



CORA MARTA CHALAR  
GÓMEZ

Doctor

[cora@fcien.edu.uy](mailto:cora@fcien.edu.uy)

Iguá 4225  
29252095

SNI

Ciencias Naturales y Exactas  
/ Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023  
Última actualización: 25/05/2022

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Bioquímica- Biología Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Bioquímica-Biología Molecular

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 29252095

Correo electrónico/Sitio Web:[cora@fcien.edu.uy](mailto:cora@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Biología del corpúsculo calcáreo en cestodos: una aproximación bioquímica, molecular y celular

Tutor/es: Dra. Cecilia Fernández; cotutora Dra. Mónica Marín

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: biomineralización

Areas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1988 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Contribución al estudio de la expresión génica diferencial durante el ciclo de vida de Echinococcus granulosus

Tutor/es: Ricardo Ehrlich

Obtención del título: 1992

Areas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

##### GRADO

###### (1973)

Facultad de Medicina de UBA ,Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

###### Medicina (1966)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Desarrollo del Sistema Nervioso en Drosophila (PEDECIBA) (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Morfogénesis Temprana de Vertebrados : una visión práctica (PEDECIBA) (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Regulación Genética del Desarrollo Embrionario Temprano (PEDECIBA) (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Temas de Biología Molecular (PEDECIBA) (01/1989 - 01/1989)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Núcleo Interfásico (01/1988 - 01/1988)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Genética Molecular (01/1988 - 01/1988)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### **Principios de Inmunotecnología (01/1988 - 01/1988)**

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SBBM, Uruguay  
Palabras Clave: bioquímica biología molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica, biología molecular

##### **Congreso Nacional 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 /

##### **XIIIth International Symposium on Biomineralization (BiominXIII) (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, España

Palabras Clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

#### **9as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: apoptosis

Áreas de conocimiento:

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

#### **Buenos Aires Conferences 2013, Autophagy: Molecular Mechanisms in Biology and Diseases (2013)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: School of Pharmacy and Biochemistry, Argentina

Palabras Clave: autofagia muerte celular programada

Áreas de conocimiento:

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

#### **Pasantía de investigación (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Physiopathology des Maladies Oculaires, Centre de Recherches des Cordeliers, Francia

Palabras Clave: autofagia muerte celular programada

Áreas de conocimiento:

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

#### **VI International Meeting of Latin American Society for Developmental Biology (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Society for Developmental Biology, Uruguay

Palabras Clave: corion peces

Áreas de conocimiento:

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

#### **International Symposium on Flatworm Biology (2012)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Swedish Museum of Natural History, Suecia

Palabras Clave: Parásitos cestodos

Áreas de conocimiento:

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

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

#### **7º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: biomineralización Desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

**1st Ibero-American Congress on Chemistry, Biochemistry and Chemical Engineering (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Cubana de Química, Cuba

Palabras Clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía en la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analítica, Instituto Pasteur Montevideo (2008)**

Tipo: Otro

**4th International Meeting of the Latin American Society of Development Biology (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Society of Development Biology, Argentina

Palabras Clave: expresión génica Desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIMAT, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile, Chile

**XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (2007)**

Tipo: Encuentro

**XXXVI Annual Meeting of SSBq and 10th IUBMB Conference (2007)**

Tipo: Simposio

**5as. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Encuentro

**Pasantía (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIMAT, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile, Chile

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Tipo: Encuentro

**9th International Symposium on Biomineralization (2005)**

Tipo: Simposio

**3as. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Tipo: Encuentro

**2das. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)**

Tipo: Encuentro

**X Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Tipo: Encuentro

**Pasantía (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Unidad de Reconocimiento Molecular, Universidad de Barcelona, España

**IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Tipo: Encuentro

**Pasantía (1999)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Farmacología Experimental, Hospital Saint Louis, París, Francia

**VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Tipo: Congreso

**Regional Workshop of the Southern Cone of Latin American: Molecular and Epidemiological Aspects of Echinococcus granulosus (1997)**

Tipo: Taller

**VIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)**

Tipo: Encuentro

**XXIV Jornadas Internacionales Hidatología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis (1996)**

Tipo: Encuentro

**Hidatidosis: Actualización Científica (1995)**

Tipo: Encuentro

**VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)**

Tipo: Encuentro

**XXIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica (1994)**

Tipo: Encuentro

**XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1994)**

Tipo: Congreso

**International Workshop on Biology of Parasitism (1993)**

Tipo: Taller

**Taller Regional Bases Moleculares de la Adaptación Parasitaria (1992)**

Tipo: Taller

**V Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)**

Tipo: Encuentro

**Seminarios de Biología Molecular (1989)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Primer Seminario Taller del Programa de Biología Parasitaria (1989)**

Tipo: Seminario

**Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos (1989)**

Tipo: Taller

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Español

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

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /desarrollo

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /metabolismo

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (03/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 20 horas semanales

En marzo 2020 ingreso al régimen jubilatorio. Desde marzo 2020 (renovado en 2021) en desempeño de funciones de Docente Libre con un cargo equivalente a Profesor Adjunto (Gdo. 3) en la Sección Bioquímica-Biología Molecular, Facultad de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

#### Funcionario/Empleado (08/1993 - 02/2015)

Asistente 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1988 - 12/1992)

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Bases moleculares de las diapausas en el pez anual *Austrolebias charrua* (01/2017 - a la fecha)

Dentro de esta línea se han desarrollado los siguientes proyectos: 2019-2021: ?Análisis de las bases moleculares de la diapausa I en el pez anual *Austrolebias charrua* mediante una aproximación transcriptómica? que fue aprobado para su ejecución (CSIC I+D), responsable junto a MJ Arezo 2018-2020: Referente académico en Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género *Austrolebias*: un abordaje morfológico y molecular, Iniciación a la Investigación CSIC, responsable Mag. Nicolás Papa 2015-2017: Las diapausas en peces anuales: claves moleculares involucradas en la resistencia al estrés ambiental. Aportes desde un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina, I+D CSIC, Integrante equipo, responsables Dra. Nibia Berois y Dra. M. José Arezo Asimismo, en esta línea oriento el trabajo de un doctorando

Fundamental

6 horas semanales

Facultad de Ciencias , Integrante del equipo

Equipo: BEROIS, N., AREZO, M.J., CHALAR C, Nicolás Papa

Palabras clave: peces anuales diapausas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

#### **Plegamiento de proteínas y mecanismos de traducción (01/2017 - a la fecha )**

En el marco de esta línea, mi participación se desarrolla principalmente, en temas vinculados al metabolismo.

Fundamental

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Integrante del equipo

Equipo: MARIN, M. , Ricardo Ehrlich , CHALAR C , FERNÁNDEZ-CALERO T , Marcos Davyt , Ignacio López

Palabras clave: proteínas traducción ARNt

Áreas de conocimiento:

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

#### **Biomíneralización en cestodos (08/2005 - a la fecha )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: MARÍN M , SEÑORALE-POSE M

Áreas de conocimiento:

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

#### **Glutación S-transferasas de Echinococcus granulosus (03/2002 - a la fecha )**

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FERNÁNDEZ V

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo y Adaptación al Hospedero de parásitos cestodos (01/2003 - a la fecha )**

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SECCIÓN BIOQUÍMICA, FACULTAD DE CIENCIAS

Áreas de conocimiento:

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

#### **Proteínas coriónicas en peces (03/2009 - a la fecha )**

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: PAPPA, N , D'ALESSANDRO,S , AREZO MJ , BEROIS N

Palabras clave: proteínas coriónicas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Cambios adaptativos de la maquinaria traduccional (03/2017 - a la fecha )**

Formo parte desde 2017 del equipo que estudia los Cambios adaptativos de la maquinaria traduccional , línea de investigación dirigida por la Dra. Mónica Marín

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Bioquímica- Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: Cora Marta CHALAR GÓMEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica, biología molecular

#### **Factores que controlan la degeneración y regeneración de los nervios simpáticos uterinos (05/1999 - 10/2007 )**

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BRAUER MM

Áreas de conocimiento:

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

**Sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus (10/1999 - 12/2002 )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SALINAS G

