



**MAURICIO ANDRÉS  
CABRERA CEDRÉS**

Dr

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

Ruta 3, Km 363, Estación Experimental Mario A. Cassinoni, Edificio PAAP, Lab. de I + D de Moléculas Bioactivas 47227950 int 131

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ciencias Biológicas CenUR-Litoral Norte, Lab. de I + D de M / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 3 Km 363, / 60000 / Paysandú, Paysandú, Uruguay

Teléfono: (+598) 47227950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: [macabrera@fcien.edu.uy](mailto:macabrera@fcien.edu.uy) <http://www.cup.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Flavonoides y Análogos como Moduladores de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos. Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González Hormaiztegui

Obtención del título: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

##### GRADO

###### Licenciatura en Bioquímica (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: quimiopreención flavonoides Quinona reductasa glutatión S-transferasa cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos (01/2013 - 01/2013)

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

15 horas

Palabras Clave: nanopartículas vectorización de fármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Diagnóstico de Cáncer. Nuevas Estrategias (01/2012 - 01/2012)**

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

Palabras Clave: diagnostico de cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas (01/2010 - 01/2010)**

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

Palabras Clave: metabolismo de fármacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina  
40 horas

Palabras Clave: estudios preclínicos formas farmacéuticas

**Highlights in Medicinal Chemistry (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

8 horas

Palabras Clave: Química médica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Patología y farmacología en rumiantes (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: farmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Química combinatoria e o planejamento de fármacos (01/2009 - 01/2009)**

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

15 horas

Palabras Clave: química combinatoria diseño de fármacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Current topics in laboratory animal science (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

8 horas

Palabras Clave: animales de experimentación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Aislamiento de productos naturales bioactivos (01/2007 - 01/2007)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de productos naturales

**Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

10 horas

Palabras Clave: fármacos antitumorales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Diseño de fármacos (01/2007 - 01/2007)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

**Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (01/2007 - 01/2007)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

**Evaluación de la seguridad de medicamentos (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

**Genotoxicidad y carcinogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2006 - 01/2006)**

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

**Mutagénesis (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de experimentación

**Estrategias biomédicas en el diseño de fármacos antitumorales (01/2004 - 01/2004)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

#### **Ácidos grasos poliinsaturados como herramienta nutricional en la lucha contra el cáncer (01/2004 - 01/2004)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

#### **Bioquímica y técnicas de análisis de lípidos (01/2003 - 01/2003)**

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

45 horas

Palabras Clave: bioquímica de lípidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **MoodleMoot Uruguay (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MoodleMootUy, Uruguay

Palabras Clave: enseñanza educación virtual plataforma moodle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Enseñanza

#### **Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

#### **A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)**

Tipo: Simposio

Palabras Clave: chagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

#### **Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / imagenología molecular

#### **15 Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SEQT, España

#### **SEMIQO (2007)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay

Palabras Clave: química orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

#### **Transgénesis en roedores y su aplicación en biomedicina (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CHEA, Uruguay

Palabras Clave: animales de experimentación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de experimentación

### **3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (BrazMedChem) (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BrazMedChem, Brasil

### **SEMIQO (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay

Palabras Clave: química orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

### **5 Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

### **2 Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre (2005)**

Tipo: Simposio

### **1era Jornada: Ciencia, Tecnología y Vida (2005)**

Tipo: Congreso

### **11 Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

### **Organismos Genéticamente Modificados (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Academia Nacional de Medicina del Uruguay, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Medicina Química

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## **Actuación profesional**

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

Prof. Adjunto ,40 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Búsqueda de inhibidores de Catepsinas L de Fasciola hepatica como potenciales fármacos (12/2014 - a la fecha)

La fasciolosis, enfermedad parasitaria causada por trematodos del género Fasciola sp., es una infección importante del ganado bovino y ovino en nuestro país y a nivel mundial. Entre las consecuencias más significativas de esta enfermedad se destaca el detrimento del ritmo productivo de carne, leche y lana, así como susceptibilidad a adquirir nuevas infecciones bacterianas e interferencias en la fertilidad. El único tratamiento disponible hasta el momento se basa en el suministro de triclabendazol, con la problemática de la aparición de aislamientos resistentes del parásito. Las enzimas de la familia de las catepsinas son uno de los principales efectores parasitarios imprescindibles para la alimentación y evasión de la respuesta inmune del hospedero (FhCL1) así como para la invasión del estadio juvenil (FhCL3). Siendo urgente desarrollar nuevos tratamientos para esta parasitosis, en este proyecto se plantea avanzar en la síntesis y caracterización biológica de nuevos inhibidores para ambas catepsinas desde un enfoque multidisciplinario, con el fin de contribuir al desarrollo de nuevos fármacos para el control de la fascioliasis. En base a resultados previos de nuestro equipo nos planteamos el desarrollo de nuevos compuestos que sean inhibidores selectivos de FhCL1 y FhCL3, evaluando su actividad inhibitoria, selectividad, toxicidad y actividad fasciolicida in vitro.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### PDU Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas (12/2014 - a la fecha)

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:4

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , RANDALL, L

Palabras clave: Moléculas bioactivas Química Medicinal Veterinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

#### Caracterización y validación de un modelo de tumorigénesis química para evaluación de potenciales fármacos anti glioma (04/2015 - a la fecha)

Proyecto CSIC iniciación, responsable académico

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLIVERA, S , MASTANDREA I , OTERO G , DIAZ-AMARILLA P

Palabras clave: glioma modelo cáncer in vivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Optimización de un modelo de evaluación de citotoxicidad utilizando espermatozoides de rumiantes (03/2016 - a la fecha)**

Proyecto CSIC PAIE

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CORVO I , GIL G

Palabras clave: modelo de toxicidad in vitro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Nuevos formatos para nuevas realidades: uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación con fines educativos en el curso de Bases Biomoleculares del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud. (06/2016 - a la fecha)**

CSE, Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias Modalidad

Proyectos concursables de Equipos Docentes.

