an amyloid-like structure promotes cancer cell progression and tumorigenic behavior. To the best of our knowledge, the occurrence of amyloid aggregates and their relationship with carcinogenesis in bladder cancer has not been reported yet. We have preliminary results that suggest that amyloid aggregates play a key role in tumor cell survival. We have shown that violacein, a bisindol with anti-tumoral activity, disassembles amyloid aggregates in the T24 bladder cancer cell line. We hypothesize that amyloid-like aggregates act as epigenetically encoded proteins that promote the survival of the bladder tumor cells. This project aims to characterize the amyloid-like aggregates produced in bladder cancer cells and study their role in carcinogenesis as epigenetic factors. To do that, we will characterize, biochemically and structurally, amyloid aggregates in a mouse model of chemical-induced bladder cancer, and will compare them to those from a panel of human bladder cancer cell lines. In addition, the putative epigenetic inheritance of aggregates will be studied by amyloid-seeding experiments in normal bladder epithelial cells. The acquisition of a cancer cell-like phenotype will be analyzed. Amyloid-like aggregates must be studied as new potential molecular targets for diagnosis, prognosis and treatment of bladder cancer.

40 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L., Alem, D., Garagorry, F., Centurión, D., FARIAS, J., García-Laviña, C.X.,

CASTRO-SOWINSKI, S., IGNACIO LÓPEZ, Cuitiño, MN, Larraya, R.

Estudio de la actividad fotoreparadora de la CPD-fotoliasa procedente de una bacteria Antártica UVC-resistente en keratinocitos humanos. (12/2018 - 12/2020)

5 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L., HERNÁNDEZ, P. (Responsable), CASTRO-SOWINSKI, S., Silvina Acosta

La célula de Schwann como fuente alternativa del origen del ARN axonal en el Sistema Nervioso Periférico (08/2016 - 03/2020)

El axón contiene ARNm y ribosomas que sintetizan proteínas de forma local en este dominio subcelular "gigante". Los ARN son transportadas desde el soma neuronal mediante transporte axoplásmico, un mecanismo que ha sido estudiado exhaustivamente. Sin embargo, hemos demostrado la existencia de transferencia de ARNs desde la célula de Schwann hacia el axón, complementaria al transporte axoplásmico. Nuestra línea de investigación busca desentrañar la biología molecular del transporte, localización y traducción de ARNs axonales, especialmente aquellos transferidos de la célula de Schwann. Hemos identificado a la actina como responsable de la transferencia de los ARN en el límite entre la célula de Schwann y la neurona. Nuestro objetivo actual es dilucidar el rol de los microtúbulos en el transporte de estos ARN transferidos e identificar kinesinas que une estos ARN tanto dentro de la célula de Schwann cómo en el axoplasma. Dilucidar los mecanismos de transferencia de ARN desde la célula de Schwann al dominio axonal contribuirá al conocimiento de la fisiopatología de las fibras del Sistema Nervioso Periférico.

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Identificación de proteínas del nucleoesqueleto en un modelo de núcleo con cromatina altamente polarizada (02/2018 - 02/2020)

El núcleo interfásico presenta una arquitectura específica que da lugar a la organización de sus funciones. Las bases moleculares de esta organización se desconocen y de hecho este es un tema controversial en la biología actual. La comunidad científica discute hace más de 40 años si la organización interna del núcleo está dada por la propia cromatina o por el contrario existe un nucleoesqueleto interno. Las evidencias recabadas hasta el momento no apoyan ni refutan categóricamente ninguna de las hipótesis planteadas. El principal obstáculo técnico en la identificación de proteínas que pudiesen formar parte de un nucleoesqueleto es la incapacidad de discernir los componentes no cromatínicos del núcleo, enmascarados por la propia cromatina. Poder realizar análisis en un modelo nuclear que contenga espacios libres de cromatina representaría un importante avance para poder dilucidar estos aspectos. Hemos encontrado que un modelo excelente en este aspecto es el núcleo de los espermatoцитos de cobayo en profase meiótica temprana (leptoteno-cigoteno). En estos espermatoцитos, la cromatina adopta una configuración que la congrega en una región polarizada del núcleo, dejando hasta un 50 % del volumen nuclear libre de cromatina. El cobayo presenta un porcentaje alto de estos espermatoцитos que nos ha permitido desarrollar métodos para su obtención por citometría de flujo, con virtualmente un 100% de pureza. Utilizando este modelo podremos contribuir a responder si existen en el núcleo componentes proteicos que integren un nucleoesqueleto interno. Buscaremos estas proteínas en fracciones subnucleares no-cromatínicas aisladas a partir de núcleos purificados de los espermatoцитos mencionados. Identificaremos las proteínas mediante espectrometría de masas, y analizaremos si pueden ser parte del nucleoesqueleto mediante estudios in silico e inmunohistoquímicos. Dilucidar cómo se mantiene la organización espacial intranuclear es un aspecto fundamental de la biología actual, con implicancias en la comprensión de la fisiología y fisiopatología celular.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Adriana GEISINGER WSCHEBOR, Rosana Elizabeth RODRÍGUEZ CASURIAGA, Federico

Fernando SANTIÑAQUE MESONES, Camila BARDIER LUZARDO, Gustavo Alejandro FOLLE

UNGO

Ratones Trembler-J como modelo para el estudio integral de neuropatías humanas CMT1A y la posible modulación de su fenotipo neurodegenerativo por restricción calórica. (08/2013 - 08/2015)

.

5 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ (Responsable), Lucía CANCLINI CASTELLI,

Mariana BRESQUE TOLEDO, José Roberto SOTELO SOSA

Ratones Trembler J como modelo murino para el estudio de la neuropatía Charcot-Marie-Tooth tipo 1A: implicancia de la expresión periférica y central de pmp22. (08/2011 - 08/2013)

.