Áreas de conocimiento:

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

**Bases Moleculares del desarrollo y la Adaptación al hospedero de Echinococcus granulosus (03/1988 - 07/2000 )**

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: EHRLICH R

Áreas de conocimiento:

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

**Diagnóstico de tuberculosis-Interdisciplinario (08/1995 - 08/1997 )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SCHELOTTO F , ELENA R

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Biom mineralización en cestodos (08/2005 - a la fecha)**

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MARÍN M (Responsable) , SEÑORALE-POSE M (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género Austrolebias: un abordaje morfológico y molecular, (03/2018 - 05/2021 )**

Proyecto de Iniciación a la Investigación cuyo responsable es el Magister Nicolás Papa y me desempeño como referente académico

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Secciones Biología Celular y Bioquímica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHALAR C

Palabras clave: diapausa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Las diapasas en peces anuales: claves moleculares involucradas en la resitencia al estrés ambiental. Aportes de un vertebrado extremófilo hacia la biomedicina. (03/2015 - 03/2017 )**

El proyecto propone contribuir en la caracterización de la diapausa I en Austrolebias charrua valorando la contribución materna. Se analizará la expresión diferencial de proteínas como posible

mecanismo de integración de información materno-embionaria en la inducción de esta detención y en los fenotipos alternativos de ésta observados por nuestro grupo en el laboratorio. Por su relevancia ecológica, se evaluará si los fenotipos determinados se encuentran en la naturaleza.

15 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAPA NG , AREZO MJ (Responsable) , BEROIS N , Cora Marta CHALAR GÓMEZ

Palabras clave: diapausas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / peces anuales

#### **Caracterización de dos nuevas GSTs de Echinococcus granulosus con potenciales efectos en el establecimiento de la infección (03/2007 - 03/2009 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ V (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Papel de las semaforinas en la denervación simpática uterina inducida por los estrógenos (06/2005 - 06/2007 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BRAUER MM (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Funciones de tiorredoxina-glutatión reductasas de Echinococcus granulosus (04/2004 - 04/2006 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SALINAS G (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudios bioquímicos de una glutatión-S-transferasa de Echinococcus granulosus (03/2002 - 03/2004 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ V (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudios sobre el sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus (10/2000 - 10/2002 )**

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SALINAS G (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Factors controlling degeneration and regeneration of uterine sympathetic nerves in healthy pregnancy (05/1999 - 09/2002 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BRAUER MM (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Molecular approaches to Echinococcus granulosus host adaptation (03/1998 - 07/2000 )**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: NIETO A (Responsable) , EHRLICH R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

#### **Valor de la PCR para el diagnóstico de tuberculosis en nuestro medio (08/1995 - 08/1997 )**

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCHELOTTO F (Responsable) , ELENA R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Estudio del desarrollo y la adaptación al hospedero de Echinococcus granulosus (05/1993 - 04/1997)**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: EHRLICH R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Adaptación y Desarrollo de Echinococcus granulosus (11/1992 - 12/1995)**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Bases Moleculares del Desarrollo de Echinococcus granulosus II (04/1992 - 04/1994)**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Adaptación y Desarrollo de Echinococcus granulosus (10/1989 - 10/1992)**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Bases Moleculares del Desarrollo de Echinococcus granulosus (03/1988 - 03/1992)**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EHRLICH R (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Alimentos: una visión bioquímica (11/2021 - 11/2021 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Perfiles del metabolismo energético en las dietas populares (clase), 56 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **Bioquímica del Frío (10/2021 - 10/2021 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Metabolismo inducido por el frío en mamíferos (clase), 40 horas, Teórico

### **Biología Celular y Molecular PEDECIBA (10/2021 - 10/2021 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Regulación de la expresión génica en eucariotas (clase: Señalización, modificaciones post-traduccionales (PTMs) y la mitocondria como organelo de señalización, 40 horas, Teórico

### **Licenciatura en Biología y Bioquímica (06/2020 - 06/2021 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología molecular, clases Transducción de Señales, 74 horas, Teórico

### **Licenciatura en Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2020 - 12/2020 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

? Colaboración en la elaboración de las clases a distancia del Módulo de Metabolismo., 96 horas, Teórico

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (04/2020 - 04/2020 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

? Dictado en la plataforma Webex de clases de Bioenergética para el curso de Bioquímica, 96 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1993 - 03/2020 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Talleres de Bioquímica, 2 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1988 - 07/2019 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bioquímica, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (05/2005 - 07/2019 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Biología Molecular-Transducción de señales, 1 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (03/1993 - 07/2019 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bioquímica I, 6 horas, Teórico

**PEDECIBA-Biología (09/2017 - 11/2017 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Temas de Biología Molecular: Regulación de la expresión génica en eucariotas, 60 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**PEDECIBA Biología (12/2016 - 12/2016 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Lípidos: Metabolismo, Nutrición y Salud, 40 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

**Facultad de Ciencias- UdelaR (10/2016 - 11/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Estrategias adaptativas a ambientes extremos en modelos animales, 40 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/2014 - 12/2014 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica, 1 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

**Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (04/2013 - 04/2013 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología, clase Bioenergética y Metabolismo, 4 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (02/2011 - 03/2013 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bioquímica para Lic Biología y Bioquímica I para Lic Bioquímica, 12 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2012 - 11/2012 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2009 - 11/2009 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2008 - 11/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Parasitaria, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2007 - 11/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Estudios de expresión génica dentro del curso Biochemistry, Molecular and Cell Biology on

Calcium and the Cytoskeleton, 5 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2006 - 10/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2006 - 03/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de platelmintos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2005 - 10/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Estudios de expresión génica en el curso Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2003 - 04/2003 )**

Maestría

Asignaturas:

Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de cestodos, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2002 - 07/2002 )**

Maestría

Asignaturas:

DNA microarrays. Curso introductorio sobre análisis global de la expresión génica, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2001 - 05/2001 )**

Maestría

Asignaturas:

Neurotrofinas y Plasticidad Neuronal, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/1999 - 04/1999 )**

Maestría

Asignaturas:

Factores Neurotróficos, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/1999 - 04/1999 )**

Maestría

Asignaturas:

Mecanismos Moleculares de Control de los Procesos del Desarrollo, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Programa Zambullite en la Ciencia (PEDECIBA), actividad "El metabolismo energético y sus aplicaciones" (02/2020 - 02/2020 )**

Facultad de Ciencias, Bioquímica-Biología Molecular

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Clases Regulación e Integración del Metabolismo, CERP-Atlántida (03/2001 - 11/2003 )**

1 horas

**curso de Educación Permanente Procesamiento de Materiales Biológicos para análisis microscópicos (11/2001 - 11/2001 )**

1 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro Comisión Investigación del Claustro (03/2014 - 10/2018 )**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

**Miembro titular del Claustro (03/2014 - 09/2018 )**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Claustro Facultad de Ciencias- suplente (05/2010 - 04/2012 )**

Participación en cogobierno

**Delegada de la Sección Bioquímica a la Comisión del Departamento de Biología Celular y Molecular del I. de Biología (01/2006 - 03/2007 )**

Participación en consejos y comisiones

**Claustro Facultad de Ciencias (03/2002 - 12/2005 )**

Participación en cogobierno

**Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura de Ciencias Biológicas (11/1999 - 05/2001 )**

Gestión de la Enseñanza

**Comisión de Presupuesto de la F. de Ciencias (03/1996 - 08/1999 )**

Participación en cogobierno

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2012 - a la fecha)**

Comisión de Admisión y Seguimiento 1 hora semanal  
evaluación del proyecto de tesis para el pasaje de Maestría a Doctorado presentado por la Lic. Cecilia Ortiz. Comisión integrada también por el Dr. Gustavo Salinas, la Dra. Lucía Piacenza y el Dr. Marcelo Comini en su carácter de co-director.