3 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:300

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , RANDALL, L , FERRARO F , KANOVICH S (Responsable) , RASNIK S

Palabras clave: CIO Salud Bases Biomoleculares II

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Búsqueda de nuevos fármacos para el control de la fasciolosis (12/2014 - a la fecha)**

La fascioliasis es una enfermedad parasitaria causada por el tremátodo Fasciola hepática, afecta principalmente al ganado y causa importantes pérdidas económicas en la producción tanto en nuestro país como a nivel mundial. La infección en humanos se ha reportado en varios países, considerándose actualmente una zoonosis emergente por la OMS. El único tratamiento disponible se basa en fármacos antihelmínticos, siendo solo el triclabendazol (TBZ) efectivo tanto contra el estadio adulto como juvenil del parásito. La aparición de resistencia al TBZ en varios países evidencia la necesidad de generar nuevos fármacos para el control de esta parasitosis. F. hepática secreta grandes cantidades de cisteína proteasas tipo catepsinas en todos sus estadios, las cuales son esenciales para la sobrevivencia del parásito dentro del hospedero. En este marco nos planteamos la búsqueda continua de inhibidores de catepsinas, potenciales fármacos para el tratamiento de la fasciolosis y otras trematodiasis. Hemos identificado varios compuestos líderes que seguimos desarrollando y hemos presentado una solicitud de patente nacional protegiendo un potencial candidato a fármaco.

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: ALVAREZ, G. , CORVO I , FERRARO F  
Palabras clave: Fasciola hepatica I + D antihelmíntico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Fortalecimiento de equipamiento en los grupos de investigación en salud humana y animal instalados en la sede Paysandú del Cenur Litoral Norte (10/2017 - a la fecha)**

En esta propuesta se solicita la compra de tres equipos que beneficiaran a los investigadores que se desempeñan en el Área Salud, principal eje temático y transversal de los recursos docentes radicados en la Sede Paysandú del CENUR Litoral Norte. Es así, que esta propuesta abarcativa considera la compra de dos equipos modulares y versátiles: 1) equipo para la adquisición simultánea de múltiples señales biomédicas (BIOPAC MP160), 2) un cromatógrafo preparativo (Åkta Pure), buscando fortalecer la investigación en salud aplicada y básica respectivamente y 3) un equipo de amplio uso común, un autoclave automático, para todos los investigadores que requieran esterilizar material o descontaminar residuos biológicos.

1 hora semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: equipamiento científico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

**Massive screening for novel and selective Fasciola hepática triosephosphate isomerase inhibitors (10/2015 - 03/2016)**

Cattle ranching is one of the most important activities of UK and Uruguay incomes. The diseases caused by parasites in animals cause significant losses, with great economic impact. The infection with Fasciola hepatica gives important losses; Estimated costs of disease USD30 billion annually (FAO, 1994), production losses in ruminants, sheep and cattle Total annual costs to the UK cattle industry have been estimated at between £40 and £300 million. There is increasing evidence of resistance to triclabendazole in UK, one of the drugs for treatments. Then it is necessary the development of new drug for the treatment of this infection. In the present proposal, we are looking for the new bioactive molecules with anti-parasite activity. For that reason we use a validated target to find inhibitor of triosephosphate isomerase. There are no reported for the enzyme inhibitors of liver fluke. In other parasites we found some potent and selective inhibitors, this molecules also are capable to inhibit the parasite ground. The UK team is expert in this enzyme, to together shape a complementary team. They have experience in the enzyme and we have experience in found inhibitors and medicinal chemistry.

20 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. (Responsable) , CORVO I , RANDALL, L , FERRARO F , PERDOMO C

Palabras clave: TIM drug discovery Fasciola hepatica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Investigación y Desarrollo de Fármacos antivirales para el Virus de Inmunodeficiencia (12/2014 - 03/2016)**

Proyecto Financiado Programa ECOS - UdeLaR

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Rectorado - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. (Responsable)

Palabras clave: VIF VIH



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Inhibición Selectiva de Triosafosfato Isomerasa (TIM) como Estrategia para el Desarrollo de Fármacos de uso Veterinario contra la Garrapata *Boophilus microplus* (12/2014 - 03/2016)**

Proyecto Financiado CNPq-DICyT-MEC  
2 horas semanales  
CENUR Litoral Norte, sede Paysandú  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MERLINO, A. (Responsable)  
Palabras clave: TIM Garrapata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**DOCENCIA**

**CIO Área Salud (08/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Bases Biomoleculares II, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Bases Biomoleculares, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica-  
Biología Celular-Genética

**(03/2015 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a las Ciencias Biológicas, 1 horas, Teórico

**LBH, Químico Agrícola (08/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a las Ciencias Biológicas II, 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Vida Universitaria, 1 horas, Teórico

**Ciclo Biología Bioquímica (03/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **PEDECIBA (12/2017 - 12/2017)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Abordaje ecotoxicológico de exposición a plaguicidas: bioensayos, herramientas bioquímicas y analíticas en organismos bioindicadores, 32 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Ecotoxicología

#### **PEDECIBA (06/2015 - 06/2015)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo de terapias novedosas para la inflamación crónica, 1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

#### **EXTENSIÓN**

##### **(03/2016 - a la fecha)**

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

##### **(04/2016 - 06/2016)**

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

##### **(06/2016 - 06/2016)**

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Representante en el CUP de Facultad de Ciencias en la mesa coordinadora de Servicios de Referencia Académica (03/2015 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

##### **Integrante de la Comisión de Asuntos Docentes, Sede Paysandú, CENUR Litoral Norte, Udelar. (06/2016 - a la fecha)**

Cenur Litoral Norte

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

##### **Miembro alterno nombrado por el Consejo de Facultad de Ciencias para integrar la Mesa de Área Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat en el CENUR Litoral Norte, Udelar (06/2016 - a la fecha)**

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

##### **Miembro del Comité de Ética de Experimentación Humana en el CENUR Litoral Norte, Udelar. (04/2016 - a la fecha)**

Cenur Litoral Norte

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro del CENUR Litoral Norte, UdeLaR (01/2016 - a la fecha )**

Cenur Litoral Norte  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Miembro representante del orden docente de la comisión asesora de Adjudicaciones al Consejo del CENUR Litoral Norte, UdeLaR. (06/2016 - a la fecha )**

Cenur Litoral Norte  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Miembro suplente del orden docente de la Comisión de Seguimiento del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud del Centro Universitario Paysandú, CENUR Litoral Norte, UdeLaR (06/2015 - a la fecha )**

Cenur Litoral Norte, Sede Paysandú  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (04/2013 - a la fecha)**

