



MARÍA GABRIELA LIBISCH
RECALDE
QF.MSc

glibisch@pasteur.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 08/01/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de interacciones Hospedero-Patógeno / Unidad de Biología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (5982) 5220910 / 133
Correo electrónico/Sitio Web: glibisch@pasteur.edu.uy www.pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Biología PEDECIBA, sub área Biología Celular y Molecular (2007 - 2012)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Molecular , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la expresión de GalNAc-T11 en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica
Tutor/es: Carlos Robello y Alfonso Cayota
Obtención del título: 2012
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

GRADO

Química Farmacéutica (1998 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Química Farmacéutica
Obtención del título: 2005
Palabras Clave: Química Farmacéutica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Farmacéutica

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA) (2015)

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Molecular , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Respuesta de cardiomiocitos humanos primarios a la infección con T.cruzi y caracterización del rol del lncARN GAS5 a la infección.
Tutor/es: Carlos Robello

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación ,
Uruguay

Palabras Clave: Biología Molecular

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Hands-on microbiome data analysis: tools for understanding microbial communities in health and disease (12/2018 - 12/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Microbioma

Working with Pathogen Genomes (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust Sanger Institute / Sanger Institute , Inglaterra

50 horas

Palabras Clave: Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Genómica microbiana

Curso de Proteínas recombinantes (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: Proteínas Recombinantes

Areas de conocimiento:

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

Next Generation Sequencing (NGS) data analysis (01/2010 - 01/2010)

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

40 horas

Palabras Clave: NGS

Temas en diseño y análisis de experimentos con Microarrays (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Epigenética y cáncer (01/2010 - 01/2010)

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

Palabras Clave: Epigenética y cáncer

Areas de conocimiento:

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

Regulación Postranscripcional de la Expresión Génica. Aspectos de la Estabilidad del ARNm y la Traducción" PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

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

35 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

Actualización en inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2, PEDECIBA.PolnBio. (01/2008 - 01/2008)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Genómica y Introducción a las herramientas de bioinformática (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2008)

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

90 horas

Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

18 horas

Palabras Clave: Biología Molecular, Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Tecnologías Moleculares para el diagnóstico clínico (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente, Uruguay

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / diagnóstico clínico

Biología Molecular (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

Espectrometría de Masa MALDI-TOF (PEDECIBA) (01/2002 - 01/2002)

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

9 horas

Áreas de conocimiento:

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

Daño y Reparación del ADN (01/2002 - 01/2002)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Genética molecular. Regulación de la expresión génica en eucariotas (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

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

35 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II reunión Argentina de Biología de ARNs no codificante (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Quilmes, Argentina

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Congreso internacional de Trastornos del Espectro Autista en Montevideo. "Desafíos actuales en Latinoamérica: De la ciencia al hogar" (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Clínica de Psiquiatría Pediátrica y la Sociedad Uruguaya de Psiquiatría de Infancia y Adolescencia (SUPIA), Uruguay

Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Diversas sociedades Argentinas relacionadas con la Biociencia, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

VI Congreso Internacional Biomédico sobre Autismo y Síndromes Relacionados. I Congreso Internacional de Nutrición Biomédica. (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fundación Bioabordajes del Autismo, Argentina

Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Sociedad de Bioquímica y Biología molecular - SBBM (2011)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de la SUB (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas SBBM (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - SBBM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Taller de Genómica: desde los microarrays al secuenciado masivo (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Alianza Uruguay-Genoma, Uruguay

Palabras Clave: Genómica

SUB-Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad uruguaya de Microbiología, Uruguay

Jornadas de Actualización en Enfermedades Autoinmunes (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad uruguaya de microbiología, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Celular

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente técnico, 40 horas semanales

Asistente técnico de la Unidad de Biología Molecular

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Interacción T.cruzi - Célula hospedera (03/2011 - a la fecha)

Trypanosoma cruzi es el agente causal de la enfermedad de Chagas, la cual constituye una zoonosis endémica en países de América del Sur y Central. Una de las líneas de investigación del laboratorio es el estudio de la interacción T.cruzi-célula hospedera, con el fin de entender que procesos biológicos están siendo alterados y participan en la infección causada por T.cruzi. Para eso hemos trabajado en la infección de distintos modelos celulares. En particular yo he participado en los trabajos de infección de células HeLa, explantes de placenta y cardiomiocitos humanos primarios. Comprender los cambios que sufren los cardiomiocitos primarios humanos debido a la infección por T.cruzi, es parte central de mis estudios de Doctorado, el cual planeo defender durante Julio-Agosto del 2019.