5 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía CANCLINI CASTELLI, Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ (Responsable), José

Roberto SOTELO SOSA, Mariana BRESQUE TOLEDO, Karina Beatriz CAL CASTILLO

Los ARNs existentes en los axones del Sistema Nervioso Periférico: ¿proviene de la célula glial

satélite? (04/2010 - 12/2011)

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOTELO-SOSA JR , CAL KARINA (Responsable) , Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ

Myosin Va and axonal protein synthesis (01/2008 - 12/2010)

Evidence for axonal protein synthesis was first published more than two decades ago. The vertebrate axonal translational machinery is organized as periaxoplasmic ribosomal plaques (PARPs), first described in 1996. The demonstration that the axonal territory has its own protein synthesis machinery was initially controversial, but now is generally accepted. Axonal protein synthesis expands the scope of our understanding of both normal and pathological physiology of central and peripheral axons. Our analyses of axonal functions such as growth, guidance, regeneration, and plasticity must now incorporate the possibility of dependence on a local gene expression system. While axonal protein synthesis solves problems with protein turnover, it creates new questions about stability and origins of the proteins and messenger RNAs found in periaxoplasmic ribosomal plaques. We hypothesize that the axonal ribosomes, the myosin- Va associated with them, and/or the messenger RNAs associated with them are supplied to the axon by Schwann cells. To test the first two aspects of this hypothesis, we will determine the origin (neuronal or glial) of myosin-Va and the transcript encoding it using transgenic mice in which a tagged myosin-Va is expressed specifically in glial cells. Second, to determine the origin of axonal ribosomes, we will use transgenic mice in which a tagged ribosomal protein is expressed specifically in glial cells or neurons.

30 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MERCER JA (Responsable) , SOTELO-SOSA JR , SOTELO-SILVEIRA J.R. , ROMEO C. , ROSSO G. , Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ

Estudio de las relaciones intercelulares entre Glías y Axones: 1. Alteraciones en neuropatías humanas de origen genético. (Charcot-Marie-Tooth). 2. Modelo Animal de mielinización, para el estudio de la patogénesis de neuropatías hereditarias. (08/2007 - 08/2009)

15 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROSSO G. , Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ (Responsable) , ELIZONDO V. , CAL KARINA , SOTELO-SOSA J. R.

Estudio de la relación axón-glia en nervios periféricos en patologías neurodegenerativas de origen genético en humanos. (07/2005 - 07/2006)

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Acidos Nucleicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía CANCLINI CASTELLI , Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ (Responsable) , José Roberto SOTELO SOSA , Gonzalo ROSSO

DOCENCIA

School on Molecular and Cell Biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms (11/2015 - 11/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

School on molecular and cell biology to unravel the physiology/pathology of diverse biological paradigms, 40 horas, Teórico-Práctico

Flow cytometry and cell sorting in biotechnology and biomedicine research (03/2014 - 03/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Theoretical and practical course: flow cytometry and cell sorting in biotechnology and biomedicine research, 40 horas, Teórico-Práctico

Red Euro-Americana de Motricidad Humana (01/2012 - 01/2012)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Motricidad Humana, 20 horas, Teórico

Pan-American Advanced Studies Institute (08/2010 - 08/2010)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Function and regulation of the cytoskeleton, 8 horas, Práctico

Red Euro-Americana de Motricidad Humana (07/2010 - 07/2010)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Motricidad Humana, 20 horas, Teórico-Práctico

EMBO World Practical Course (08/2009 - 08/2009)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

II International School of Biochemistry, Molecular and Cell Biology, 6 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Proyecto "Ciencia en la Escuela" (05/2024 - a la fecha)

Departamento de Genética 1 horas

Taller de Ciencias (09/2023 - 09/2023)

Escuela Pública número 5 "José Pedro Varela" 9 horas

Taller de Ciencias (08/2022 - 08/2022)

Escuela Pública número 5 "José Pedro Varela" 10 horas

Primeras Jornadas de divulgación e intercambio DFPD-IIBCE: taller de introducción a la investigación en el IIBCE (06/2009 - 07/2009)

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

5 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis de penetración cutánea y reparación del daño del ADN inducido por UV en la piel (03/2024 - 07/2024)

Departamento de Genética
3 horas semanales

Desarrollo de cultivos primarios de bovinos y equinos (09/2015 - 11/2015)

Departamento de Genética
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Seguridad Laboral (03/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Responsable de Equipos institucionales (Scanner de Geles JufiFLA-9000, Concentrador a vacío CHRIST, Ultracentrífuga Beckman) (03/2014 - a la fecha)

Otros 1 horas semanales

Integrante de la Comisión para el manejo y descarte de Residuos Especiales IIBCE (01/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la Comisión Responsable del Laboratorio de Bioseguridad (09/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Delegado G2 en el Consejo Consultivo (01/2010 - 12/2011)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2010 - a la fecha)

5 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2023 - 10/2024)

Asistente 20 horas semanales
Este cargo fue financiado por el proyecto CSIC "Un nuevo paso en el estudio del mecanismo molecular de la violaceina como agente anriproliferativo" a cargo de la Dra. Susana Castro-Sowinski.

Funcionario/Empleado (10/2023 - 07/2024)

Asistente 20 horas semanales
Cargo docente para el dictado de cursos de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias, Udelar

Funcionario/Empleado (11/2009 - 06/2010)

Ayudante 20 horas semanales
Ayudante grado 1 para el dictado de los cursos de Bioquímica y Biología Molecular
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2007)

Ayudante 20 horas semanales
Este cargo fue financiado por el proyecto CSIC "Modelo de mielinización in vitro para el estudio de la patogénesis y el desarrollo de neuropatías periféricas de origen genético (Charcot-Marie-Tooth)" a cargo de la Dra Alejandra Kun.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2007)

Ayudante 20 horas semanales

Este cargo fué financiado por el proyecto CSIC "¿Cuál es el rol de la histona H1 en la célula?" a cargo de la Dra Ana Ramón.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2007 - 08/2007)

Ayudante 20 horas semanales

Cargo docente para el dictado de cursos de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias, UdeLaR

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2005 - 02/2007)

Ayudante 20 horas semanales

Este cargo fue financiado por el proyecto Csic "Diálogo molecular en platelmintos parásitos: nuevas claves para un viejo lenguaje" a cargo de la Dra Adriana Esteves

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2004 - 01/2005)