**Otro (07/2011 - a la fecha)**

6 horas semanales  
Ingreso a PEDECIBA como Investigador Grado 3

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Proteínas coriónicas de peces (08/2011 - a la fecha )**

2 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Bioquímica y Biología Celular , Integrante del equipo  
Equipo: BEROIS N, PAPA, N  
Palabras clave: corion peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo

**Biom mineralización en cestodos (08/2011 - a la fecha )**

6 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Bioquímica , Coordinador o Responsable  
Equipo: MARÍN M  
Palabras clave: biom mineralización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

**DOCENCIA**

**(11/2007 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

**(08/2015 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de proteínas recombinantes, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(07/2013 - 07/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Regulación de la expresión génica: Los microRNAs y la señalización celular, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**(11/2012 - 11/2012)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Regulación del metabolismo energético: nuevos actores y su impacto en los trastornos metabólicos, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**programa de pasantías Acortando Distancias (02/2012 - 03/2012)**

Facultad de Ciencias, Bioquímica

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (01/1971 - 09/1972)**

Asistente de Investigación 30 horas semanales

Laboratorio de Hormonas Neurohipofisarias, del Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano. Responsable: Prof. Juan Coch

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Becario (06/1968 - 04/1970)**

Ayudante de Investigación 30 horas semanales

Laboratorio de Polipéptidos. Departamento de Patología y Fisiopatología. Responsable: Dr. Luis Branda

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Desde el año 1987, la Sección Bioquímica de la Facultad de Ciencias viene desarrollando el programa de investigación Estudio de las bases moleculares del desarrollo y la adaptación al hospedero de *Echinococcus granulosus*. El agente de la enfermedad hidática provoca importantes perjuicios sanitarios y económicos en nuestro país. *E. granulosus* es asimismo, un modelo biológico de interés por su posición filogenética, su organización corporal y por presentar capacidades remarcables: estadios reproductivos sexuado y asexuado; proliferación y diferenciación del gusano adulto a partir del cuello; habilidad de desarrollo dual del protoescólex.

Las aproximaciones llevadas a cabo por nuestro grupo contribuyeron con la identificación de genes vinculados a procesos biológicos específicos de *E. granulosus*. Mi actividad de investigación enmarcada en dicho programa, se centró en la búsqueda y caracterización de moléculas implicadas en procesos del desarrollo (genes con homeobox), y moléculas de defensa del parásito (sistema tiorredoxina, glutatión S-transferasa), y en la implementación de metodologías que apuntan a definir su localización espacio-temporal. En este sentido, he participado en proyectos de investigación generales y fui corresponsable de otros.

Me he interesado en una actividad metabólica mayor de parásitos cestodos: la biosíntesis del corpúsculo calcáreo. Los abordajes bioquímicos, celulares y moleculares de la estructura mineralizada y de la célula asociada constituyeron mi trabajo de Doctorado. Mostramos que la monohidrocalcita es el componente principal, y también cómo es la distribución ultraestructural de la fase mineral del corpúsculo calcáreo de *M. corti*, un cestodo modelo. Más recientemente, publicamos un trabajo en el que mostramos un gen de expresión específica en la célula asociada al corpúsculo y cómo la misma sufre finalmente apoptosis. Esperamos que el conjunto de resultados sea un aporte al desciframiento de los procesos de biomineralización en cestodos y en animales en general.

La formación adquirida ha permitido mi vinculación a líneas de investigación desarrolladas en la Facultad, en otros servicios de la Universidad y con otras Instituciones nacionales. Estas colaboraciones me llevaron a participar en diferentes proyectos de Investigación. En el marco de estos proyectos orienté pasantías, coorienté Maestrías y un Doctorado, dirigí trabajos de becarios por proyecto. He recibido y orientado a pasantes extranjeros. Actualmente oriento un doctorado. La suma de actividades de investigación desempeñadas me ha llevado a ser coautora de trabajos científicos publicados en revistas arbitradas, de capítulos de libros y de comunicaciones a reuniones científicas locales, regionales e internacionales. Asimismo, han representado un insumo para clases de posgrado y el desarrollo de actividades de extensión.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **On the Track of the Missing tRNA Genes: A Source of Non-Canonical Functions? (Completo, 2021)**

CHALAR C

Frontiers in Molecular Biosciences, 2021

Palabras clave: tRNAs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 2296889X

DOI: [doi.org/10.3389/fmolb.2021.643701](https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.643701)

Scopus<sup>®</sup>

##### **Embryonic developmental arrest in the annual killifish *Austrolebias charrua*: A proteomic approach to diapause III (Completo, 2021)** Trabajo relevante

CHALAR C

PLoS ONE, v.: 16(6):e0251820 2021

Palabras clave: diapausas peces anuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [doi: 10.1371/journal.pone.0251820](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251820)

Scopus

**Neuropilin-1 receptor in the rapid and selective estrogen-induced neurovascular remodeling of the rat uterus (Completo, 2020)**

CHALAR C

Cell Tissue Research, 2020

Palabras clave: plasticidad uterina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 3081

DOI: [doi.org/10.1007/s00441-020-03196-8](https://doi.org/10.1007/s00441-020-03196-8)

**Fine-tuning the metabolic rewiring and adaptation of translational machinery during an epithelial-mesenchymal transition in breast cancer cells (Completo, 2020)**

CHALAR C

Cancer & Metabolism, v.: 8 8 , 2020

Palabras clave: c?ncer mamario metabolismo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20493002

DOI: [doi.org/10.1186/s40170-020-00216-7](https://doi.org/10.1186/s40170-020-00216-7)

**Annual killifish: an approach to the choriogenins of Austrolebias charrua egg envelope (Completo, 2019)**

PAPA N , CHALAR C , BEROIS, N. , AREZO, M.J.

Environmental Biology of Fishes, v.: 102 p.:829 - 844, 2019

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Netherlands

ISSN: 15735133

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10641-019-00861-y>

Scopus

**Echinococcus granulosus: Insights into the protoscolex F-actin cytoskeleton (Completo, 2019)**

CHALAR C

Acta Tropica, v.: 199 p.:10512 2019

Palabras clave: parasitología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2019.105122](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2019.105122)

Scopus WEB OF SCIENCE

**eghb2, a homeobox gene involved in the maturation of calcified structures in Echinococcus granulosus (Completo, 2016)** Trabajo relevante

CHALAR C , MARTÍNEZ C , BRAUER MM , EHRLICH R , MARÍN M

Gene Reports, v.: 3 p.:39 - 46, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus expresión génica corpúsculo calcáreo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 24520144

DOI: [10.1016/j.genrep.2016.02.001](https://doi.org/10.1016/j.genrep.2016.02.001)

la revista donde se encuentra publicado es Gene Reports que pertenece al grupo Gene

**Insights into Key Molecules of Echinococcus granulosus (Completo, 2016)**

ALVITE G , CHALAR C , MARTÍNEZ DEBAT, C , ESTEVES A

Journal of Veterinary Medicine and Research, v.: 3 5 1065, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus genes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 2378931X

<https://www.jsccimedcentral.com/VeterinaryMedicine/veterinarymedicine-3-1065.pdf>

**A high resolution analysis of the structure and chemical composition of the calcareous corpuscles from Mesocostoides corti (Completo, 2013)** Trabajo relevante

CHALAR C , SALOMÉ M , SEÑORALE- POSE M , MARÍN M , WILLIAMS CT , DAUPHIN Y

Micron, v.: 44 p.:185 - 192, 2013

Areas de conocimiento:

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

biomineralización

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: The Netherlands

ISSN: 09684328

DOI: [10.1016/j.micron.2012.06.008](https://doi.org/10.1016/j.micron.2012.06.008)

DOI10.1016/j.micron.201206.008

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oestrogen up-regulation of Sema3F correlates with sympathetic denervation of the rat uterus (Completo, 2011)**

RICHERI A , CHALAR C , MARTÍNEZ, G , GREIF G , BIANCHIMANO P , BRAUER, MM

Autonomic Neuroscience, v.: 164 1-2 , p.:43 - 50, 2011

Palabras clave: uterus plasticity

Areas de conocimiento:

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

neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 15660702

DOI: [10.1016/j.autneu.2011.05.251](https://doi.org/10.1016/j.autneu.2011.05.251)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Endometrial expression of leptin receptor and members of the growth hormone - insulin-like (Completo, 2010)**