30 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: Carlos ROBELLO PORTO , Maria Laura CHIRIBAO POMBO , Adriana PARODI TALICE , LIBISCH. G , FARAL-TELLO.P

Palabras clave: Interacción T.cruzi.- célula hospedera

Areas de conocimiento:

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

O-glicosilación en LLC (01/2008 - 01/2013)

Durante la carcinogénesis ocurren diferentes modificaciones en la glicosilación, una de ellas abarca procesos de O-glicosilación incompleta y alteraciones en diferentes enzimas relacionadas con la O-glicosilación. En este contexto en el marco de mi maestría estudiamos la expresión de la enzima GalNAc-T11 en pacientes con Leucemia Linfoide Crónica (LLC). Durante dicho período también colaboré con distintos trabajos relacionados con la LLC.

Fundamental

30 horas semanales

Unidad de Biología Molecular, Unidad de Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: MARÍA GABRIELA LIBISCH RECALDE , Carlos ROBELLO PORTO , Pablo OPPEZZO , Eduardo OSINAGA PRADERE , Palacios.F , Maria Del Pilar MORENO KARLEN

Palabras clave: O-glicosilación Leucemia Linfoide Crónica.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mecanismos celulares y moleculares de la regeneración de la médula espinal. (06/2010 - 06/2012)

Proyecto Fondo Clemente Estable Modalidad I. Responsable: Raúl Russo.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROBELLO.C , GARCÍA-TEJEDOR.G , TRUJILLO-CENÓZ.O , RUSSO.R.E (Responsable) , FABBIANI.G , MARICHAL.N , REALI.C , REHERMANN.MI , Libsich.G

Palabras clave: Regeneración Médula espinal

DOCENCIA

Curso Internacional Biología Molecular de Trypanosomátidos (11/2018 - 11/2018)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Curso internacional Biología Molecular de Tripanosomátidos. Participación en el Curso Práctico de PCR en tiempo real., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso interno Instituto Pasteur de Montevideo (07/2017 - 07/2017)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

PCR en tiempo real/Cuantificación relativa, 2 horas, Teórico

International Course: Functional Genomics in Biomedicine (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Functional Genomics in Biomedicine. 3rd Edition. Host-Pathogen Interaction., 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

International Course: Generation of Libraries for Next Generation Sequencing (07/2012 - 08/2012)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Generation of Libraries for Next Generation Sequencing., 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

International Course: Functional Genomics in Biomedicine (11/2011 - 12/2011)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Functional Genomics and its applications in Biomedicine, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

International Course: Functional Genomics in Biomedicine (03/2009 - 04/2009)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Functional Genomics and its applications in Biomedicine, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornadas de puertas abiertas IPMon, se realizan anualmente desde el año 2013. (10/2013 - a la fecha)

Institut Pasteur Montevideo, Biología Molecular

4 horas

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Actividades técnicas relacionadas a los servicios que brinda la Unidad de Biología Molecular, utilizando el equipamiento de PCR en tiempo real, Bioanalyzer de ARN y ADN, generación de bibliotecas para su posterior secuenciación en equipo MiSeq de illumina. (12/2006 - a la fecha)

Unidad de Biología Molecular

10 horas semanales

PASANTÍAS

(05/2007 - 07/2007)

Facultad de Medicina Lund, Suecia, SCIBLU (Swegene Centre for Integrative Biology at Lund University)

40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión de Educación (08/2010 - 08/2011)

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2004 - 05/2006) Trabajo relevante

Ayudante grado 1 por proyecto ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Basidiomycotas y Ascomycotas:¿Estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? (12/2004 - 05/2006)