Ayudante 20 horas semanales

Este cargo fue financiado por el Proyecto Clemente Estable n°7079, "Hacia una genómica funcional de Cestodes" a cargo de la Dra Adriana Esteves, en el marco del cual realicé mi tesina de grado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estructura y función de las FABPs (08/2004 - 12/2023)**

Las proteínas de unión a ácidos grasos (FABPs) son proteínas citosólicas de alta expresión, de las que se sabe unen ácidos grasos, pero cuya función no se ha podido establecer. Esta línea de investigación busca caracterizar desde el punto de vista bioquímico, molecular y también celular las FABPs de manera de poder contribuir al conocimiento de la función de esta familia multigénica de proteínas. El grupo trabaja y ha trabajado con FABPs de invertebrados, en particular aquellas de los platelmintos parásitos *E. granulosus* y *M. vogae*, y también con FABPs del enterocito de vertebrados, utilizado como modelo el pez *Danio rerio*. He colaborado en esta línea poniendo a punto protocolos de expresión y purificación de las formas recombinantes de dichas proteínas. Generación de anticuerpos policlonales específicos contra las FABP y caracterización y purificación de los mismos. Hemos realizado análisis de la expresión diferencial de los genes que codifican para FABPs en el enterocito de *Danio rerio*, frente a dietas de diferente composición lipídica, tanto a nivel transcripcional, mediante estudios de hibridación *in situ*, como a nivel traduccional y de localización tisular y subcelular de las proteínas, mediante estudios de inmunohistoquímica. En la actualidad estamos abocados al análisis de la localización subcelular de las FABPs en modelos celulares en cultivo, en condiciones basales y en respuesta a señales.

Fundamental

5 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , ALVITE A.

Bioquímica y Biología Molecular de Platelmintos Parásitos (08/2002 - 02/2007)

Bajo la premisa de que para poder controlar un parásito es necesario conocer su biología, esta línea de investigación se abocó al estudio de las bases moleculares del desarrollo de cestodes parásitos y su relación con el hospedero. *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti*, cestodes ciclofilidios, son modelos valiosos en el estudio de procesos de diferenciación sexual y asexual de cestodes. Los desafíos en el estudio de estos organismos incluyen la identificación de genes clave involucrados en

procesos de desarrollo, en el metabolismo, en la invasión y adaptación al hospedero y/o en la evasión del sistema inmune. Abordamos estudios de expresión génica a través del análisis de los genes transcritos y las proteínas producidas en situaciones particulares metabólicas y de desarrollo. El objetivo último consistió en la descripción de vías metabólicas y del desarrollo, la caracterización de factores específicos, o enzimas involucrados en procesos biológicos definidos, y la identificación de moléculas y sistemas de relevancia en *E. granulosus* y *M. corti*. En particular, mi aporte a esta línea incluyó estudios sobre la expresión génica diferencial de genes de *M. vogae* frente a hormonas del hospedero, la caracterización de la respuesta biológica del platelminto parásito frente a insulina humana y el clonado y caracterización de las Proteínas de Unión a Ácidos Grasos (FABPs) del mismo.

40 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , ALVITE A.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Un nuevo paso en el estudio del mecanismo molecular de la violaceína como agente antiproliferativo (03/2023 - a la fecha)

.

3 horas semanales

Sección Bioquímica , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L. , CASTRO-SOWINSKI, S (Responsable) , ALEM, D. , Juan Francisco Idiarte

Una contribución a la batalla contra el melanoma (11/2021 - 11/2023)

Diariamente nos exponemos a la radiación solar (luz visible, radiación infrarroja y luz UV). La radiación UV genera lesiones en el ADN a través de la formación de fotoproductos, mayoritariamente CPDs y (6-4)-fotoproductos. El daño es acumulativo y genera envejecimiento prematuro de la piel, aparición de manchas solares, arrugas e incluso puede generar cáncer de piel. Los humanos reparamos la formación de fotoproductos a través del mecanismo NER, pero no tenemos mecanismos directos de reparación para este tipo de lesión. Este mecanismo directo está presente en otros organismos (virus, bacterias, hongos, plantas y algunos animales) y se basa en la acción de unas máquinas biológicas que denominamos fotoliasas. La evidencia científica sugiere que su aplicación en forma tópica eficientemente repara el daño celular generado por UV. Por tecnología de ADN recombinante produjimos, y purificamos dos fotoliasas codificadas en el genoma de dos bacterias antárticas. Por ensayos cometa, inmunoensayos e inmunocitoquímica (sobre una línea celular de queratinocitos), demostramos que estas enzimas reparan los fotoproductos, CPDs o (6-4)-fotoproductos. Como una forma de contribuir al desarrollo de productos farmacéuticos/cosméticos con potencial reparador de las lesiones causadas por la radiación UV, en el presente proyecto proponemos generar un cóctel conteniendo ambas fotoliasas, para la reparación simultánea de los dos fotoproductos. Proponemos estudiar la capacidad de remover las lesiones en una línea celular de melanocitos. Se realizará un seguimiento in vivo de la internalización, migración de las fotoliasas hasta el núcleo, y vida media de las enzimas en el melanocito, por microscopía láser confocal. Se estudiará la capacidad de las enzimas individuales y en conjunto para reparar los fotoproductos realizando ensayos de inmunocitoquímica, experimentos puestos a punto en otra línea celular. Esperamos que los resultados de este proyecto contribuyan con la generación de un producto con valor médico, cosmético y comercial.