Investigador nivel 3 ,20 horas semanales

**Becario (11/2007 - 12/2007)**

Beca de Posgrado en Química ,40 horas semanales  
Beca de Posgrado en Química

**Becario (01/2007 - 03/2007)**

Beca de iniciación a la investigación ,40 horas semanales  
Beca de iniciación a la investigación

#### ACTIVIDADES

##### GESTIÓN ACADÉMICA

**Representante electo de los estudiantes de posgrado a Comisión Directiva Central (02/2009 - 02/2011 )**

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (12/2012 - 12/2014)**

Asistente de Química Biológica ,20 horas semanales  
Con extensión horaria a 33 h semanales por proyecto de iniciación CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2012)**

Ayudante ,35 horas semanales  
20 h con extensión horaria a 35 h/semanales con fondo proyecto CSIC iniciación al 15 de noviembre, extensión a 42 h/semanales al 31/12  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2010 - 12/2010)**

,20 horas semanales  
con cargo al Proyecto CSE "Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida", responsable Mercedes González.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/2007 - 10/2008)**

Ayudante ,30 horas semanales  
Red. Horaria 30h a 24h 05/2007-04/2008 Red Horaria a 20h 02/2008-10/2008  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)**

Ayudante ,31 horas semanales  
Ext. horaria 31h a 48h 07/2005-12/2005 Ded. compensada 08/2005-12/2005 Ext. horaria 31h a 40h 07/2006-12/2006  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (11/2004 - 06/2005)**

Ayudante ,20 horas semanales  
Ext. horaria de 20 a 40 h. 01/12/2004-29/05/2005  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**I + D de flavonoides quimiopreventivos para el cáncer (12/2004 - 12/2008 )**

40 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**TETRAHIDROPYRIMIDINAS Y COMPUESTOS HÍBRIDOS DITIOLTONA-FLAVONOIDE COMO MODULADORES DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICO: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS PARA EL CÁNCER. (03/2012 - 03/2014 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias UdelaR , Grupo de Química Medicinal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer enzimas de fase II Nuevos farmacóforos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

**Flavonoides de síntesis como fármacos quimiopreventivos para el cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos de fase II (10/2008 - 10/2010)**

Definición del objetivo general del estudio: Evaluación biológica in vitro de la quimiopreención del cáncer generada por flavonoides sintéticos a través de la modulación de enzimas de detoxificación de xenobióticos. Se busca encontrar un derivado que induzca la actividad de enzimas de fase II después de su administración a células Hepa 1c1c7. Utilizando la línea celular mutante, Hepa 1c1c7 bprc1, la cual es defectiva en la translocación de Ah al núcleo se espera que el compuesto induzca QR y GST con la misma potencia que en la cepa salvaje. Si además se observa por inmunocitoquímica que el compuesto en cuestión es capaz de inducir la translocación al núcleo de Nrf2 podemos afirmar que la o las chalcona(s) es un inductor monofuncional de enzimas de detoxificación de xenobióticos de fase II, cuyo mecanismo de acción es la activación de la vía Nrf2-ARE. Es de destacar que estos flavonoides podrían ser posibles fármacos como quimiopreventivos para el cáncer, considerando que son compuestos de segunda generación y no son ni genotóxicos ni mutagénicos. Significación general del problema en el contexto del conocimiento actual Se reconoce, cada vez con más firmeza, que la mayor parte de los cánceres se deben a los efectos combinados de estados de susceptibilidad y de exposiciones múltiples. Algunos de estos efectos actúan en etapas tempranas como iniciadores, otros actúan en etapas tardías como promotores y otros influyen en ambas etapas. En términos generales se cree que la exposición ambiental acumulativa en períodos largos de latencia y procesos en etapas múltiples explican el riesgo creciente de gran número de cánceres al avanzar la edad. Son factores de riesgo: el tabaco, el alcohol, la radiación solar, la radiación ionizante, la contaminación ambiental, ciertos fármacos, algunos agentes infecciosos, la dieta, y la susceptibilidad genética, entre otros. Por lo que la prevención de las enfermedades neoplásicas puede jugar un rol importante en evitar el desarrollo de estas enfermedades.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M (Responsable) , CABRERA, M. , BOLATTI, M.

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer flavonoides sintéticos ARE-Nrf2

**Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer (04/2008 - 10/2008)**

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

**Desarrollo Preclínico de Agentes Quimiopreventivos Análogos de Flavonoides Naturales (12/2004 - 12/2006)**

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

**Quimiopreención del Cáncer: Síntesis y Estudios Biológicos de Flavonoides Potenciales Inductores de Enzimas Detoxificantes (11/2004 - 11/2005)**

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Bioquímica (03/2013 - 12/2013)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I, 10 horas, Teórico  
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico

**Licenciatura en Recursos Naturales (03/2012 - 07/2013 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química Ambiental, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (08/2011 - 12/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química Orgánica I, 5 horas, Teórico-Práctico  
Laboratorio de Química Bioorgánica, 2 horas, Teórico-Práctico  
Bioquímica II, 1 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

**Licenciatura en Bioquímica (03/2011 - 08/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

**Licenciatura en Bioquímica (08/2010 - 12/2010 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Seminarios- Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (10/2010 - 10/2010 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica II, 2 horas, Teórico  
Bioquímica II, 4 horas, Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (10/2009 - 10/2009 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica II, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (10/2008 - 10/2008 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioquímica II- xenobioticos, 2 horas, Teórico

**Educación Permanente - UDELAR (05/2008 - 05/2008 )**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Actualización en aspectos biomédicos en la identificación de compuestos con actividad antitumoral,  
30 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (07/2005 - 12/2005 )**

Grado

Asignaturas:

Uso de software de modelado molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica, 20 horas, Teórico-Práctico

### **EXTENSIÓN**

Asesoramiento al 1er premio del proyecto de la Feria Nacional de Clubes de Ciencias, 2012, Categoría Churrinche: Fácil y Efectivo: Un Ataque con Flavonoides. CES PEE Educación en Contexto de Encierro, Liceo Adscriptor N° 1, Paysandú. (06/2013 - 06/2013)

10 horas

2da Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2007 - 06/2007)

2 horas

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central  
Participación en cogobierno

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - EL SALVADOR**

Centro de Investigación y Desarrollo en Salud. Universidad de El Salvador.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Profesor visitante (07/2013 - 07/2013)