El área de investigación se enmarcó dentro de la Biología Molecular de hongos filamentosos. Tareas realizadas: cultivo de hongos filamentosos, purificación y restricción del ADN, PCR, clonaciones, análisis informático de secuencias, transformaciones en *A.nidulans*, etc

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica /Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ , Gianna CECCHETTO (Responsable) , LIBISCH. G

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de hongos Filamentosos

PASANTÍAS

(06/2006 - 07/2006)

Universidad de Paris-Sud XI, Instituto de Genética y Microbiología

40 horas semanales

(06/2005 - 08/2005)

Universidad de paris- Sud XI, Instituto de Genética y Microbiología

40 horas semanales

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2002 - 05/2003)

Ayudante honorario ,20 horas semanales

Ayudante honorario del Depto. de Neurobiología Celular y Molecular a cargo del Dr. Luis Barbeito.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde que me recibí de Q.F he trabajado en el área de la Biología Molecular, primero en el área de la biología molecular de hongos filamentosos junto a la Dra. Gianna Cecchetto, y luego a partir de octubre del 2006 en la Unidad de Biología Molecular (UBM) del Institut Pasteur de Montevideo a cargo del Dr.Carlos Robello. Desde el comienzo hasta ahora he participado de la puesta en marcha de distintos equipos utilizados por la UBM (Secuenciador capilar de Applied, PCR en tiempo real, plataforma de Microarreglos de Agilent, Secuenciadores masivos de Illumina).

Respecto a trabajos de investigación, realicé una tesis de Maestría estudiando la expresión de una enzima -GalNAc-T11- involucrada en procesos de O-glicosilación en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica -LLC. En el mismo encontramos que GalNAc-T11 constituye un nuevo marcador molecular de LLC, y los resultados fueron publicados en un artículo del cual soy primera autora. También colaboré con distintas investigaciones relacionadas a la LLC, de las cuales han surgido trabajos científicos publicados en distintas revistas internacionales.

En paralelo a mis estudios de maestría participé del proyecto Fondo Clemente Estable a cargo del Dr.Raúl Russo: Mecanismos celulares y moleculares de la regeneración de la médula espinal. Dicho trabajo dio lugar a la publicación de un artículo en el año 2012. Actualmente continúo colaborando con dicho grupo.

Más recientemente comencé a formarme en temas relacionados con la metagenómica, siendo mi interés particular el estudio del posible rol que la microbiota intestinal pueda tener en el Trastorno del espectro autista (TEA). Particularmente he realizado cursos y participado en congresos en relación a esta temática. En el 2018 presentamos junto con el Dr.Gregorio Iraola de la Unidad de Bioinformática del IPMon, y la psiquiatra especialista en TEA del Hospital Pereira Rossell, Dra. Gabriela Garrido, un proyecto CSIC para estudiar mediante metagenómica comunidades de bacterias, hongos y parásitos intestinales en niños con TEA.

Dentro de la UBM, una de las líneas de investigación que se lleva adelante es el estudio de las interacciones hospedero-patógeno. Particularmente participo de proyectos que estudian la interacción de la célula hospedera con el parásito protozoario Trypanosoma cruzi, agente causal de la enfermedad de Chagas. Dentro de esta temática he participado de distintas investigaciones cuyo foco es estudiar los cambios provocados en distintas vías metabólicas de la célula hospedera, generados por la infección de T.cruzi. Hemos estudiado la interacción de T.cruzi con Cardiomiocitos primarios humanos, células epiteliales-HeLa- y explantes de placentas, de los cuales han surgido distintas publicaciones. En particular mi trabajo de Doctorado se ha centrado en estudiar la interacción de T.cruzi con cardiomiocitos primarios humanos, con el fin de entender cuáles son las principales vías metabólicas alteradas en el cardiomiocito a tiempos cortos de infección. Recientemente publicamos un trabajo relacionado a esta temática, del cual soy primera autora. Planeo defender el Doctorado, durante julio-agosto del 2019.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Early Trypanosoma cruzi infection triggers mTORC1-mediated respiration increase and mitochondrial biogenesis in human primary cardiomyocytes (Completo, 2018)

Trabajo relevante

Libisch.G, FARAL-TELLO. P, GARG. NJ, RADI. R, PIACENZA. L, ROBELLO. C
Frontiers in Microbiology, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664302X
DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01889>