SOSA C , CARRIQUIRY, M , CHALAR C , CRESPI, D , SANGUINETTI C , CAVESTANY, D , MEIKLE, A

Animal Reproduction Science, v.: 122 3 , p.:208 - 214, 2010

Palabras clave: expresión diferencial útero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / reproducción animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam, Países Bajos

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2010.08.011](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2010.08.011)

Número de manuscrito: ANRPEP-D-10-2612RI In Press, Corrected Proof, Available online 17 August 2010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biochemical analysis of a recombinant glutathione transferase from the cestode Echinococcus granulosus (Completo, 2010)**

HARISPE, L , GARCIA, G , ARBILDI, P , PASCOVICH, L , CHALAR C , ZAHA A , FERNÁNDEZ C ,

FERNÁNDEZ V

Acta Tropica, v.: 114 1 , p.:31 - 36, 2010

Palabras clave: Echinococcus granulosus GST

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam, Países Bajos

ISSN: 0001706X

DOI: [10.1016/j.actatropica.2009.12.003](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2009.12.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Monohydrocalcite in calcareous corpuscles of *Mesocestoides corti* (Completo, 2008)** Trabajo relevante

SEÑORALE-POSE M, CHALAR C, DAUPHIN Y, MASSARD P, PRADEL P, MARÍN M

Experimental Parasitology, v.: 119 p.:54 - 58, 2008

Palabras clave: hydrated calcite calcareous corpuscles cestodes biomineralization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Países Bajos

ISSN: 00144894

DOI: [10.1016/j.exppara.2007.06.011](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2007.06.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sequencing, bioinformatic characterization and expression pattern of a putative amino acid transporter from the parasitic cestode (Completo, 2008)**

CAMICIA F, PAREDES R, CHALAR C, GALANTI N, KAMENETZKI L, GUTIERREZ A, ROSENZVIT MC

Gene, v.: 411 p.:1 - 9, 2008

Palabras clave: cystic echinococcosis helminth parasites DAACS EgAT1 ASCT

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Países Bajos

ISSN: 03781119

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Morphology and protein composition of the egg chorion in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823) (Completo, 2007)**

BEROIS N, AREZO MJ, CHALAR C, BRAUER MM, BARROS C

Journal of Applied Ichthyology, v.: 23 p.:34 - 39, 2007

Palabras clave: teleostean oocyte envelope biomonitor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01758659

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of hypoxia induced gene 1: expression during rat central nervous system maturation and evidence of antisense RNA expression (Completo, 2005)**

BEDÓ G, VARGAS M, FERREIRO MJ, CHALAR C, AGRATI D

The International Journal of Developmental Biology, v.: 49 p.:431 - 436, 2005

Palabras clave: Hlg-1 differential gene expression CNS neural postnatal maturation hypoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02146282

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Characterization of a UDP-N-acetyl-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase with an unusual lectin domain from the platyhelminth parasite *Echinococcus granulosus* (Completo, 2004)**

FREIRE T, CHALAR C, FERNÁNDEZ C, MAIZELS RM, ALZARI P, OSINAGA E, ROBELLO C

Biochemical Journal, v.: 382 p.:501 - 510, 2004

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* helminth parasite O-glycosylation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Linked thioredoxin-glutathione systems in platyhelminths (Completo, 2004)**

SALINAS G, SELKIRK ME, CHALAR C, MAIZELS RM, FERNÁNDEZ C

Trends in Parasitology, v.: 20 7, p.:340 - 346, 2004

Palabras clave: thioredoxin system glutathione system redox homeostasis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 14714922

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Alternative mRNA arising from trans-splicing code for mitochondrial and cytosolic variants of Echinococcus granulosus thioredoxin glutathione reductase (Completo, 2003) Trabajo relevante**

AGORIO A, CHALAR C, CARDOZO S, SALINAS G

Journal of Biological Chemistry, v.: 278 15, p.:12920 - 12928, 2003

Palabras clave: Echinococcus granulosus thioredoxin system selenocysteine splice leader

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Plasticity in developing rat uterine sensory nerves: the role of NGF and TrkA (Completo, 2003) Trabajo relevante**

CHALAR C, RICHERI A, VIETTRO L, CHÁVEZ-GENARO R, BIANCHIMANO P, MÁRMOL NM, CRUTCHER K, BURNSTOCK G, COWEN T, BRAUER MM

Cell and Tissue Research, v.: 314 p.:191 - 205, 2003

Palabras clave: uterus sensory nerves CGRP oestrogen plasticity NGF

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 0302766X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve (Completo, 2000)**

SOTELO-SILVEIRA JR, CALLIARI A, KUN A, BENECH JC, SANGUINETTI C, CHALAR C, SOTELO JR

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 p.:65 - 70, 2000

Palabras clave: neurofilament cytoskeleton RNA regeneration

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03604012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus: Molecular cloning and phylogenetic analysis of a transcriptionally inducible glutathione S-transferase (Completo, 2000)**

FERNÁNDEZ V, CHALAR C, MARTÍNEZ C, MUSTO H, ZAHA A, FERNÁNDEZ C  
Experimental Parasitology, v.: 96 p.:190 - 194, 2000  
Palabras clave: Echinococcus cestode glutathione S-transferase induction by xenobiotics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Países Bajos  
ISSN: 00144894  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Molecular Cloning and Characterization of a Thioredoxin gene from Echinococcus granulosus (Completo, 1999)** [Trabajo relevante](#)

CHALAR C, MARTÍNEZ C, AGORIO A, SALINAS G, SOTO J  
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 262 1, p.:302 - 307, 1999  
Palabras clave: Echinococcus granulosus thioredoxin oxidative stress  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Países Bajos  
ISSN: 0006291X  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**A muscle-associated fibrous protein from Echinococcus granulosus is a potent antigen in the host/parasite interactions (Completo, 1999)**

FU Y, MARTÍNEZ C, CHALAR C, CRAIG PS, EHRLICH R, PETAVY F, BOSQUET G  
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 102 1, p.:43 - 52, 1999  
Palabras clave: Echinococcus granulosus 66-kDa antigen immunolocalization  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Países Bajos  
ISSN: 01666851  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The Homeobox-Containing Gene EgHbx3 from Echinococcus granulosus is Expressed in the Stalk of Protoscoleces (Completo, 1997)**

MARTÍNEZ C, CHALAR C, GONZÁLEZ J, EHRLICH R  
International Journal for Parasitology, v.: 27 p.:1379 - 1381, 1997  
Palabras clave: Echinococcus granulosus homeobox NK genes protoscolex differentiation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 00207519  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Ready to migrate? Reading cellular signs of migration in an epithelial to mesenchymal transition model (Completo, 2022)**

FERNÁNDEZ-CALERO T, López I, Davyt, M, CHALAR C, Ehrlich R, Marín M  
BIOCELL, 2022  
Palabras clave: Transición epitelio mesenquimal  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
Fecha de aceptación: 17/03/2022

ISSN: 16675746

Dear Mónica Marín, PhD, Ricardo Ehrlich, PhD, Cora Chalar, PhD, Marcos Davyt, MSc, Ignacio López, PhD, Tamara Fernández-Calero, PhD, We are pleased to inform you that the following paper has been officially accepted for publication: "Ready to migrate? Reading cellular signs of migration in an epithelial to mesenchymal transition model". ID: 20966 Further process will be applied, you will be contacted shortly. Thank you very much. BIOCELL Editorial Tech Science Press  
biocell@techscience.com

---

BIOCELL Editorial Office Tech Science Press Henderson, Nevada, 89052, USA

## LIBROS

### **Advances in Medicine and Biology ( Participación , 2021)**

CHALAR C

Publicado

Edición: Leon V. Berhardt, 178

Editorial: Nova Science Publishers , New York USA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: par?sitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-53619-738-9 (e

Nova's website Advances in Medicine and Biology

Capítulos:

Glutathione transferases from helminth parasites in the host-parasite interaction

Organizadores: Nova Editors

Página inicial 1, Página final 45

### **Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity and Evolution ( Participación , 2016)**

BEROIS N , AREZO MJ , PAPA NG , CHALAR C

Publicado

Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group , Boca Ratón USA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Desarrollo peces anuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / peces