,40 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

(07/2013 - 07/2013)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Optimización química de fármacos en busca de mejoras ADME-Tox, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

Institut Pasteur de Montevideo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Becario (01/2010 - 01/2012)

,20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Chalconas como agentes quimiopreventivos para el cáncer (01/2010 - 01/2012)

20 horas semanales  
UBC , Integrante del equipo  
Equipo:  
Palabras clave: Quimioprevención del Cáncer Nrf-2-ARE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

Facultad de Química - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (03/2011 - 08/2011)**

,4 horas semanales  
Docente Asistente de química orgánica 103, honorario  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (10/2010 - 10/2010)**

Asistente ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Becario (03/2007 - 12/2008)**

Ayudante ,36 horas semanales  
Beca de Posgrado  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Carreras de Facultad de Ciencias (03/2011 - 08/2011 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

##### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010 )**

PEDECIBA, Comisión Directiva Central  
Participación en cogobierno

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (01/2010 - 01/2010)**

,40 horas semanales  
Dictado de curso teórico-práctico titulado: "Estudo do metabolismo de xenobioticos com microsomas de ratos" en el marco del programa de Pos-Graduación en Farmacología y Química



Médica del Instituto de Ciencias Biomédicas de la UFRJ

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

(01/2010 - 01/2010 )

Doctorado  
Invitado

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2007 - 12/2007)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales  
Beca Fundación Carolina: Beca de Educación Permanente

Otro (02/2006 - 05/2006)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales  
Beca CSIC: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad (pasantía en el exterior)

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Clinical Development of Atylethenyl-benzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (03/2006 - 06/2006 )

30 horas semanales  
Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada , CIFA, Unav  
Desarrollo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

Biosistemas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)

,20 horas semanales  
Asesoramiento técnico y ventas

## ACTIVIDADES

### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Biosistemas, RRHH (01/2005 - 01/2006)

Asesoramiento técnico y ventas  
4 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas  
Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo de investigación en I+D de Moléculas Bioactivas fue recientemente creado en el marco de un proyecto PDU. Somos un grupo de trabajo interdisciplinario que nos hemos abocado a la identificación de nuevos blancos terapéuticos, su estudio molecular y fisicoquímico y el diseño y síntesis de nuevos compuestos como potenciales fármacos para distintas patologías. Nuestro grupo comprende dos áreas de estudio, un área química que trabaja en el diseño y síntesis de nuevas moléculas y un área biológica que lleva adelante el estudio de los blancos moleculares plausibles de ser inhibidos o bloqueados para ejercer un efecto terapéutico, así como profundizar en los aspectos fisicoquímicos básicos de su estructura y mecanismo de acción.

En este sentido llevo adelante tres grandes líneas de investigación que abarcan la investigación y el desarrollo de nuevos posibles fármacos para I) Enfermedades parasitarias humanas y veterinarias, II) Cáncer y III) Patologías neurodegenerativas. Cabe destacar que a menudo existe una delgada línea que separa los mecanismos moleculares involucrados entre estas enfermedades y por tanto existe mayor o menor interrelación entre las líneas de investigación que llevo adelante si bien las hipótesis de trabajo son bien distintas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Discovery of Potent EGFR Inhibitors through the Incorporation of a 3D-Aromatic-Boron-Rich-Cluster into the 4-Anilinoquinazoline Scaffold: Potential Drugs for Glioma Treatment (Completo, 2018)**

Couto M , GARCÍA, F. o GARCÍA, MF , Alamón C , CABRERA M , P. CABRAL , MERLINO, A. , Teixidor F , CERECETTO, H. , Viñas C

Chemistry - A European Journal (E), v.: 24 13 , p.:3122 - 3126, 2018

Palabras clave: Born Cluster Epidermal Growth Factor Receptor Glioblastoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Organometálica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.201705181>

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado como portada (Cover Feature) en el Volumen 24, Issue 13.

##### **Small-molecule Kinase Inhibitors-loaded Boron Cluster as Hybrid Agents for Glioma Cell-targeting Therapy (Completo, 2017)**

VIÑAS C , COUTO, M , CERECETTO, H. , TEIXIDOR F , CABRERA M , MASTANDREA I , CABRAL P

Chemistry - A European Journal (E), 2017

Palabras clave: glioma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201701965](https://doi.org/10.1002/chem.201701965)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201701965/full>

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado para formar parte de la Frontispiece Gallery 2017. Artículo highlighted on the ChemistryViews website

##### **New hybrid bromopyridine-chalcone as in vivo phase II-enzymes inducer: Potential chemopreventive agent (Completo, 2016)**

CABRERA M , CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Medicinal Chemistry Communications, 2016

Palabras clave: cancer chemoprevention

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20402511  
DOI: [10.1039/C6MD00456C](https://doi.org/10.1039/C6MD00456C)  
<http://pubs.rsc.org/-/content/articlelanding/2016/md/c6md00456c#!divAbstract>  
artículo aceptado

**Identification of Chalcones as Fasciola hepatica Cathepsin L Inhibitors Using a Comprehensive Experimental and Computational Approach (Completo, 2016)**

FERRARO F, MERLINO A, DELL'OCA N, GIL G, TORT JF, GONZALEZ M, CERECETTO, H., CABRERA M, CORVO I  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 7 e0004834, p.:1 - 20, 2016  
Palabras clave: Fasciola hepatica, catepsinas L  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19352735  
DOI: [10.1371/journal.pntd.0004834](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004834)  
<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004834>  
Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™

**In vivo phase II-enzymes inducers based on the chalcone and furoxan skeletons as potential chemopreventive agents (Completo, 2016)**

CABRERA M, MASTANDREA I, OTERO G, CERECETTO, H., GONZALEZ M  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 24 8, p.:1665 - 1674, 2016  
Palabras clave: cancer chemoprevention  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09680896  
DOI: [10.1016/j.bmc.2016.02.041](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.02.041)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616301316>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Searching phase II enzymes inducers, from Michael acceptor-[1,2]dithiolethione hybrids, as cancer chemopreventive agents (Completo, 2015)**

COUTO, M, DE OVALLE, S, CABRERA M, CERECETTO, H., GONZALEZ M  
Future Medicinal Chemistry (E), v.: 7 7, p.:857 - 871, 2015  
Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
ISSN: 17568927