5 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L. , MARIZCURRENA, J.J. (Responsable)

Doppler ultrarrápido y super-resolución en la evaluación del flujo sanguíneo en pequeños animales: análisis del componente vascular en enfermedades neurodegenerativas. (06/2020 - 06/2023)

5 horas semanales

Instituto de Física , Laboratorio de Acústica Ultrasonora

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CANCLINI L. , C. NEGREIRA y Carlos Negreira y C.A. Negreira (Responsable) , KUN A. (Responsable) , FARIAS, J , Martínez, M. , DAMIÁN J.P. , Dra. María Noel Cuitiño , DI TOMASO MV , CORTELA, G. , G. Garay , J. BRUM , NICOLÁS RUBIDO , Maximiliano Anzibar Fialho , Vázquez Alberdi, L. , BUDELLI E. , SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO

Regulación del gen fabp2 del pez cebra y su rol en la absorción lipídica intestinal. (01/2010 - 01/2013)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Evaluation-orientation de la Coopération scientifique, Francia, Apoyo financiero

Equipo: Babin P.J. , Gabriela ALVITE GAYE , Adriana ESTEVES BRESCIA (Responsable) , Lucía CANCLINI CASTELLI

FABPs: Interacciones y destinos (03/2009 - 03/2012)

33 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia PUIG BOSCHETTI , ALVITE A. , ESTEVES A. (Responsable)

¿Cuál es el rol de la histona H1 en la célula? (08/2007 - 12/2007)

20 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANGUINETTI M. , Cecilia ABREU OLANO , RAMÓN A. (Responsable)

Diálogo molecular en platelmintos parásitos: nuevas claves para un viejo lenguaje (06/2005 - 03/2007)

40 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVITE A. , ESTEVES A. (Responsable)

Hacia una genómica funcional de céstodos (08/2002 - 02/2005)

40 horas semanales

Sección Bioquímica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Cora Marta CHALAR GÓMEZ , ESTEVES A. (Responsable) , Claudio José MARTINEZ DEBAT , Estela CASTILLO PRESA

DOCENCIA

Licenciatura en Biología; Licenciatura en Bioquímica (01/2024 - 07/2024)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Bioquímica, 20 horas, Práctico

Ciclo de Seminarios de Introducción a la Biología II (09/2022 - 09/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Búsqueda de compuestos bacterianos con actividad antitumoral, 45 horas, Teórico-Práctico

Curso Introducción a la Biología (11/2020 - 11/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

Curso Introducción a la Biología (11/2019 - 12/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (11/2009 - 06/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica, 20 horas, Teórico-Práctico

Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología Molecular (07/2009 - 08/2009)

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (02/2006 - 08/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica, 20 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología Molecular (07/2007 - 08/2007)

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2006 - 12/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la biología II, 30 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Curso (09/2007 - 09/2007)

Administración Nacional de Educación Pública, Centro Regional de Profesores del Litoral Sede Salto
40 horas

Ponencia (06/2007 - 06/2007)

Administración Nacional de Educación Pública, Área de Perfeccionamiento Docente y Estudios Superiores
4 horas

Seminario-Taller (05/2006 - 05/2006)

Administración Nacional de Educación Pública, Centro Regional de Profesores del Litoral Sede Salto
40 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Posgrado en Biotecnología (09/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2006 - a la fecha)

2 horas semanales
Socio activo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2018 - 12/2025)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Rol e interacción del calcio, las especies reactivas de oxígeno y el cilio primario, al inicio de la cicatrización de células en cultivo (04/2023 - 12/2025)

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: CRISTIAN JUSTET (Responsable) , CANCLINI L. , Mateo Schaffner , Castro Pereira, F. ,

GABRIELA

EXTENSIÓN

Talleres de actualización en prácticas de Biología Molecular y Celular para educadores de la enseñanza media (08/2019 - 09/2019)

Departamento de Bioquímica 24 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Fisiopatología (06/2018 - 08/2018)

Capacitación y entrenamiento en electroforesis y Western blot
10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2013 - 08/2013)

10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Posgrado de la Facultad de Veterinaria (07/2013 - 08/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Herramientas de rutina en biología celular, 20 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

UNIVERSITE BORDEAUX 2

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2009 - 10/2009)

Pasantía 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FABPs intestinales de Danio rerio (09/2009 - 01/2013)

Estudios de la expresión diferencial y localización tisular y subcelular de FABPs de Danio rerio
Fundamental

20 horas semanales

Laboratorio de Genómica y Fisiología de Peces , Integrante del equipo

Equipo: ESTEVES A. , BABIN, P

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Regulación del gen fapb2 del pez cebra y su rol en la absorción lipídica intestinal. (01/2010 - 01/2013)

.

5 horas semanales

Laboratorio de Genómica y Fisiología de Peces

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Evaluation-orientation de la Coopération scientifique, Francia, Apoyo financiero

Equipo: Lucía CANCLINI CASTELLI , Adriana ESTEVES BRESCIA (Responsable) , BABIN, P , Gabriela ALVITE GAYE

PASANTÍAS

Regulación de la expresión y propiedades bioquímicas de las FABPs del enterocito de Danio rerio (09/2009 - 10/2009)

Laboratorio de Genómica y Fisiología de Peces 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2005 - 07/2005)

Pasantía 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Generación de cultivos primarios de células de cestodes (02/2005 - 07/2005)

Centro de Biotecnología 40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Amyloids in bladder cancer hijack cancer-related proteins and are positive correlated to tumor stage (Completo, 2025) Trabajo relevante

ALEM, D. , GARCÍA-LAVIÑA, C.X. , GARAGORRY, F. , CENTURIÓN, D. , FARIAS, J. , PAZOS-ESPINOSA, H , CUITIÑO-MENDIBERRY, M.N. , VILLADÓNIGA, C. , CASTRO-SOWINSKI, S. , FLÓ, M. , CARRIÓN, F. , IGLESIAS, B. , MADAUSS, K. , CANCLINI, L

Scientific Reports, v.: 15 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-88307-7](https://doi.org/10.1038/s41598-025-88307-7)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-88307-7>

Primar autoría compartida: Canclini, L. y Alem, D. Autoría de correspondencia compartida: Canclini, L. y Alem, D.