Host parasite interaction: Changes in human placental gene expression induced by Trypanosoma cruzi (Completo, 2018)

Castillo.C , Carrillo.I , Libisch.G , Juiz. N , Shijman,A. , ROBELLO.C , Kemmerling.U
Parasite & Vectors, 2018
ISSN: 1756-3305
DOI: [10.1186/s13071-018-2988-0](https://doi.org/10.1186/s13071-018-2988-0)

MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells. (Completo, 2016)

GARCÍA. EP , TISCORNIA. I , Libisch.G , TRAJTENBERG.F , BOLLATI-FOGOLÍN. M , RODRÍGUEZ. E , NOYA.V , CHIALE. C , BROSSARD. N , ROBELLO. C , SANTIÑÁQUE. F , FOLLE.G , OSINAGAE. , FREIRE.T
International Journal of Oncology, 2016
Palabras clave: Oncología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10196439
DOI: [10.3892/ijo.2016.3434](https://doi.org/10.3892/ijo.2016.3434)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dissecting chronic lymphocytic leukemia microenvironment signals in patients with unmutated disease: microRNA-22 regulates phosphatase and tensin homolog/AKT/FOXO1 pathway in proliferative leukemic cells. (Completo, 2015)

PALACIOS. F , Prieto.D , ABREU.C , RUIZ .S , MORANDE. P , FERNÁNDEZ-CALERO.T , Libisch.G , LANDONI .AI , OPPEZZO.P
Leukemia and Lymphoma, 2015
Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 10428194

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transcriptome study of human placental chorionic villous explants (HPCVE) infected ex vivo with Trypanosoma cruzi (Resumen, 2015)

Castillo.C , Libisch.G , Liempi. A , Carrillo.I , Droguett.D , Galanti.N , ROBELLO. C , Kemmerling. U
Placenta , 2015
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0143-4004
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2015.01.465>

Early Trypanosoma cruzi infection reprograms human epithelial cells (Completo, 2014)

CHIRIBAO.M.L , Libisch.G , PARODI-TALICE. A , ROBELLO.C
Biomedical Research, 2014
Palabras clave: T.cruzi infection
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 0970938X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation. (Completo, 2014)

PALACIOS. F , ABREU. C , Prieto.D , MORANDE.P , RUIZ.S , FERNÁNDEZ-CALERO.T , Libisch.G , NAYA.H , ROBELLO.C , LANDONI.AI , GABUS.R , DIGHIERO.G , OPPEZZO.P
Leukemia, 2014
Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 08876924

Scopus® WEB OF SCIENCE™

GALNT11 as a new molecular marker in Chronic Lymphocytic Leukemia. (Completo, 2013) Trabajo relevante

Libisch.G, CÁSAS.M, CHIRIBAO. M.L, MORENO.P, CAYOTA. A, OSINAGA.E, OPPEZZO.P, ROBELLO.C

Gene, 2013

Palabras clave: GalNAc-T transferases Molecular marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781119

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24076351>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cloning, localization and differential expression of the Trypanosoma cruzi 6 TcOGNT-2 glycosyl transferase (Completo, 2012)

CHIRIBAO. M.L, Libisch.G, OSINAGA.E, PARODI-TALICE. A, ROBELLO.C

Gene, 2012

Palabras clave: Chagas infectivity Glycosyl-transferase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781119

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22387207>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modulation of gene expression during early stages of reconnection of the turtle spinal cord (Completo, 2012) Trabajo relevante

GARCÍA.G, Libisch.G, TRUJILLO-CENOZ.O, ROBELLO.C, RUSSO.RE

Journal of Neurochemistry, 2012

Palabras clave: Médula espinal regeneración

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología Molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223042

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22469052>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Direct role of Bardet-Biedl syndrome proteins in transcriptional regulation. (Completo, 2012)

GASCUE.C, TAN. PL, CÁRDENAS-RODRIGUEZ.M, Libisch.G, FERNÁNDEZ-CALERO.T, LIU.YP, ASTRADA.S, ROBELLO.C, NAYA.H, KATSANIS. N, BADANO.JL