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología del desarrollo, biología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482299717

<https://www.crcpress.com/Annual-Fishes-Life-History-Strategy-Diversity-and-Evolution/Berois-Garcia-S>

Capítulos:

Life cycle, reproduction and development in annual fishes: cellular and molecular aspects

Organizadores: N Berois, G García and R O de Sá

Página inicial 33, Página final 45

### **Research in Helminthes ( Participación , 2011)**

CHALAR C , MARTÍNEZ DEBAT, C

Publicado

Editorial: Transworld Research Network , Kerala

Palabras clave: Desarrollo genes con homeobox

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978817895515

Capítulos:

NK homeobox-containing genes in Platyhelminthes  
Organizadores: Dra. Adriana Esteves  
Página inicial 41, Página final 55

**Biology of Parasitism ( Participación , 1994)**

EHRlich R , CHALAR C , DALLAGIOVANNA B , ESTEVES A , GORFINKIEL N , MAILHOS A ,  
MARTÍNEZ C , OLIVER G

Publicado

Editorial: Trilce , Montevideo

Palabras clave: Echinococcus granulosus homeobox differential gene expression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974320925

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Echinococcus granulosus development: transcription factors and developmental markers

Organizadores:

Página inicial 217, Página final 231

**basic Research in Helminthiases ( Participación , 1990)**

EHRlich R , CASTILLO E , CHALAR C , ESTEVES A , FIELITZ W , GARAT B , MARÍN M , MARTÍNEZ  
C , OLIVER G , PEREIRA Z , PICÓN M , SEÑORALE-POSE M

Publicado

Editorial: LOGOS , Montevideo

Palabras clave: Echinococcus granulosus repetitive sequences homeoboxes stage-specific genes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974320925

Capítulos:

Echinococcus granulosus: towards the understanding of parasitic adaptation

Organizadores: Ricardo Ehrlich, Alberto Nieto, Luis Yarzabal

Página inicial 75, Página final 85

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Se dice fácil.... (2021)**

CHALAR C

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Conversatorio UBP: La biología celular y molecular de los Helminthos en el Uruguay: 35  
años después,

Ciudad: Montevideo (plataforma Zoom)

Año del evento: 2021

Escrita por invitación

Palabras clave: helmintos parásitos biología celular y molecular

**Tras la pista de los genes de tRNA ausentes (2020)**

Ricardo Ehrlich , Marcos Davyt , , Ignacio López , CHALAR C , Mónica Marín

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Bienal de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo-Uruguay

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: tRNAs traducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet

**Contribución al estudio de la muerte celular programada en *Echinococcus granulosus* (2019)**

CHALAR C  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Parasitología y Micología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Escrita por invitación  
Palabras clave: echinococcus apoptosis  
Medio de divulgación: Internet

**The molecular basis of diapause I in the annual killifish *Austrolebias charrua*: a transcriptomic approach (2019)**

-Papa N , Sotelo-Silveira J , Valdivieso C , , Pereiro, L , Gajardo F , CHALAR C , Berois N , , Allende M , , Arezo M.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Workshop EMBO Exploring genomics landscapes.  
Ciudad: San Pedro de Atacama, Chile.  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales transcriptoma diapausa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Abordaje transcriptómico de los mecanismos moleculares de inducción de la diapausa I en peces anuales (2019)**

Papa N , Sotelo-Silveira J , Valdivieso C , Pereiro L , Gajardo F , , Di Genova A , CHALAR C , Berois N , , Allende M , Arezo MJ  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: peces anuales transcriptoma diapausa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Internet

**tRNA Modifying Enzymes: Expression changes during an epithelial to mesenchymal- like transition in a breast cancer cell model (2018)**

CHALAR C , Fernández-Calero T , Davyt M , Perelmuter K , Bollati-Fogolín M , Ehrlich R , Marín M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 27th tRNA Conference  
Ciudad: Estrasburgo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: tRNA enzimas modificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica, biología molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Surviving desiccation: the oocyte envelope of annual killifish. From the biology to gene expression (2017)**

CHALAR C , Nibia Berois , María José AREZO REZZA , Nicolás G Papa , MONTAGNE J , Graciela Clivio

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII International Congress of Histology and Tissue Engineering

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2017

Palabras clave: desarrollo peces anuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biología del desarrollo, biología molecular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.histoemb.fmed.edu.uy/node/188>

**Adaptaciones a ambientes efímeros: caracterización de las diapausas en peces anuales del género Austrolebias (2017)**

CHALAR C , Nibia Berois , María José Arezo , Nicolás G Papa , MONTAGNE J , José Sotelo-Silveira

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Argentino de Ictiología.

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: biología del desarrollo peces anuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biología del desarrollo, biología molecular

Medio de divulgación: Papel

<http://argentinambiental.com/evento/v-simposio-argentino-ictiologia-2/>

**Validación de anticuerpos para la caracterización conformacional del receptor de estrógenos en células MCF7. (2017)**

CHALAR C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

**El corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación: niveles de expresión de los genes ZP identificados en Austrolebias charrua (2015)**

PAPA NG , AREZO MJ , CHALAR C , BEROIS N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces anuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / corion

Medio de divulgación: Papel

**SEMA3A/NRP1 EN LA REMODELACIÓN DE LA INERVACIÓN UTERINA EN RESPUESTA A ESTRÓGENO (2015)**

RICHERI A , MARTINEZ GF , CHALAR C , BRAUER MM

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Facultad de Agronomía Universidad de la República (UdelaR)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / plasticidad uterina

Medio de divulgación: CD-Rom

**Mineralized structures in the platyhelminth parasite *Mesocestoides corti*: cellular and molecular studies (2015)**

CHALAR C , SEÑORALE-POSE M , PORTELA M , FERNÁNDEZ S , BRAUER MM , DURÁN, R , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: BIOMIN XIII

Ciudad: Granada

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomineralización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Obtención de Caspasa-3 de *Echinococcus granulosus* (2015)**

VARELA M , CHALAR C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)

Facultad de Agronomía Universidad de la República (UdelaR)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: apoptosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Diseño, producción y purificación de péptidos recombinantes de coriogeninas de *Austrolebias charrua* (2014)**

PAPA, NG , SEÑORALE M , MARÍN M , CHALAR C , BEROIS N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: coriogeninas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Muerte celular programada de la célula mineralizadora de *Echinococcus granulosus* (2014)**

VARELA M , SEÑORALE M , CHALAR C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: muerte celular programada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo  
Medio de divulgación: Papel

**El corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación: patrón de expresión de los genes identificados en *Austrolebias charrua* (2012)**

PAPA, NG , AREZO MJ , CHALAR C , BEROIS N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: corion peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo  
Medio de divulgación: Papel

**Annual fish chorion as pollution biomonitor: analysis of female achz pH expression pattern and chorion genes expression in male as baseline control in *Austrolebias charrua* (2012)**

PAPA, NG , AREZO MJ , CHALAR C , CLIVIO G , BEROIS N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of Latin American Society for Developmental Biology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: corion peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo  
Medio de divulgación: Papel

**The mineralization process in Cestodes: Studies of the calcareous structures from the parasites *Mesocestoides corti* and *Echinococcus granulosus* (2012)**

CHALAR C , SEÑORALE-POSE M , FERNÁNDEZ,MS , BRAUER, MM , DURÁN R , ARIAS JL , MARÍN M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on Flatworm Biology  
Ciudad: Estocolmo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomineralización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Explorando el proceso de mineralización en los platelmintos parásitos *Mesocestoides corti* y *Echinococcus granulosus* (2012)**

CHALAR C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: biomineralización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Semaforina 3F/Neuropilina-2 en la degeneración de los nervios simpáticos uterinos en respuesta al estrógeno (2011)**

RICHERI A, CHALAR C, TEXIDOR C, MARTÍNEZ G, BRAUER MM

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudios celulares y moleculares de la estructura calcárea de *Mesocestoides corti* (2010)**

CHALAR C, SEÑORALE-POSE M, FERNÁNDEZ, MS, BRAUER, MM, DURÁN, R, ARIAS, JL, MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Calcareous structures in the parasite *Mesocestoides corti*: cellular and molecular studies (2010)**

CHALAR C, SEÑORALE-POSE M, FERNÁNDEZ, MS, BRAUER, MM, DURÁN, R, ARIAS, JL, MARÍN, M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIIth International Congress of Parasitology

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

el trabajo en forma de resumen fue aceptado e incluido entre los Abstracts del Congreso (res 869).