Scopus®

**New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives (Completo, 2015)**

CABRERA M, DE OVALLE, S, BOLLATI-FOGOLIN M, CORBELINI P, F JANARELLI, D KAWANO, EIFER-LIMA VL, GONZALEZ M, CERECETTO, H.  
Future Medicinal Chemistry (E), v.: 1 3, 2015  
Palabras clave: enzimas de fase II  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
ISSN: 17568927

Scopus®

**Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry (Completo, 2015)**

LAVAGGI ML, COUTO, M, RIOS N, INGOLD M, CROCE F, ALVAREZ, G., CABRERA M, LOPEZ V, CERECETTO, H., GONZALEZ M  
Educación Química, v.: 26 3, p.:202 - 211, 2015  
Palabras clave: practicas quimica orgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 0187893X



**New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives. (Completo, 2015)**

CABRERA M, DE OVALLE, S, BOLLATI-FOGOLIN M, NASCIMENTO F, CORBELINI P, JANARELLI F, KAWANO D, EIFER-LIMA VL, GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Future Science OA, v.: 13, 2015

Palabras clave: cancer chemoprevention agents

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 20565623

DOI: [10.4155/fso.15.18](https://doi.org/10.4155/fso.15.18)

<http://www.future-science.com/doi/full/10.4155/fso.15.18>

**3-H-[1,2]Dithiole as a New Anti-Trypanosoma cruzi Chemotype: Biological and Mechanism of Action Studies (Completo, 2015)**

COUTO, M, SANCHEZ C, DÁVILA B, MACHÍN V, VARELA, J., ALVAREZ, G., CABRERA M, CELANO L, AGUIRRE-LÓPEZ B, CABRERA N, DE GÓMEZ-PUYOU MT, GÓMEZ-PUYOU A, PÉREZ-MONTFORT R, CERECETTO, H., GONZALEZ M

Molecules, v.: 208, p.:14595 - 14610, 2015

Palabras clave: T. cruzi, drug

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules200814595](https://doi.org/10.3390/molecules200814595)

<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/8/14595>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry. (Completo, 2015)**

LAVAGGI ML, COUTO, M, RIOS N, INGOLD M, CROCE F, ALVAREZ, G., CABRERA M, LOPEZ V, CERECETTO, H., GONZALEZ M

Educación Química, v.: 263, p.:202 - 211, 2015

Palabras clave: química orgánica, educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

DOI: [10.1016/j.eq.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.eq.2015.05.005)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187893X15000324>



**A serendipitous one-step conversion of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (Completo, 2014)**

COUTO, M, CABRERA M, ECHEVERRÍA GA, PIRO, O., GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Molecular Diversity, v.: 182, p.:285 - 294, 2014

Palabras clave: (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 13811991

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mutagenicity of N-oxide containing heterocycles and related compounds: experimental and theoretical studies (Completo, 2014)**

GABAY, M, CABRERA M, DI MAIO, R, PAEZ, JA, CAMPILLO N, LAVAGGI ML, CERECETTO, H., GONZALEZ M

Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 1411, p.:1374 - 1387, 2014

Palabras clave: Test de Ames Mutagenicidad Heterociclos N-oxidados

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /  
ISSN: 15680266

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A serendipitous conversion in one-pot of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (Completo, 2014)**

COUTO, M, CABRERA M, GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H  
Molecular Diversity, 2014

Palabras clave: 1,2-dithiole-3-thione

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
ISSN: 13811991

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bio-transformation of phenazine 5,10-dioxide under hypoxic conditions as an example of anti-cancer prodrugs activation (Completo, 2013)**

LAVAGGI, M.L., CABRERA M, CELANO, L., THOMSON, L., CERECETTO, H., GONZALEZ M  
Journal of Chemical Education, v.: 90 10, p.:1388 - 1391, 2013

Palabras clave: Graduate Education Metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives. (Completo, 2012)**

HERNANDEZ, P., CABRERA M, LAVAGGI, M.L., CELANO, L., TISCORNIA, I., RODRIGUES DA COSTA, T., THOMSON, L., BOLLATI-FOGOLÍN, M, MIRANDA, A.L., LIMA, L.M., BARREIRO, E.J., GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 p.:2158 - 2171, 2012

Palabras clave: analgesia antiinflamatorio furoxano

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2012.01.034](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.034)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089612000648>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Novel phenazine 5,10-dioxides release .OH in simulated hypoxia and induce reduction of tumour volume in vivo (Completo, 2011)**

LAVAGGI, M.L., CABRERA M, PINTOS, C., ARREDONDO, C., PACHÓN, G., RODRIGUEZ, J., RAYMONDO, S., PACHECO, J.P., CASCANTE, M., OLEA-AZAR, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

Pharmacology, 2011

Palabras clave: hypoxia phenazine 5,10-dioxide reactive oxygen species anticancer drug in vivo studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Farmacología  
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00317012

<http://www.hindawi.com/isrn/pharmacology/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**3-Trifluoromethylquinoxaline N,N'-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies. (Completo, 2011)**

BENITEZ, D, CABRERA M, HERNANDEZ, P., BOIANI, L., LAVAGGI, M.L., DI MAIO, R., YALUFF, G, SERNA, E., TORRES, S., FERREIRA M.E., VERA DE BILBAO, N., TORRES, E., PERÉZ-SILANES, S., SOLANO, B., ALDANA, I., LÓPEZ DE CERAIN, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., MONGE, A.