Journal of Cell Science, 2012

Palabras clave: síndrome Bardet-Biedl

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219533

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22302990>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The long non-coding RNA GAS5 is upregulated through the unfolded protein response during early Trypanosoma cruzi infection of primary human cardiomyocytes (2018)

Resumen

Libisch.G, Robello.C

Evento: Regional

Descripción: II Reunión Argentina de Biología de ARNs no codificantes

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/rabanc2018/res%C3%BAmenes/libro-de-res%C3%BAmenes>

Modo de presentación en el congreso: Póster

T.cruzi infected human primary cardiomyocytes improves mitochondrial bioenergetics early after infection (2017)

Resumen

Libisch.G , Faral-Tello.P , Garg.N , Radi.R , Piacenza.L , Robello.C

Evento: Internacional

Descripción: Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias

Año del evento: 2017

Palabras clave: Modo de presentación en el congreso: Póster.

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1YsjcvbYrAawWQki9Inb-5mVSesyGdGjr/view>

Microenvironment influences in proliferative CLL subset. Linking anomalous AID expression with constitutive antigenic stimulation (2011)

Resumen

Palacios.F , ABREU. C , MORENO. P , FERNÁNDEZ-CALERO. T , PENA. A , ZORILLA. P , Libisch.G , UTURBEY. F , Landoni. A.I , DIGHIERO. G , Oppezzo. P

Evento: Internacional

Descripción: International workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Molecular bases of the neural reconnection in the transected spinal cord of the freshwater turtle trachemys dorbignyi (2011)

Resumen

García-Tejedor.G , Libisch.G , TRUJILLO-CENOZ. O , ROBELLO. C , RUSSO.RE

Evento: Internacional

Descripción: Society of Neuroscience

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Papel

Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia (2011)

Resumen

OPPEZZO.P , PALACIOS.F , ABREU.C , MORENO.P , FERNÁNDEZ-CALERO.T , PENA.A , ZORILLA.P , Libisch.G , UTURBEY.F , LANDONI.AI , DIGHIERO.G

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia 2011

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/issue>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Experto Junior del Proyecto Sistema Integrado de Información (2006)

Consultoría

Libisch.G o Libisch.MG

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: DINAMA / PNUD

Trabajo técnico en el Laboratorio de Microbiología de la Unidad de Análisis de Agua de la Facultad de Química (2006)

Informe o Pericia técnica

Libisch.G o Libisch.MG

Análisis de coliformes totales y fecales y de Pseudomona aeruginosa en el marco de un sistema de calidad ISO 9001-2000

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Facultad de Química

Proyecto: "Desarrollo de empresas que contribuyen a la Preservación del Medio Ambiente" (2005)

Informe o Pericia técnica

Libisch.G o Libisch.MG

Recopilación de la información y colaboración en la elaboración de la publicación: "Desarrollo de empresas que contribuyen a la preservación del medio ambiente".

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Fundaquim (Fundación para el progreso de la química). GTZ- Cooperación

Técnica Alemana. Fundasol (Fundación Uruguaya de Cooperación y Desarrollo Solidario

Medio de divulgación: Papel

Proyecto "Competitividad y Medio ambiente" Fomento de la Gestión Ambiental y de la Producción más Limpia en pequeñas y medianas Empresas entre el Mercosur y Alemania (GTZ-Cooperación Técnica Alemana) (2004)

Otra

Libisch.G o Libisch.MG

Redacción de Informes, Armado del Newsletter del Proyecto, preparación de Talleres, eventos.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: GTZ -Cooperación Técnica Alemana

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Primer Congreso Internacional Trastornos del Espectro Autista-Desde un enfoque Biomédico (2016)

Libisch.G

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Hotel After Montevideo -Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.linca.org/eventos/2016/uruguay/>

Institución Promotora/Financiadora: LINCA (Liga de intervención nutricional contra el Autismo e Hiperactividad)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Información adicional: El congreso fue organizado junto a las Q.F Natalia Barboza, Patricia Draper, y la organización LINCA (Liga de intervención Nutricional contra el Autismo e hiperactividad)

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Doctorado ANII (2015)

(Nacional)

ANII

Beca de Maestría (2009)