Sin embargo, por problemas de financiación ninguno de los autores concurreó y el poster no pudo ser exhibido.

**Hacia la evaluación del corion de los peces anuales como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en *Austrolebias charrua* (2010)**

PAPA, NG, D'ALESSANDRO, S, AREZO MJ, CHALAR C, BEROIS N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: proteínas coriónicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Genes coriónicos en Austrolebias charrua: Identificación y análisis del patrón de expresión (2010)**

PAPA, NG , AREZO MJ , CHALAR C , BEROIS N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: proteínas coriónicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Biom mineralization in the parasite platyhelminth Mesocestoides corti (cestoda) (2009)**

CHALAR C , SEÑORALE-POSE M , FERNÁNDEZ,MS , BRAUER, MM , DURÁN, R , ARIAS, JL , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomineralización cestodos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Mineralized Structures in the Parasite Platyhelminth Mesocestoides corti (2008)**

CHALAR C , SEÑORALE-POSSE, M , FERNÁNDEZ,MS , PALACIOS,F , ARIAS,JL , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Meeting of the Latin American Society of Development Biology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:4th International Meeting of the Latin American Society of Development Biology

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomineralización Parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estrogen regulation of semaphorin expression in the rat uterus (2008)**

RICHERI A , CHALAR C , BIANCHIMANO P , GREIF G , BRAUER MM

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Semaphorin Function and Mechanisms of Action

Ciudad: Vaux de Cernay

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**The mineral phase of the calcareous corpuscles of the platyhelminth *Mesocestoides corti* (Cestoda) (2007)**

CHALAR C , SENORALE-POSE M , DAUPHIN Y , MASSARD P , PRADEL P , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXVI Annual Meeting SBBq and 10th. IUBMB Conference

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Secuenciación, localización y caracterización bioinformática de nuevos transportadores de aminoácidos de *E.granulosus* (2007)**

CAMICIA F , PAREDES R , CHALAR C , GALANTI N , KAMENETZKI A , GUTIERREZ AM ,  
ROSENZVIT M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estrogen regulation of semaphorin expression in the rat uterus (2007)**

RICHERI A , CHALAR C , BIANCHIMANO P , GREIF G , BRAUER MM

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th. IBRO World Congress of Neurosciences

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Preliminary Characterization of Putative Transporters from *E.granulosus* (2005)**

CAMICIA F , CHALAR C , GUTIERREZ AM , GUARNERA EA , ROSENZVIT M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso de Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Moléculas clave en la biología de *E.granulosus* (2005)**

ESTEVE A , ALVITE G , CASTILLO E , CHALAR C , MARTÍNEZ C , EHRLICH R , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología. XXIX Jornadas Internacionales de Hidatología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización de probables transportadores de E.granulosus (2005)**

CAMICIA F , CHALAR C , GUTIERREZ AM , GUARNERA EA , ROSENZVIT M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología. XXIX Jornadas Internacionales de Hidatología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Exploring the mineralization process in cestode Platyhelminths (2005)**

CHALAR C , SENORALE-POSE M , MARTÍNEZ C , EHRLICH R , MARÍN M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th. International Symposium on Biomineralization

Ciudad: Pucón

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Characterization of Hig1 (Hypoxia induced gene) with differential expression during rat Central Nervous System development (2003)**

VARGAS M , CHALAR C , BEDÓ G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st. International Meeting of the Latinoamerican Society of Developmental Biology

Ciudad: Valle Nevado

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Thioredoxin glutathione reductase from E.granulosus (2002)**

AGORIO A , CARDOZO S , CHALAR C , SALINAS G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites

Ciudad: Hydra

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Approach to E.granulosus development: the homeobox-containing genes (2000)**

CHALAR C , CASTILLO E , MARTÍNEZ C , LALANNE A , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th. International Symposium on the Biology of Turbellaria

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Phylogenetic analysis and preliminary characterization of EgGST (2000)**

FERNÁNDEZ V , CHALAR C , MARTÍNEZ C , MUSTO H , ZAHA A , FERNÁNDEZ C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1er. Encuentro Regional del Cono Sur sobre Mesocestoides corti y E.granulosus

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Molecular markers in E.granulosus (2000)**

MARTÍNEZ C , CHALAR C , ESTEVES A , MARÍN M , CASTILLO E , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: Birmingham

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización molecular del sistema tiorredoxina de E.granulosus (1999)**

AGORIO A , CHALAR C , MARTÍNEZ C , FERNÁNDEZ C , SALINAS G , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología

Ciudad: Acapulco

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Expresión de un gen con homeobox y apoptosis en las células asociadas a los corpúsculos calcáreos en**

**E.granulosus (1999)**

CHALAR C , MARTÍNEZ C , LINARES G , BRAUER MM , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y

Biología Molecular

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de dos genes de expresión diferencial en E.granulosus (1999)**

ESTEVEZ A , PORTILLO V , CHALAR C , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y

Biología Molecular

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Molecular characterization of EgGST a glutathione S-transferase from E.granulosus (1998)**

FERNÁNDEZ V , CHALAR C , ZAHA A , FERNÁNDEZ C

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquimica

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**The homeobox containing genes EgHbx2 and EgHbx3 are expressed in the protoscolex stage of E.granulosus (1998)**

MARTÍNEZ C , CHALAR C , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Studies on E.granulosus detoxifying enzymes (1997)**

SALINAS G , FERNÁNDEZ V , CARDOZO S , CHALAR C , ZAHA A , FERNÁNDEZ C

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Regional Workshop of the Southern Cone of latin American: Molecular and Epidemiological Aspects of E.granulosus Disease

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Expression of Stalker (EgHbx3) in protoscoleces from E.granulosus (1997)**

MARTÍNEZ C , CHALAR C , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Regional Workshop of the Southern Cone of latin American: Molecular and Epidemiological Aspects of E.granulosus Disease

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Molecular characterization of EgGST, an inducible glutathione S-transferase from E.granulosus (1997)**

FERNÁNDEZ V , CHALAR C , ZAHA A , FERNÁNDEZ C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parasitic Helminths: from genomes to vaccines

Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Identification of an E.granulosus thioredoxin (1997)**

CHALAR C , MARTÍNEZ C , SOTO J , EHRLICH R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Regional Workshop of the Southern Cone of latin American: Molecular and Epidemiological Aspects of E.granulosus Disease

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Homeobox-containing gene is specifically expressed in cells associated to calcareous corpuscles in E.granulosus (1997)**

EHRLICH R , CHALAR C , MARTÍNEZ C , VISPO M , GORFINKIEL N , MARÍN M , BRUZZONI H , LINARES G

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Regional Workshop of the Southern Cone of latin American: Molecular and Epidemiological Aspects of E.granulosus Disease

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Homeobox-containing genes in the parasitic flatworm *E.granulosus* (1994)**

EHRlich R , GORFINKIEL N , MAILHOSA , VISPO M , CHALAR C , MARTÍNEZ C , OLIVER G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Santiago Southern Summer Symposia

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Homeobox-containing genes in the parasite *E.granulosus* (1994)**

GORFINKIEL N , MAILHOSA , VISPO M , CHALAR C , EHRlich R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica

Ciudad: Caxambu

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

***E.granulosus* Development: transcription factors and differentiation markers (1994)**

EHRlich R , ESTEVES A , GORFINKIEL N , CHALAR C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII International Congress of Parasitology

Ciudad: Izmir

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

***Echinococcus granulosus* development: Transcription factors and Differentiation markers (1993)**

EHRlich R , CHALAR C , DALLAGIOVANNA B , ESTEVES A , GORFINKIEL N , MAILHOSA , MARTÍNEZ C , OLIVER G , VISPO M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Biology of Parasitism