Journal of Medicinal Chemistry, 2011

Palabras clave: Anti-trypanosomatid Agents quinoxaline N,N'-Dioxides

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00222623  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm2002469>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs: a potential new class of antiatherogenic agents (Completo, 2010)**

CABRERA M, LÓPEZ G. V., BREIJO, M., PINTOS, C., BOTTI, H., RAYMONDO, S., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., RUBBO, H, GONZALEZ M, CERECETTO, H.  
Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.:285 - 293, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01480545  
<http://informahealthcare.com/loi/dct>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Structural modifications on the phenazine N,N'-dioxide-scaffold looking for new selective hypoxic cytotoxins (Completo, 2010)**

LAVAGGI, M.L., NIEVES, M., CABRERA M, OLEA, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M  
European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 45 11, p.:5362 - 5369, 2010  
Palabras clave: cáncer Phenazine N,N'-dioxides Bioelective agents  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17683254  
DOI: [10.1016/j.ejmech.2010.08.061](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.08.061)  
[www.elsevier.com/locate/ejmech](http://www.elsevier.com/locate/ejmech)

**Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers (Completo, 2010)**

CABRERA M, LAVAGGI, M.L., CROCE, F., CELANO, L., THOMSON, L., FERNÁNDEZ, M., PINTOS, C., RAYMONDO, S., MONGE, A., LÓPEZ DE CERAIN, A., PIRO, O., CERECETTO, H., GONZALEZ M  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:5391 - 5399, 2010  
Palabras clave: chalcones chemopreventive agents phase II enzyme inducers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09680896  
DOI: [10.1016/j.bmc.2010.05.033](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.05.033)  
[www.elsevier.com/locate/bmc](http://www.elsevier.com/locate/bmc)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification aerobic-antitumoral activity through DNA fragmentation (Completo, 2010)**

LAVAGGI, M.L., CABRERA M, ARAVENA, M., OLEA, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., PACHÓN, G., CASCANTE, M., BRUNO, A.M, PIETRASANTA, L., GONZALEZ M, CERECETTO, H.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:4433 - 4440, 2010  
Palabras clave: Bioelective agents benzo[a]phenazine 7,12-dioxides DNA fragmentation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09680896  
DOI: [10.1016/j.bmc.2010.04.074](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.04.074)  
[www.elsevier.com/locate/bmc](http://www.elsevier.com/locate/bmc)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity (Completo, 2010)**

ALVAREZ, G., AGUIRRE-LOPEZ, A., VARELA, J., CABRERA M, MERLINO, A., LOPEZ G.V.,

LAVAGGI, M.L. , PORCAL, W. , DI MAIO, R. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , PÉREZ-MONTFORT, R. , TUENA DE GÓMEZ-PUYOU, M. , GÓMEZ-PUYOU, A.  
European Journal of Medical Chemistry, v.: 45 12 , p.:5762 - 5772, 2010  
Palabras clave: T. cruzi TIM massive screening drug discovery  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02235234  
www.elsevier.com/locate/ejmech  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans. Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction (Completo, 2009)**

CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A. , GERPE, A. , PORCAL, W. , BOIANI, M. , FERREIRA, A. , MONGE, A. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.  
Toxicology Letters, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784274  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Cytotoxic palladium complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs (Completo, 2009)**

URQUIOLA, C. , VIEITES, M. , TORRE, M. H. , CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , SMIRCICH, P. , GARAT, B , GAMBINO, D.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:1623 - 1629, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09680896  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Differential enzymatic reductions governing the differential hypoxia-selective cytotoxicities of phenazine 5,10-dioxides (Completo, 2008)**

LAVAGGI, M.L. , CABRERA M , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.  
Chemical Research in Toxicology (Washington), 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: en prensa  
ISSN: 0893228X  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**New copper-based complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives, potential antitumoral agents (Completo, 2008)**

URQUIOLA, C. , GAMBINO, D. , CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , COSTA-FILHO, AJ , TORRE, MH  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:119 - 126, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Synthesis, Biological Evaluation and Structure Activity Relationships (Completo, 2007)**

CABRERA M , SIMOENS, M , FALCHI, G , LAVAGGI, M.L. , CASTELLANO, E.E. , PIRO, O.E. , VIDAL, A. , AZQUETA, A. , MONGE, A. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , SAGRERA, C. , SEOANE G , CERECETTO, H. , GONZALEZ M  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:3356 - 3367, 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09680896

## NO ARBITRADOS

### **Bioactive-guided identification of labdane diterpenes from aerial parts of *Aristeguietia glutinosa* Lam. as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2012)**

VARELA, J. , LAVAGGI, M.L. , CABRERA M, RODÍGUEZ, A, MIÑO, P, CHIRIBOGA, X, CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Natural Product Communications, v.: 7 9 , p.:1139 - 1142, 2012

Palabras clave: *Aristeguietia glutinosa* Lam. Anti-Trypanosoma cruzi activity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

### **Discovery of potent EGFR inhibitors through the incorporation of a 3D-aromatic-boron-rich-cluster into the 4-anilinoquinazoline scaffold: Potential drugs for glioma treatment (Completo, 2017)**

COUTO, M, CABRERA M, CERECETTO, H. , CABRAL P, VIÑAS C, TEIXIDOR F

Chemistry - A European Journal (E), 2017

Palabras clave: 4-anilinoquinazoline carborane 3D boron-rich cluster EGFR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 30/11/2017

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

## LIBROS

### **( Participación , 2006)**

CABRERA M, CERECETTO, H, GONZALEZ, M

Edición: ,

Editorial: ,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

[http://www.iupac.org/publications/cd/medicinal\\_chemistry/index.html](http://www.iupac.org/publications/cd/medicinal_chemistry/index.html)

Capítulos:

Synthesis, Lipophilicity Determination and QSAR Study of Chalcones and Analogues with Antitumoral Activity

Organizadores:

Página inicial , Página final

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (2013)**

Resumen expandido

CABRERA M, COUTO M, ECHEVERRÍA GA, PIRO O, GONZALEZ M, CERECETTO H

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , 15th BMOS Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Campos do Jordao, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Blucher Chemistry Proceedings

Volumen: 2



Fascículo: 10  
Serie: 11  
ISSN/ISBN: 2138-4043  
Publicación arbitrada  
Editorial: Editora Edgard Blücher  
Ciudad: San Pablo, Brasil  
Palabras clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel

**Citotoxicidad diferencial de derivados de fenazina: estudios de genotoxicidad y mutagenicidad (2007)**

Resumen  
CABRERA M

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Página inicial: 151  
Editorial: Oficina de libro FEFMUR  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química  
Medica  
Medio de divulgación: Papel

**Preclinical development of antichagasic benzofuroxans (2007)**

Resumen expandido  
BOIANI, M., CABRERA M, GERPE, A., LAVAGGI, M.L., MERLINO, A., PORCAL, W., LÓPEZ DE  
CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M

Evento: Internacional  
Descripción: V Joint Meeting on Medicinal Chemistry  
Ciudad: Portoroz  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Pharmaceutical Journal of Slovenia  
Volumen: 58  
Página inicial: 99  
Página final: 100  
ISSN/ISBN: 0014-8229  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: antichagasic drug benzofuroxans  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio del efecto anticarcinogénico del chalconas sintéticas (2007)**