Antiproliferative activities of the extracts from Feijoa sellowiana and Psidium cattleianum (Completo,

2025)

Lavié I., CANCLINI L., Pritsch C., ALEM, D.
Agrociencia Uruguay, v.: 29 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 27305066
E-ISSN: 23011548
DOI: [10.31285/AGRO.29.1549](https://doi.org/10.31285/AGRO.29.1549)
<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1549>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex 

Lab-made 3D printed stoppers as high-throughput cell migration screening tool (Completo, 2022)

Acosta S., CANCLINI L., Galarraga C., Justet C., Alem D.
SLAS TECHNOLOGY, v.: 27 p.:39 - 43, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24726303
E-ISSN: 24726311
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2472630321000030>
Primar autoría compartida: Canclini, L. y Acosta, S. Autoría de correspondencia compartida: Canclini, L. y Alem, D.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Photo-repair effect of a bacterial Antarctic CPD-photolyase on UVC-induced DNA lesions in human keratinocytes (Completo, 2022)

Acosta S., CANCLINI L., MARIZCURRENA J.J., CASTRO-SOWINSKI S, Hernández P.
Environmental Toxicology and Pharmacology, v.: 96 2022
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 13826689
DOI: [10.1016/j.etap.2022.104001](https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104001)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Neuroprotective effects of violacein in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2022)

OLIVERA-BRAVO S., BOLATTO C., OTERO G., STANCOV M., CERRI S., RODRÍGUEZ P., BORAGNO D., HERNÁNDEZ K., CUITIÑO M.N., LARRAMBEMBERE F., ISASI E., ALEM D., CANCLINI L., MARCO M., DAVYT D., DÍAZ-AMARILLA P.
Scientific Reports, v.: 12 1, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-022-06470-7](https://doi.org/10.1038/s41598-022-06470-7)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-06470-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Chemosensitizer effect of violacein on cisplatin-treated bladder cancer cells. (Completo, 2022)

ALEM, D., CANCLINI L., CASTRO-SOWINSKI, S, MARTINEZ-LOPEZ W.
Clinical Complementary Medicine and Pharmacology, v.: 2 2, 2022
ISSN: 27723712
DOI: [10.1016/j.ccmp.2022.100036](https://doi.org/10.1016/j.ccmp.2022.100036)



Central Alteration in Peripheral Neuropathy of Trembler-J Mice: Hippocampal pmp22 Expression and Behavioral Profile in Anxiety Tests (Completo, 2021)

DAMIÁN J.P., VÁZQUEZ ALBERDI, L., CANCLINI L., ROSSO, G, OLIVERA-BRAVO, S., MARTINEZ, M, URUARTE, U, RUIZ, P., CALERO, M, DI TOMASO, MV, KUN, A
Biomolecules, v.: 11 4, p.:601 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22182218
DOI: [10.3390/biom11040601](https://doi.org/10.3390/biom11040601)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Identification of a non-classical three dimensional nuclear localization signal in the intestinal fatty acid binding protein (Completo, 2020)

Suárez-Bagnasco, Mariana, CANCLINI L., ESTEVES, A
PLoS ONE, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0242312](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242312)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Neuroprotective effects of novel nitrones: in vitro and in silico studies (Completo, 2020)

CANCELA, S., CANCLINI L., Mourglia-Ettlin, G., HERNÁNDEZ, P., Merlino, A.
European Journal of Pharmacology, v.: 871 p.:926 - 933, 2020
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142999
DOI: [10.1016/j.ejphar.2020.172926](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2020.172926)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Calcium triggers the dissociation of myosin-Va from ribosomes in ribonucleoprotein complexes (Completo, 2020)

CANCLINI L., CAL, K., Bardier, C., RUIZ, P., Mercer, JA, CALLIARI, A
FEBS Letters, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00145793
E-ISSN: 18733468
DOI: [10.1002/1873-3468.13813](https://doi.org/10.1002/1873-3468.13813)
<https://febs.onlinelibrary.wiley.com/journal/18733468>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Association of microtubules and axonal RNA transferred from myelinating Schwann cells in rat sciatic nerve. (Completo, 2020)

CANCLINI L., FARIAS, J., DI PAOLO A., SOTELO SILVEIRA, J., FOLLE, G., KUN A., SOTELO, JR
PLoS ONE, v.: 15 5, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0233651](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233651)
<https://journals.plos.org/plosone/>
Autoría de correspondencia: Canclini, L.
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A natural occurring bifunctional CPD/(6-4)-photolyase from the Antarctic bacterium Sphingomonas sp. UV9 (Completo, 2020)

MARIZCURRENA, J.J., Silvina Acosta, CANCLINI L., HERNÁNDEZ, P., VALLÉS, D., Lamparter, T.,
CASTRO-SOWINSKI, S
Applied Microbiology and Biotechnology, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01757598
E-ISSN: 14320614
DOI: [10.1007/s00253-020-10734-5](https://doi.org/10.1007/s00253-020-10734-5)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Furoxans and tocopherol analogs-furoxan hybrids as anticancer agents (Completo, 2019)

Florencia Pérez, MARÍA VARELA, CANCLINI L., Silvina Acosta Deccia, MARTINEZ-LOPEZ W.,
GLORIA V. LÓPEZ, HERNÁNDEZ, P.
Anti-Cancer Drugs, v.: 30 p.:330 - 338, 2019
ISSN: 14735741
DOI: [10.1097/CAD.0000000000000721](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000721)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fatty acid binding proteins have the potential to channel dietary fatty acids into enterocyte nuclei (Completo, 2016)

ESTEVES A., KNOLL-GELLIDA A, CANCLINI L., SILVARREY, M C, ANDRÉ A., BABIN P.J.
Journal of Lipid Research, v.: 57 2, p.:219 - 232, 2016
ISSN: 00222275
E-ISSN: 15397262

DOI: [10.1194/jlr.M062232](https://doi.org/10.1194/jlr.M062232)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Association of Myosin Va and Schwann cells-derived RNA in mammal myelinated axons, analyzed by immunocytochemistry and confocal FRET microscopy (Completo, 2014)

CANCLINI L., WALLRABE, H., DI PAOLO A., KUN A., CALLIARI, A., SOTELO-SILVEIRA, J.R., SOTELO-SOSA J. R.