(Nacional)

ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Reunión Argentina de Biología de ARNs no codificantes (2018)

Congreso

"The long non-coding RNA GAS5 is upregulated through the unfolded protein response during early Trypanosoma cruzi infection of primary human cardiomyocytes" Libisch.MG, Faral-Tello.P, Garg.NJ, Radi.R, Piacenza.L, Robello.C.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Quilmes

Congreso internacional de Trastornos del Espectro Autista en Montevideo. "Desafíos actuales en Latinoamérica: De la ciencia al hogar" (2018)

Congreso

"Estudio de las comunidades de bacterias, hongos y parásitos que forman parte de la microbiota intestinal de niños con Trastornos del Espectro Autista en comparación a niños neurotípicos" M.Gabriela Libisch, Natalia Tailanián, Carlos Robello, Gregorio Iraola, Gabriela Garrido.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Clínica de Psiquiatría Pediátrica del Hospital Pereira Rossell y la Sociedad Uruguaya de Psiquiatría de Infancia y Adolescencia (SUPIA)

Palabras Clave: Autismo Microbiota

Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017)

Congreso

"La compleja interacción T.cruzi-cardiomocito humano a tiempos cortos de infección". Libisch.G, Faral-Tello.P, Garg.NJ, Radi.R, Piacenza.L, Robello.C.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso SUB (2012)

Congreso

"Estudio de la respuesta celular inicial a la infección por T.cruzi en células humanas no fagocíticas." M.L.Chiribao, Libisch.G, Zorrilla.P, Greif.G, Parodi-Tálice.A, Robello.C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso SUB (2012)

Congreso

"Rol de MUC5B en la tmorigenicidad del cáncer de mama y su tratamiento como blanco de silenciamiento en terapia génica". Garcia. E, Libisch.G, Osinaga.E, Freire.T

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

"Evaluación de la O-glicosiltransferasa ppGalNAc-T11 como marcador molecular de la leucemia linfocítica crónica"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM

Society for Neuroscience (2011)

Congreso

"Molecular bases of the neural reconnection in the transected spinal cord of the freshwater turtle *Trachemys dorbinyi*" Garcia-Tejedor.G, Libisch.G, Trujillo-Cenóz.O, Robello.C, Russo.R.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

"Expresión de proteínas de superficie en *Trypanosoma cruzi*" Chiribao.M.L, Parodi-Tálice.A, Libisch.G, Alvarez.F, Osinaga.E, Robello.C.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM

Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

"La proteína ciliar bbs7 regula la expresión génica a través del remodelador de cromatina rnf2."

Gascue.C, Cárdenas-Rodríguez.M, Libisch.G, Robello.C, Naya.H, Badano JL.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

"Caracterización de una UDP'GLCNAC transferasa de *Trypanosoma cruzi* implicada en el inicio de la O-glicosilación tipo mucina" ChiribaoM.L, Libisch.G, Parodi-Tálice.A, Osinaga.E, Robello.C.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

"Evaluación de la O-glicosiltransferasa ppGalNAc-T11 como marcador molecular de Leucemia Linfocítica Crónica" Libisch.G, Casás.M, Cayota.A, Osinaga.E, Robello.C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Congreso SUB (2007)

Congreso

"Efectos del microRNA 181a en el perfil de expresión génica y de microRNAs de células tumorales de estirpe linfocítica" Libisch.G, Marton.S, Rovira.C, Cayota.A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Congreso

Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Información adicional

Proyectos aprobados y seleccionados para financiación:

2011. ANII-Proyecto Fondo Clemente Estable: "Regulación epigenética de GALNT11 en distintas líneas tumorales humanas". Responsable del proyecto.

Docencia

- 2013. Clase en Universidad ORT. Título: "Técnicas de secuenciado Masivo". Asignatura: Ingeniería

genética.

- 2018. Clase en Universidad ORT. Título: "Técnicas de secuenciado Masivo". Asignatura; Ingeniería genética.

-2018. Clase teórica en curso optativo de Facultad de Medicina: "Genómica Funcional". Título de la clase: " PCR en tiempo real".

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	16
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	10
Resumen	1
Trabajos en eventos	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	1