Resumen  
CABRERA M

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias  
Ciudad: minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de fisiología  
Volumen: 11  
Página inicial: 154  
Editorial: Oficina del libro FEFMUR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química  
Medica  
Medio de divulgación: Papel

## **Chalconas como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer: inductoras de enzimas detoxificantes de fase II (2005)**

Resumen  
CABRERA M

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de fisiología  
Volumen: 10  
Pagina inicial: 293  
Editorial: Oficina del libro FEFMUR  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medica  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L (2016)**

Otro, Fármacos y similares  
CABRERA M, CORVO I, FERRARO F, MERLINO, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M, TORT JF

País: Uruguay  
Patente o Registro:

Patente de invención  
37045, Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L  
Depósito: 22/12/2016; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: SI  
Palabras clave: antihelmíntico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Comité Técnico del Área Ciencias Médicas y de la Salud ( 2018 / 2018 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Evaluador invitado de FMV ( 2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

**Current Topics in Medicinal Chemistry ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5  
Actuación como referee

## REVISIONES

### South Asian Journal of Parasitology ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### Journal of Applied Life Sciences International ( 2017 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### EIN2015 ( 2015 )

Revisiones  
Uruguay

Universidad de la República  
Evaluación de trabajos a ser presentados en formato póster

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### Becas de Posdoctorado ( 2015 )

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
ANII

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Gdo. 1, 20 h/semanales para trabajar Lab. I+D Moléculas Bioactivas, Proyecto CSIC I+D, 2016 id 519 ( 2017 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica-Fondo Apoyo a la Enseñanza, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. ( 2016 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### Tribunal llamado Gdo. 2, 20 h, Asistente de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias - Facultad de Química, UdelaR. ( 2016 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### Tribunal llamado Gdo 1, 20 h, Ayudante del Ciclo Inicial Optativo, CENUR Litoral Norte, Sede Paysandú, UdelaR. ( 2015 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. ( 2014 )

Comité evaluador  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Gdo. 1, 20 h para trabajar en proyecto: Diseño y Síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UdelaR, Facultad de Ciencias

**Gdo. 1, 20 h/semanales para Laboratorio de Experimentación Animal ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CIN, UdelaR  
Miembro de la comisión asesora al Consejo

**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 - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**Optimización y caracterización de un modelo murino de tumorigénesis cerebral como herramienta en la investigación diagnóstica y terapéutica (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: glioma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química  
Medicinal y Biología Molecular

**GRADO**

**Optimización de la expresión de proteínas recombinantes con potencial aplicación industrial (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación  
Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrea Illarraz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: proteínas recombinantes tiernización de carne  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/bitstream/123456789/5115/1/uy24-17355.pdf>  
Palabras Clave: antitumorales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

**Perfil metabólico y toxicológico de un flavonide para tratamiento de ELA (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Nadia Presa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ELA flavonoide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**Búsqueda de inhibidores de catepsinas L de Fasciola hepatica utilizando una quimioteca diversa y evaluación de su actividad trematocida (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Ferraro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fasciola hepatica inhibidores catepsinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**Escalado y estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en ELA (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gabriel Otero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fármaco para ELA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química  
Inscripción en tramite

**Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos ditioltiona-flavonoide como agentes inductores de Quinona-Reductasa en quimiopreención de cáncer (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Marcos Couto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Quimiopreención del Cáncer ditioltiona-flavonoide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer. (2012)**

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Quimiopreención del Cáncer Nrf2-ARE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

## **OTRAS**

### **Evaluación de actividad butirilcolinesterasa en Eisenia foetidae expuestas a malatión (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Darío Dalmas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Actividad BChE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

### **Búsqueda de inhibidores de Triosafofato isomerasa de Fasciola hepatica como potenciales fármacos antihelmínticos (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adriana Ojeda  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: TIM Fasciola hepatica antihelmínticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

### **PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS ANII-PEDECIBA: I + D de fármacos (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Susana Molinari  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: I + D de fármacos formación en educación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Formación en Educación Secundaria

### **Búsqueda de nuevos compuestos con potencial capacidad de ser inductores monofuncionales de enzimas detoxificantes de xenobioticos de fase II (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer Nrf-2-ARE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

### **Metabolismo de fármacos in vitro (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Q.F. Aline G. M. Fraga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: metabolismo de fármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica  
Pasantía de la estudiante de Doctorado Aline Fraga de la UFRJ, Brasil

#### **Inducción de enzimas detoxificantes de fase II por flavonoides sintéticos: estudios in vivo (2007)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Bach. Fiorela Croce

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: flavonoides sintéticos enzimas de fase II

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Diseño racional, síntesis y caracterización bio-estructural de derivados de flavonoides inhibidores de catepsinas de Fasciola hepatica como potenciales fármacos antihelmínticos (2015)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Ferraro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica

Áreas de conocimiento:

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

##### **Evaluación del efecto neuroprotector por la modulación del fenotipo astrocitario a través del factor de transcripción CREB en un modelo transgénico de ALS (2015)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriel Otero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ELA

Áreas de conocimiento:

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

#### **GRADO**

##### **Búsqueda bioquímica de actividad antitumoral de *Carpobrotus edulis* (2013)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Carlos E. López

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: productos naturales *Carpobrotus edulis* antitumorales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

##### **Mejor Póster de Doctorado (2009)**

(Nacional)

ENAUQUI, PEDECIBA-Química  
Premio a mejor póster de doctorado presentado en el 1º Encuentro Nacional de Química, 2009  
organizado por PEDECIBA-Química.