Ciudad: Solís, Uruguay

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Homeoboxes y Receptores Nucleares en E.granulosus (1992)**

VISPO M , CHALAR C , ESPERÓN P , FIELITZ W , MAILHOSA , MARTÍNEZ C , OLIVER G , EHRlich R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Taller Regional Bases Moleculares de la Adaptación Parasitaria y Genética Molecular de Hongos Filamentosos

Ciudad: Solís, Uruguay

Año del evento: 1992

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Homeoboxes en Platelminos (1992)**

MARTÍNEZ C , CASTILLO E , CHALAR C , EHRlich R , FIELITZ W , MAILHOSA , VISPO M , OLIVER G

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 1992

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Molecular approach to E.granulosus development (1990)**

MARÍN M , CASTILLO E , CHALAR C , FIELITZ W , GARAT B , MARTÍNEZ C , PEREIRA Z , PICÓN M , SEÑORALE M , EHRlich R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII International Congress of Parasitology

Ciudad: París

Año del evento: 1990

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Bases Moleculares del Desarrollo de E.granulosus. Búsqueda de genes de expresión diferencial (1989)**

GARAT B , CHALAR C , CASTILLO E , MARTÍNEZ C , PICÓN M , PEREIRA Z , MARÍN M , EHRlich R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Taller Internacional de Investigación Básica en Helminthos

Ciudad: Solís, Uruguay

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

## EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **GAIE (2019 / 2021 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) de la estudiante de Doctorado Jimena Montagne (2018 / 2021 )**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) de la estudiante de Doctorado Ana Karen Malán (2017 / 2021 )**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) del estudiante de Doctorado Andrés Di Paolo (2016 / 2021 )**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **GAIE (2015 / 2018 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### **Fondo María Viñas (ANII) (2020 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Fondo Carlos Vaz Ferreira (PEDECIBA-MEC) (2020 / 2021 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### **Becas Nacionales de Posgrado (2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
2018: evaluación Becas Nacionales de Posgrado (ANII)

#### **Becas de Posdoctorado Nacional (2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
2017: evaluación de Becas de Posdoctorado Nacional (ANII)

#### **Evaluación de proyectos de Iniciación a la Investigación (2015 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

#### **Evaluación de proyectos de Iniciación a la Investigación (2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de Proyectos CSIC I+D-Área Salud- convocatoria 2012, setiembre 2012

**CSIC ( 2003 / 2003 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyectos de Apoyo a Jóvenes Investigadores

**CSIC ( 2002 / 2002 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyectos de Iniciación a la Investigación

**CSIC ( 2001 / 2001 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Colaboración en la evaluación de proyectos I+D

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Experimental and Therapeutic Medicine ( 2020 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Infectious Disorders - Drug Targets ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Tropica ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**GENE ( 2003 / 2003 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Primer Encuentro Bienal de Bioquímica y Biología Molecular ( 2018 )**

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de trabajos científicos (modalidad poster) en el marco del Primer Encuentro Bienal de Bioquímica y Biología Molecular 2018

**Congreso Nacional de Biociencias ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de trabajos científicos (modalidad poster) en el marco del Congreso Nacional de Biociencias

**9as Jornadas SBBM ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de trabajos en la modalidad de posters

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2012 )**

Uruguay

Evaluación de trabajos científicos (modalidad poster) en el marco de las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, 31 de agosto- 2 de setiembre 2012

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Provisión interina de cargos Grado 2 en la Sección Bioquímica del Departamento de Biología Celular y Molecular ( 2020 / 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias y CSIC

**Becas Nacionales de Posgrado ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Provisión en efectividad de un cargo de Ayudante, grado 1, de Bioquímica-Biología Molecular ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Becas de Posdoctorado Nacional ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Becas nacionales de Posdoctorado Fondo Prof. Dr Caldeyro Barcia ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Becas nacionales de Posdoctorado Fondo Prof. Dr Caldeyro Barcia ( 2013 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para la provisión por concurso de cuatro cargos interinos de Bioquímica-Biología Molecular ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias  
Integrante de la Comisión Asesora.

**llamados para la provisión de un cargo de Ayudante para desempeñar tareas de apoyo a la gestión de investigación ante CSIC ( 2004 / 2010 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias  
integrante de la Comisión evaluadora en los sucesivos llamados desde 2004 a la fecha

**llamado para la provisión interina de cargos de Ayudante grado 1 de Bioquímica- Biología Molecular ( 2001 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias

**JURADO DE TESIS**

**Licenciatura en Bioquímica ( 2018 )**

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2014 )**

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2014 )**

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

**Doctorado PEDECIBA ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

**Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2013 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**Licenciatura en Bioquímica ( 2013 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**Maestría PEDECIBA ( 2012 / 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**Contribución al conocimiento de la apoptosis y su vínculo con la proliferación en Mesocestoides corti**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Serrana Estrade Soba  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parásitos

**Semaforinas y neuropilinas: aportes a la plasticidad de la inervación uterina**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Analía Richeri  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Desarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / plasticidad uterina

**Hacia la evaluación del corion de los peces como biomonitor de contaminación. Identificación y análisis del patrón de expresión de los genes coriónicos en peces anuales del género Austrolebias (Cyprinodontiformes:Rivulidae)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Nicolás Papa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomonitor corion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo  
Tutor principal: Dra. Nibia Berois

**GRADO**

**Contribución a la caracterización del mecanismo de muerte celular programada en Echinococcus granulosus**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Varela  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parásitos

**Identificación de los genes responsables de las proteínas coriónicas en un recurso pesquero de importancia para Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Silvana D'Alessandro  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Estudio de la expresión del NGF uterino y su regulación por estrógenos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Analía Richeri  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Amplificación del elemento repetido IS6110 para la detección de Mycobacterium tuberculosis**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Astrid Agorio  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:

## **OTRAS**

### **Aproximaciones a la identificación de una tiorredoxina de Mesocestoides corti**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lucía Do Santos

País: Uruguay

Palabras Clave: Parásitos cestodos

Areas de conocimiento:

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

Actividad realizada en el marco del programa "Acortando distancias" de pasantías para docentes de ANEP, efectuada entre el 2 y el 29 de febrero de 2012.

### **Identificación y estudios de expresión de genes que codifican para coriogeninas en Austrolebias charrua**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Nicolás Papa

País: Uruguay

Palabras Clave: proteínas coriónicas

Areas de conocimiento:

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

Orientación en el marco del proyecto Caracterización de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en peces. Proteómica y posible valor del corion como biomonitor de contaminación,CSIC. Responsable Dra. Nibia Berois

### **Identificación de los genes que codifican para las proteínas coriónicas de corvina**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Silvana D'Alessandro

País: Uruguay

Palabras Clave: expresión génica

Areas de conocimiento:

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

Orientación en el marco del proyecto Caracterización de los genes responsables de la síntesis de las proteínas coriónicas en peces. Proteómica y posible valor del corion como biomonitor de contaminación,CSIC. Responsable Dra. Nibia Berois

### **Identificación de semaforinas expresadas en útero de rata**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: Analía Richeri

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **Identificación de genes responsables de las síntesis de proteínas coriónicas en Cynolebias**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: María José Arezzo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **Estudios de expresión génica diferencial en tejidos de vaca lechera**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: Cecilia Abreu  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Ensayos inmunohistoquímicos en la planta *Physcomitrella patens***

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Valentina Carballo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Estudios bioquímicos de una glutatión S transferasa de *E.granulosus***

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Regina Fraga  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **Localización de transcritos de transportadores de aminoácidos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Federico Camicia  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **Estudios de expresión génica de inhibidores de tipo kunitz en *Echinococcus granulosus***

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Silvia González  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **Estudios de expresión génica en parásitos cestodos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Teresa Freire  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **Estudios de expresión génica en *E.granulosus* por técnicas de hibridación in situ**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Biología Molecular  
Nombre del orientado: Georges Bosquet  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

### **Análisis de la expresión del gen de ciclofilina en el ciclo de vida de Echinococcus granulosus**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: Mariana Margenat

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio de la expresión de ARNm neuroespecífico en axones de vertebrados**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología Molecular

Nombre del orientado: Roberto Sotelo Silveira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Caracterización de la diapausa I en peces anuales del género Austrolebias: un abordaje morfológico y molecular. Orientación (en curso) (2016)**

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA-Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Papa

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Luis Berger (1995)**

Comisión Honoraria de Lucha contra la Hidatidosis y Ministerio de Salud Pública

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Conversatorio UBP: La biología celular y molecular de los Helminths en el Uruguay: 35 años después (2021)**

Encuentro

presentación: se dice fácil...