Methods, v.: 66 2, p.:153 - 161, 2014

ISSN: 10462023

E-ISSN: 10959130

DOI: [10.1016/j.ymeth.2013.06.007](https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2013.06.007)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Glia to axon RNA transfer (Completo, 2014)

SOTELO-SOSA J. R., CANCLINI L., KUN A., SOTELO-SILVEIRA, J.R., CALLIARI, A., CAL KARINA, BRESQUE, M., DI PAOLO A., FARIAS J., MERCER JA

Developmental Biology, v.: 74 3, p.:292 - 302, 2014

ISSN: 00121606

E-ISSN: 1095564X

DOI: [10.1002/dneu.22125](https://doi.org/10.1002/dneu.22125)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Myosin Va associates with mRNA in ribonucleoprotein particles present in myelinated peripheral axons and in the central nervous system (Completo, 2014)

CALLIARI, A., FARIAS J., PUPPO A., CANCLINI L., MERCER JA, MUNROE D, SOTELO-SOSA J. R., SOTELO-SILVEIRA, J.R.

Developmental Biology, v.: 74 3, p.:382 - 396, 2014

ISSN: 00121606

E-ISSN: 1095564X

DOI: [10.1002/dneu.22155](https://doi.org/10.1002/dneu.22155)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Myosin-Va-Dependent Cell-To-Cell Transfer of RNA from Schwann Cells to Axons (Completo, 2013)

SOTELO-SOSA J. R., CANCLINI L., KUN A., SOTELO-SILVEIRA, J.R., XU, L., WALLRABE, H., CALLIARI, A., ROSSO G., CAL KARINA, MERCER, J.A.

PLoS ONE, v.: 8 4, 2013

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0061905](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061905)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

F-actin distribution at nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman incisures in mammalian sciatic nerves (Completo, 2012)

KUN A., CANCLINI L., ROSSO G., BRESQUE, M., ROMEO C., HANUSZ, A., CAL KARINA, CALLIARI, A., SOTELO-SILVEIRA, J.R., SOTELO-SOSA J. R.

Cytoskeleton, v.: 69 7, p.:486 - 495, 2012

E-ISSN: 19493592

DOI: [10.1002/cm.21011](https://doi.org/10.1002/cm.21011)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

The axonal transcriptome: RNA localization and function (Completo, 2011)

CANCLINI L., KUN A., CALLIARI, A., MERCER, J.A., SOTELO-SOSA J. R., SOTELO-SILVEIRA, J.R.

Current Chemical Biology, v.: 5 p.:99 - 107, 2011

ISSN: 18723136

<http://www.benthamscience.com/ccb/>

Scopus

Early phenotypical diagnoses in Trembler-J mice model (Completo, 2010)

ROSSO G., CAL KARINA, CANCLINI L., DAMIAN JP, RUIZ P, RODRIGUEZ H, SOTELO-SOSA JR, VAZQUEZ C, KUN A.

Journal of Neuroscience Methods, v.: 190 p.:14 - 19, 2010

ISSN: 01650270

DOI: [10.1016/j.jneumeth.2010.04.010](https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2010.04.010)

In vivo response of *Mesocestoides vogae* to human insulin (Completo, 2009)

CANCLINI L., ESTEVES A.
Parasitology, v.: 136 2, p.:203 - 209, 2009
ISSN: 00311820
E-ISSN: 14698161
DOI: [10.1017/S003118200800526X](https://doi.org/10.1017/S003118200800526X)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Two novel *Mesocestoides vogae* fatty acid binding proteins - functional and evolutionary implications (Completo, 2008)

ALVITE A., CANCLINI L., CORVO I., ESTEVES A.
FEBS Journal, v.: 275 p.:107 - 116, 2008
ISSN: 1742464X
E-ISSN: 17424658
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preliminary analysis of cold stress responsive proteins in *Mesocestoides corti* larvae (Completo, 2007)

CANCLINI L., ESTEVES A.
Experimental Parasitology, v.: 116 p.:314 - 319, 2007
ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Applications of immunocytochemistry (Participación , 2012) Publicado

KUN A., ROSSO G., CANCLINI L., BRESQUE, M., ROMEO C., CAL KARINA, CALLIARI, A., HANUSZ, A., SOTELO-SILVEIRA, J.R., SOTELO-SOSA J. R.
Editor/Compilador: Dr. Hesam Dehghani
Editorial: InTechOpen , Londres
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: [10.5772/1896](https://doi.org/10.5772/1896)
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789535102298

Capítulos:

The Schwann cell-axon link in normal condition or neuro-degenerative diseases: an immunocytochemical approach
Página inicial 249, Página final 266

RNA detection and visualization (Participación , 2011) Publicado

SOTELO-SILVEIRA, J.R., CALLIARI, A., KUN A., ELIZONDO V., CANCLINI L., SOTELO-SOSA J. R.
Editor/Compilador: Jeffrey E. Gerst
Editorial: Humana Press , Suiza
Tipo de publicación: Divulgación
DOI: [10.1007/978-1-61779-005-8_8](https://doi.org/10.1007/978-1-61779-005-8_8)
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9781617790058

Capítulos:

Localization of mRNA in vertebrate axonal compartments by in situ hybridization
Página inicial 125, Página final 138

Research in Helminths (Participación , 2011) Publicado

CANCLINI L.
Editor/Compilador: Adriana Esteves
Editorial: Transworld Research Network , Kerala
Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788178955155

Capítulos:
Tyrosine-kinase receptors from platyhelminth parasites
Página inicial 93, Página final 106

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Blanco molecular y mecanismo de acción de la violaceína en cáncer de vejiga (2022)

CANCLINI L. , Pazos H. , López, I , García-Laviña, C.X. , CASTRO-SOWINSKI, S , ALEM, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Physiological Mini Reviews
Volumen:15
Pagina inicial: 139
Pagina final: 140
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Mesocestoides corti: um modelo para o estudo de FABPs de cestódeos (2005)

CANCLINI L. , ALVITE A. , CORVO I. , ESTEVES A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Revista de Patología Tropical
Volumen:34
ISSN/ISBN: 0301-0436
Editorial: Universidade Federal de Goiás
Ciudad: Goiânia, Goiás, Brasil

Estabelecimento de linhagens celulares do parasito Mesocestoides corti (Platyhelminthes: Cestoda) (2005)

LASCHUK A , MARKOSKI M. , CANCLINI L. , ESTEVES A. , EHRLICH R. , ZAHA A. , FERREIRA H.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Revista de Patología Tropical
Volumen:34
ISSN/ISBN: 0301-0406
Editorial: Universidade Federal de Goiás
Ciudad: Goiânia, Goiás, Brasil