**Candidato a Investigador, SNI, ANII (2008)**

(Nacional)  
ANII

**Beca de formación permanente (2007)**

FUNDACIÓN CAROLINA

**Beca de posgrado (2007)**

PEDECIBA-ANII

**TOP 25 HOTTEST ARTICLES (2007)**

Bioorganic and Medicinal Chemistry - ELSEVIER

**Beca asistencia a centros de reconocida calidad (pasantía en el exterior) (2006)**

CSIC

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)**

Congreso  
CHALCONE-FUROXAN HYBRIDS AS POTENTIAL CANCER CHEMOPREVENTIVE AGENTS  
Italia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana- EFMC  
Palabras Clave: cancer chemoprevention  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)**

Congreso  
IDENTIFICATION OF CATHEPSIN L INHIBITORS AS POTENTIAL ANTHELMINTIC DRUGS  
AGAINST FASCIOLA HEPATICA  
Italia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana-EFMC  
Palabras Clave: antihelmíntico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**SBF.uy/SAB (2015)**

Congreso  
Estudio in silico de la inhibición mediada por flavonoides en enzimas esenciales de Fasciola hepatica  
como potenciales fármacos antihelmínticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SBF.uy/SAB  
Palabras Clave: Fasciola hepatica cisteina proteasas nuevos antihelmínticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química



**ENAUQUI 4.0 (2015)**

Congreso

Identificación de requerimientos fisicoquímicos óptimos para la inhibición de catepsinas esenciales de *Fasciola hepatica* mediante un análisis cualitativo de componentes principales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ENAUQUI

Palabras Clave: *Fasciola hepatica* antihelmínticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**XV SUB (2014)**

Congreso

Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: glioma

Áreas de conocimiento:

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

**XV SUB (2014)**

Congreso

Estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**XV SUB (2014)**

Congreso

Búsqueda de inhibidores de cisteína proteasas esenciales del parásito *Fasciola hepática* como potenciales fármacos antihelmínticos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: *Fasciola hepatica* cisteína proteasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2013)**

Congreso

3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole transformation: theoretical and experimental studies

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: BMOS

Palabras Clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione reactividad

**ENAUQUI (2013)**

Congreso

Híbridos ditioltion-chalcona como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAUQUI-PEDECIBA

Palabras Clave: Quimioprevención del Cáncer Híbridos ditioltiona-chalcona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**Primer Congreso Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas: Dr. Rafael A. Cedillos (2013)**

Congreso  
Búsqueda de productos naturales con actividad anti-Trypanosoma cruzi: Nuestra experiencia  
El Salvador  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: actividad anti-T. cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**SBBM (2013)**

Congreso  
PERFIL METABÓLICO Y MUTAGÉNICO DE UN FLAVONOIDE SINTÉTICO CON ACTIVIDAD  
MODULADORA DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICOS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SBBM  
Palabras Clave: metabolización de fármacos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**(2012)**

Congreso  
Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer  
Uruguay  
Tipo de participación:

**(2012)**

Congreso  
Principio activo aislado de Aristeguetia glutinosa anti-Tripanosoma cruzi no citotóxico y no mutagénico  
Uruguay  
Tipo de participación:

**(2012)**

Congreso  
Synthesis and biological evaluation of hibrid compounds dithiolethione-chalcone as potential chemopreventive agents  
Brasil  
Tipo de participación:

**(2012)**

Congreso  
Screening of different chemotypes looking for new monofunctional inducers of phase II enzymes with potential cancer chemoprevention activity  
Brasil  
Tipo de participación:

**(2012)**

Encuentro  
I + D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. Una década de trabajo interdisciplinario.  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: Química Medicinal Interdisciplinaridad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**SUB (2010)**

Congreso

Estudio de la capacidad de flavonoides sintéticos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes citoprotectores y quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

**ENAGUI (2009)**

Encuentro

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

**(2009)**

Congreso

Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con prometedor perfil como fármaco anti-T. cruzi

México

Tipo de participación:

**28 th European School of Medicinal Chemistry (2008)**

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ESMEC

**III Workshop Argentino de Química Médica (2008)**

Congreso

Inducción de enzimas detoxificantes de fase II: Evaluación de chalconas sintéticas utilizando un modelo celular

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: WAQA

**20 th International Symposium on Medicinal Chemistry (2008)**

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EFMC-ISMC

**SEMIQO (2008)**

Seminario

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)**

Congreso

Flavonoides Sintéticos: Análisis de su Potencial como Agentes Antitumorales y Quimiopreventivos para el Cáncer

España

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SEQT

**15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)**

Congreso  
Estudios de Metabolización de Agentes Antichagásicos Derivados de 5-(Feniletetil)benzofuroxanos  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SEQT

**5th Meeting of SFRBM (2007)**

Congreso  
Bioreductive Profile of Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Cytotoxins  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

**5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)**

Congreso  
Preclinical Development of Antichagasic Benzofuroxans  
Eslovenia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: JMMC

**11th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting (2007)**

Congreso  
Quantitative Structure-Activity Relationship Studies Using Extracted Parameters from the NMR Experiments  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: NMRUM

**2da Semana de la ciencia y la tecnología (2007)**

Seminario  
Fármacos quimiopreventivos para el cáncer  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUPCYT  
EXPOSICIÓN ORAL

**12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso  
Estudio del Efecto Anticarcinogénico de Chalconas Sintéticas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB

**12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso  
Citotoxicidad Diferencial de Derivados de Fenazina: Estudios de Genotoxicidad y Mutagenicidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB

**3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)**

Congreso  
Synthesis and Chemoprevention Activity of New Flavonoids  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

### 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso  
Comparation of Citotoxicity, Genotoxicity and Mutagenicity of Flavonoids with Cancer Chemopreventive Activity  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

### 37th International Conference on Coordination Chemistry (2006)

Congreso  
Synthesis, Spectroscopic Analysis, Sod-Like Activity and Selective Hypoxic Cytotoxicity Study of New Copper(II)-N1,N4-Dioxide Quinoxaline Complexes  
Sudáfrica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ICC

### Seminario de Toxicología, CIFA (2006)

Seminario  
Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro de investigación en farmacobiología aplicada  
EXPOSICIÓN ORAL

### 11ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso  
Chalconas como Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer: Inductoras de Enzimas Detoxificantes de Fase II  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB

### 3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso  
Chalconas Como Inductoras de Enzimas detoxificantes de fase II  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SBBM

### 2th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso  
Chalcones Analogs as Inducer of Phase II Detoxification Enzymes  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

## Información adicional

Acreditaciones: Categoría C2 y B: Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales y Técnico experimentador y/o ayudante de clases prácticas – Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) – 2008 Participación e Integración de Sociedades Científica: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Miembro Fundador de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT). Miembro de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT). (26/09/2008)

## Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

36

Artículos publicados en revistas científicas

29

Completo	29
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
Con registro o patente	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>14</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>17</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	14
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2