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unidad de Biología Parasitaria Palabras Clave: helmintos parásitos biología celular y molecular

#### **International Symposium on Flatworm Biology (2012)**

Simposio

The mineralization process in Cestodes: Studies of the calcareous structures from the parasites Mesocestoides corti and Echinococcus granulosus

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: platelmintos

Areas de conocimiento:

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

molecular

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso

Explorando el proceso de mineralización en los platelmintos parásitos *Mesocestoides corti* y *Echinococcus granulosus*

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Jornadas de AMSUD-Pasteur Uruguay (2010)**

Encuentro

Estudios de la estructura mineralizada en *Echinococcus granulosus* y *Mesocestoides corti*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur Uruguay Palabras Clave: biomineralización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología  
En esa ocasión también se presentó el trabajo en forma de poster.

#### **XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2007)**

Congreso

Estructuras mineralizadas en cestodos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Áreas de conocimiento:

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

#### **9th. International Symposium on Biomineralization (2005)**

Simposio

Exploring the mineralization process in cestode Platyhelminths

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Áreas de conocimiento:

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

#### **Ciclo regular de Seminarios del centro de Biotecnología de UFRGS (2001)**

Seminario

Estudios sobre el sistema Tiorredoxina de *E.granulosus*

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Áreas de conocimiento:

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

#### **VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Congreso

Molecular cloning and characterization of a thioredoxin gene from *E.granulosus*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Áreas de conocimiento:

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

#### **VIII Jornadas de Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)**

Congreso  
Aspectos ultraestructurales del corpúsculo calcáreo de *E. granulosus*  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **1er Seminario taller del Programa de Biología Parasitaria (1989)**

Seminario  
Expresión diferencial de proteínas del citoesqueleto en *E. granulosus*. I- Búsqueda de genes de actina, fibronectina, miosina vimentina y tubulina. II- Análisis por hibridación in situ  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología molecular

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Diferenciación celular y remodelación de tejidos durante la metamorfosis larvaria de cestodos (2018)**

Candidato: Mag. Jimena Montagne:  
Tipo Jurado: Otras  
CHALAR C  
Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / biología del desarrollo, biología molecular  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluación y seguimiento del proyecto de tesis

##### **Estudio de la expresión génica en ovinos resistentes a parásitos gastrointestinales mediante RNA-Seq. (2017)**

Candidato: Pablo Peraza  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CHALAR C  
PEDECIBA-Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del tribunal

##### **Estudio del metabolismo de xilosa y su regulación en *Herbaspirillum seropedicae*. (2017)**

Candidato: Ana Karen Malán  
Tipo Jurado: Otras  
CHALAR C  
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluación y seguimiento del proyecto de tesis de Doctorado

##### **Estudio de la regulación, localización e identificación de proteínas neo-sintetizadas en el axón (2016)**

Candidato: Andrés Di Paolo  
Tipo Jurado: Otras  
CHALAR C  
PEDECIBA-Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluación y seguimiento del proyecto de tesis de Doctorado

**Análisis de secuencias del cromosoma X de CHOK1 a partir de la microdissección y secuenciación de Xq. (2015)**

Candidato: Irene da Cruz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHALAR C

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cromosoma X

Areas de conocimiento:

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

**El complejo SIRT1/DBC1: su regulación por las vías de señalización y papel en metabolismo glucídico (2014)**

Candidato: Verónica Nin

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA ANA , BADANO J , CASSINA A , CHALAR C

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vías de señalización

Areas de conocimiento:

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

**Análisis microscópico de las diferencias entre las fibras nerviosas periféricas de ratones wt y Trembler J portadores de Charcot-Marie-Tooth en condiciones ad libitum y bajo un tratamiento de restricción calórica. (2014)**

Candidato: Mariana Bresque

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHALAR C

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: neuropatías

Areas de conocimiento:

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

**Glutación transferasas en Echinococcus granulosus: Identificación, estudios cinéticos y de expresión (2013)**

Candidato: Paula Arbildi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SALINAS G , ALVAREZ B , CHALAR C

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Tutora: Dra. Verónica Fernández

**Estudio de métodos moleculares para detección de adulteraciones de Quesos de Cabra con leche de**

**Vaca (2012)**

Candidato: Agustín Miller

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIDAL S, CHALAR C

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Disruptores Endócrinos. Efectos en peces Pimephales promelas (2012)**

Candidato: Karen Keel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BEROIS N, DRA., CHALAR C

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Tutora: Dra. Adriana Parodi

**Genes coriónicos en Austrolebias charrua: identificación y análisis del patrón de expresión (2011)**

Candidato: Nicolás Papa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización de las FABs del platelminto parásito Mesocestoides corti (2011)**

Candidato: Gabriela Banchemo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estrategia para la determinación de proteínas ubiquitinadas (2006)**

Candidato: Florencia Palacios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Contribución de la genómica comparativa a la determinación de los mecanismos de virulencia dentro del género Mycobacterium (2006)**

Candidato: Inés Tiscornia

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Inhibición de la catepsina L1 de Fasciola hepática por su propéptido (2001)**

Candidato: Ivana Roth

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Proteínas inducidas por el estrés térmico en E.granulosus (1997)**

Candidato: Gonzalo Bello

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CHALAR C

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el año 1988 en que me incorporé a la Sección Bioquímica he participado a diferentes niveles, de la construcción colectiva de la Facultad de Ciencias. Fui integrante de la Comisión de Presupuesto de la Facultad y miembro de la Comisión Coordinadora Docente del Instituto de Biología. Participé en la Comisión del Departamento de Biología Celular y Molecular del Instituto de Biología. En numerosas oportunidades integré el Claustro de la Facultad. Fui integrante de la Comisión de Investigación del Claustro. Fui integrante de la Mesa del Claustro de la Facultad y me desempeñé como Presidenta de la Asamblea del Claustro en el período 2016-2018. En ese mismo período integré la Comisión de Enseñanza de Grado del Claustro. También fui miembro titular de la Comisión Directiva de la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias (2015-2017). 2015-a febrero 2021: miembro de la Comisión Coordinadora de las subáreas Biología Celular y Molecular, y Bioquímica, PEDECIBA Biología  
2015-febrero 2021: apoyo a la Subcomisión de asuntos curriculares (SAC) de las subáreas Biología Celular y Molecular y Bioquímica, PEDECIBA Biología

## **Información adicional**

-Participación en la organización de eventos científicos:

Actuación en el Comité Local organizador del International Symposium and Training Course "Calcium signalling with special attention to cell motility and cytoskeleton", que se desarrolló en Montevideo entre el 17 y el 28 de octubre de 2005

Actuación en el Comité Local organizador del International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium and Cytoskeleton, que tuvo lugar en Montevideo entre el 29 de octubre y el 9 de noviembre de 2007 (20/10/2010)

-2011: Charla "Genes y Proteínas, aproximaciones a su estudio" (Cora Chalar y Laura Harispe) ofrecida para la Semana de la Ciencia y Tecnología, CERP-Atlántida

-Coordinación de la Mesa de Biología Molecular en las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis 31 de agosto-2 de setiembre de 2012

-Participación en la Feria Latitud Ciencias en el stand del Instituto de Biología (2014, 2016)

- Programa Zambullite en la Ciencia, actividad "El metabolismo energético y sus aplicaciones" 2020 (febrero)

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>88</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	25
Completo	25
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	57
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5

<b>EVALUACIONES</b>	<b>39</b>
Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	9
Jurado de tesis	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>22</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>21</b>
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	14
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>1</b>
Tesis de doctorado	1