Protein expression profile of tetrahyridia of Mesocestoides corti submitted to metabolic depression (2005)

ESTEVES A. , CANCLINI L. , EHRLICH R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30th FEBS Congress and 9th IUBMB conference
Ciudad: Budapest
Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: The FEBS Journal
Volumen: 272
Fascículo: 1
Página inicial: 545
Página final: 546
ISSN/ISBN: 1474-3833

Caracterización de proteínas transportadoras de ácidos grasos en Mesocestoides Corti (2005)

ALVITE A., CANCLINI L., CORVO I., ESTEVES A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 113
Página final: 113
ISSN/ISBN: 9974-31-186-1
Editorial: FEFMUR
Ciudad: Montevideo

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Carlos Vaz Ferreria 2023 (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Translational Neuroscience (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Symbiosis (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Biología Humana (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajo de finalización de Carrera de Agustina Faulord-Sosa

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajo de finalización de Carrera de Mateo Francois

Doctorado en Biología (PEDECIBA) (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro del tribunal de defensa del proyecto para pasaje de Maestría a Doctorado Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Maestría en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Miembro del tribunal de defensa de Tesis de Maestría de Ana Clara Gonzalez

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajo de finalización de Carrera de Luis Adrian Ortiz

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluación de la reparación de CPDs y (6-4)-fotoproductos en células derivadas de melanoma y melanocitos irradiados con UVc, utilizando fotoliasas recombinantes de origen bacteriano. (2022 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Betania Martínez Mazzei
País: Uruguay
Becaria ANII

Evaluación de actividad pro-cicatrizante de extractos aislados de bacterias antárticas (2021 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hany Pazos Espinosa
País: Uruguay
Becaria ANII

GRADO

Estudio del efecto antiproliferativo y genotóxico de saponinas extraídas de Quillaja brasiliensis en células tumorales de vejiga (2023 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Tecnólogo en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCLINI L. , ALEM, D.)
Nombre del orientado: Melina Espósito

País: Uruguay

La interacción entre los ribosomas y el motor molecular miosina 5a es regulada por variaciones de calcio intracelular. (2017 - 2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Estudiante de Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Bardier

País: Uruguay

Estudio de la expresión del ARNm de pmp-22 en ratones portadores de una mutación en la Proteína Periférica de Mielina 22 (2010 - 2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor (CANCLINI L. , KUN A.)

Nombre del orientado: Natalia Puig

País: Uruguay

Establecimiento, monitoreo, identificación y correlato genotípico/fenotípico de una colonia de ratones TrJ: modelo experimental de la neuropatía humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1A (2009 - 2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor (CANCLINI L. , KUN A.)

Nombre del orientado: Karina Cal

País: Uruguay

OTRAS

Programación alcohólica fetal: impacto del consumo materno de alcohol sobre el neurodesarrollo y la neuroinflamación en la descendencia. (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay

Programa: PEDECIBA-Pasantía de corta duración

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Rodríguez

País: Uruguay

Cultivo de células HEK-GABA para su uso como sniffers de GABA (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay

Programa: PEDECIBA-Pasantía de corta duración

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magdalena Vitar

País: Uruguay

Caracterización molecular de Eg2DBDg1 de E. granulosus: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay

Programa: PEDECIBA-Pasantía de corta duración

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Blanco

País: Uruguay

Señal de localización nuclear de la FABP2 de Danio rerio (2017 - 2017)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: PEDECIBA-Pasantía de corta duración
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Suarez
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Identificación de posibles cambios epigenéticos en neonatos de madres alcoholicas (2025)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Elizabeth Morosi
País/Idioma: Uruguay,

Evaluación de la violaceína sobre un modelo murino de cáncer de vejiga y mejoramiento de su producción a escala de laboratorio (2024)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CANCLINI L. , ALEM, D.)
Nombre del orientado: Hany Pazos Espinoza
País/Idioma: Uruguay,

Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la acción antiproliferativa de la violaceína, un pigmento bacteriano (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Biología Celular y Molecular PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Juan Francisco Idiarte
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

Efecto antiamiloides y antitumoral de la violaceína en el cáncer vesical (2023)

Orientación de posdoctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Postdoctorados Clemente Estable
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Alem
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso Nacional de Biociencias-III Jornadas Binacionales Argentina - Uruguay (2025)

Congreso
Los amiloides secuestran proteínas relacionadas con el cáncer y se correlacionan positivamente con el estadio del tumor en el cáncer de vejiga.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Regional

XXVI COLAMIQ (2023)

Congreso
Fotoliasas Antárticas: una nueva materia prima para la prevención del fotoenvejecimiento y del cáncer de piel
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Químicos Cosméticos
Alcance geográfico: Internacional

XIII Jornadas de la SBBM (2023)

Congreso
Efectos de extractos de bacterias antárticas sobre un modelo in vitro de cicatrización
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Alcance geográfico: Nacional

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Blanco molecular y mecanismo de acción de la violaceína en cáncer de vejiga
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Microtúbulos nucleares en meiocitos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Caracterización primaria de EgDBDg1 de *E. granulosus*: miembro de una nueva subfamilia de receptores nucleares
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: un abordaje multidisciplinario
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Desarrollo de compuestos liberadores de óxido nítrico para el tratamiento de cáncer de vejiga
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Microtúbulos nucleares en meiocitos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Estudio de la actividad fotorreparadora de una fotoliasa de origen antártico en queratinocitos humanos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

9th BrazMedChem (2019)

Simposio
Foruxans and tocopherol analogs-furoxans hybrids as anticancer agents
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química

60th International Conference on the Bioscience of lipids (2019)

Congreso
Nuclear traslocation of FABP2
Japón
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro
Miosina Va y ribosomas: interacción intracelular y su dependencia a las variaciones intracelulares de calcio.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Primer Encuentro Bienal de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro
Transporte de ARN neuronales derivados de la glia en el Sistema Nervioso Periférico
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

VII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y lipoproteínas (2017)

Congreso
Traslocación nuclear de la proteína intestinal transportadora de ácidos grasos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luis

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
La interacción entre los ribosomas y el motor molecular Myo5a es regulada por variaciones en el calcio intracelular
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Señal de localización nuclear no clásica en la proteína intestinal de unión a ácidos grasos de Danio rerio
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Neuron connectivity: local axonal processes and synaptic function (2016)

Simposio
Schwann cell to axon RNA transfer
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IIBCE-University of Nottingham

9as Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso
Caracterización genómica de ARNs asociados a ZBP1 y MyoVa en Sistema Nervioso Periférico Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Biociencias

9as Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso
Caracterización genómica de ARNs asociados a ZBP1 y MyoVa en Sistema Nervioso Periférico Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso
Transferencia intercelular de ARN en el Sistema Nervioso Periférico Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Nacional

8vas Jornadas de la SBBM (2013)

Congreso
Transferencia de ARN desde la célula de Schwann al axón durante la regeneración del Sistema Nervioso Periférico Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

I Congreso AUCyTAL (2013)

Congreso
Aportes de la colonia Trembler J (TrJ) al conocimiento de la neuropatía periférica humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1A (CMT1A) Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación uruguaya de ciencia y tecnología de animales de laboratorio

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Estudio de la expresión génica de pmp22 en el hipocampo de Mus musculus Trembler-J, portadores de la mutación puntual T1703C Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Estudio de la distribución de la proteína PDCD4 (reguladora de la transcripción y traducción) en distintos dominios neuronales del Sistema Nervioso Central y Periférico de rata Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Alteraciones en la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler-J portadores de una neuropatía hereditaria periférica

Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso
Modelo organotípico de neuropatía periférica hereditaria Trembler-J
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2011)

Congreso
Schwann cells as local supply of axonal RNA in regenerating mammalian sciatic nerves
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Institute for cell dynamics and biotechnology

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Las células de Schwann como fuente local del ARN axonal en nervios ciáticos en regeneración
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Un modelo para el estudio de neuropatías periféricas hereditarias en cultivos organotípicos de Trembler-J
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Optimización del diagnóstico molecular de CMT-X mediante el gen GJB1 para su implementación en el país
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

7as Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso
Cambios en la dieta modifican perfiles de expresión de pmp22 y locomoción en ratones con trastornos neurodegenerativos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Respuesta comportamental de animales con neuropatía periférica (Trembler-J) en dos modelos de ansiedad experimental
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Contribución de la región amino terminal en el plegamiento de las FABPs
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

9 Conference of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (2010)

Congreso
Fatty acid binding proteins expression in zebrafish gut
Holanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ISSFAL

VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2009)

Congreso
Localización de la expresión de FABP1b y FABP2 de Danio rerio
Cuba
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

6 Jornadas de la SBBM (2009)

Congreso
Caracterización de la proteína FABP1b de Danio rerio: estudio de unión a ligandos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

6 Jornadas de la SBBM (2009)

Congreso
Genotipo, fenotipo y neuropatología en ratones Trembler-J
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

6 Jornadas de la SBBM (2009)

Congreso
Vínculo axo-glial en neuropatías hereditarias periféricas humanas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

2 Jornadas de Comportamiento Animal (2009)

Congreso
Diagnóstico precoz de ratones mutantes trembler-j pmp-22 por caracterización fenotípica
Uruguay
Tipo de participación: Poster

VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2009)

Congreso
FABPs: functions and fate
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference (2007)

Congreso
Insulin response in Mesocestoides corti larvae
Brasil
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Union of Biochemistry and Molecular Biology

6th International Conference on Lipid Binding Proteins (2007)

Congreso

Molecular cloning and characterization of two novel Mesocestoides corti FABPs

Canadá

Tipo de participación: Poster

5as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso

Diálogo molecular hospedero-parásito

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

11as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Caracterización de proteínas transportadoras de ácidos grasos en Mesocestoides Corti

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2005)

Congreso

Mesocestoides corti: um modelo para o estudo de FABPs de cestódeos

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Parasitologia

XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia (2005)

Congreso

Estabelecimento de linhagens celulares do parasito Mesocestoides corti (Platyhelminthes:

Cestoda)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Parasitologia

30th FEBS Congress and 9th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference (2005)

Congreso

Protein expression profile of tetrahiridia of Mesocestoides corti submitted to metabolic depression

Hungría

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Union of Biochemistry and Molecular Biology

3das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso

Perfil de expresión de tetratiridios sometidos a depresión metabólica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

Mesocestoides corti: un modelo alternativo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Gene Expression and RNA Processing (2003)

Congreso

Gene expression profile of Mesocestoides corti submitted to effectors related to lipid metabolism

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

II Congreso Uruguayo de Biociencias (2019)

Candidato: Trabajos presentados en formato poster

Tipo Jurado: Otras

CANCLINI L.

II Congreso Nacional de Biociencias / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Biociencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Acreditación CNEA categoría B. Número de registro: 008/040.

Becario ANII, 01/03/2012-01/03/2015, Doctorado

Becario ANII, 01/01/2008-01/01/2010, Maestría

Beca PEDECIBA para la realización de una pasantía internacional, 2009

Concurso de Oposición y Méritos para un cargo de Investigador ayudante Grado 3, IIBCE, año 2016, ganado sin acceso al cargo

Concurso de Oposición y Méritos para un contrato de Posdoctorado, IIBCE, año 2016, ganado con acceso al cargo

Concurso de Oposición y Méritos para un cargo de Especialista II, Preparador, Escalafón D, Grado 7, IIBCE, año 2013, ganado con acceso al cargo

Concurso de Oposición y Méritos para un contrato de Grado 2, IIBCE, año 2011, ganado con acceso al cargo

Concurso de Oposición y Méritos para un contrato de horas investigación equivalente a Grado 2, IIBCE, año 2007, ganado con acceso al cargo

Concurso de Oposición y Méritos para un cargo de Ayudante de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias, UdelaR, año 2016, ganado sin acceso al cargo

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	88
Líneas de investigación	13
Proyectos Investigación Desarrollo	22
Docencia	26
Extensión	12
Gestión Académica	6
Capacitación Entrenamiento	5
Servicio Técnico Especializado	2
Pasantía	2
	32

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Orientación de posdoctorado	1
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1