



**PIETRO FAGIOLINO  
SABBATANI**

Dr

[pfagioli@fq.edu.uy](mailto:pfagioli@fq.edu.uy)

Avenida General Flores 2124, CC 1157, 11800 Montevideo.

22097899 int 215-216

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Ciencias Farmacéuticas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 22097899 / 215

Correo electrónico/Sitio Web: [pfagioli@fq.edu.uy](mailto:pfagioli@fq.edu.uy) <http://www.cebiobe.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (1984 - 1988)

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

Título de la disertación/tesis: Bases cinéticas para el diseño y evaluación de la farmacoterapia

Tutor/es: Jean-Marc Aiache

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1975 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis: Químico Farmacéutico

Obtención del título: 1981

Palabras Clave: Química Farmacéutica Medicamentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en Biopharmacie (01/1983 - 01/1984)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université d'Auvergne (Université Clermont Ferrand 1), Francia

1600 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Idiomas

### Español

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

### Francés

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

### Inglés

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

### Italiano

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Actuación profesional

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (06/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 5,5 horas semanales

#### Colaborador (05/2005 - 05/2014)

Investigador Grado 4,5 horas semanales

#### Colaborador (01/1992 - 04/2005)

Investigador Grado 5  
Área Química

#### Colaborador (06/1989 - 12/1991)

Investigador Grado 4  
Área Química

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2008 - a la fecha)

Director del Centro de Evaluación de Biodispo, 32 horas semanales / Dedicación total Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República. Gestionado por la Facultad de Química en asociación con la Facultad de Medicina. Con sede en el Hospital Español "Dr Juan José Crottogini". Cargo por designación del Consejo Directivo Central de la Universidad de la República, a propuesta del Consejo de la Facultad de Química.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/2011 - a la fecha)**

Profesor Titular de Biofarmacia y Terapéutica ,32 horas semanales / Dedicación total  
Cambio de denominación aprobada en noviembre de 2010, como consecuencia de la reorganización de cargos docentes del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/2006 - 12/2016)**

Director del Departamento de Ciencias Farmacé ,32 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química. Cargo electivo. Electo por períodos 2006-2008; 2008-2010; 2011-2013; 2014-2016

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1997 - 12/2010)**

Profesor Titular Farmacología y Biofarmacia ,32 horas semanales / Dedicación total  
En noviembre de 2010 se aprueba la reorganización docente del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de Facultad de Química, cambiando la denominación del cargo de Profesor Titular de Farmacología y Biofarmacia, por el de Profesor Titular de Biofarmacia y Terapéutica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (11/2000 - 06/2006)**

Director de Departamento de Farmacia ,32 horas semanales / Dedicación total  
Se asume la Dirección del Departamento de Farmacia del Hospital de Clínicas en noviembre del 2000, por convenio Facultad de Química - Facultad de Medicina. En 2005 se crea el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química, con sede en el Hospital de Clínicas, asumiendo la dirección del mismo por elección de la Sala del Departamento el 01/01/2006.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/1992 - 05/1997)**

Profesor Agregado de Farmacodinamia ,32 horas semanales / Dedicación total  
En régimen de Dedicación Total desde marzo/1993. La cátedra, y por lo tanto el cargo, cambia de denominación a: Farmacología y Biofarmacia, desde 1994.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1989 - 02/1992)**

Profesor Adjunto de Farmacodinamia ,20 horas semanales  
Docente Efectivo desde julio/1990. Hasta 21/04/1991 con carga horaria semanal de 20 horas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1983 - 05/1989)**

Asistente de Farmacocinética ,10 horas semanales  
Desde 01/06/1986 el cargo se pasó a denominar Asistente de Farmacotecnia (Orientación Farmacocinética).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1983 - 08/1987)**

Asistente de Química Farmacéutica ,10 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1981 - 06/1983)**

Ayudante de Química Analítica de Medicamentos ,10 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/1981 - 12/1982)**

Ayudante de Química Farmacéutica ,10 horas semanales  
Entre las fechas 03/1981 hasta 23/08/81 la dedicación fue de 25 horas semanales.

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Monitoreo de Fármacos en Saliva (04/1989 - a la fecha)**

Es un proyecto de trabajo del investigador del PEDECIBA que involucra diferentes aspectos del devenir del fármaco en el organismo, mirado desde la óptica de otro fluido biológico tal como SALIVA. Aporta datos sumamente valiosos para comprender la respuesta de los individuos a la administración de los medicamentos.

10 horas semanales

Facultad de Química, Pedeciba Química y Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Coordinador o Responsable

Equipo: VÁZQUEZ M., EIRALDI R., ET AL.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (01/2003 - a la fecha)**

Esta línea de investigación es continuación del Desarrollo de Medicamentos, el cual fuera iniciado en 1992, y con el cual se realizaron diferentes estudios de biodisponibilidad (BD) de medicamentos de la Industria Farmacéutica, en asociación con empresas privadas. Desde el año 2003 se comenzó a trabajar para consolidar un Centro Público en el ámbito universitario, contribuyendo en primera instancia al marco regulatorio de los estudios de BD y bioequivalencia (BE) en el país, y finalmente arribando a crear en diciembre de 2007 el Centro de Evaluación de BD y BE de Medicamentos de la UdelaR (CEBIOBE), cuya instalación terminó de efectuarse en octubre de 2009. En el año 2010 se está trabajando en la habilitación formal por parte del Ministerio de Salud Pública, y en la consolidación de Contratos de Servicio con las empresas farmacéuticas.

20 horas semanales

Facultad de Química, Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos, Coordinador o Responsable

Equipo: VÁZQUEZ M., GOYRET A., GONZÁLEZ B., SANTISTEBAN L., IBARRA M.

Palabras clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia Variabilidad Interindividual Variabilidad Intraindividual Ritmos Biológicos Interacciones alimento-medicamento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Desarrollo de Medicamentos (03/1992 - 12/2009)**

Desarrollo de tecnologías apropiadas para modular la biodisponibilidad y la respuesta farmacológica de los medicamentos. Incluye Proyectos aplicados a casos concretos de financiación pública, Convenios con Industria Farmacéutica, Estudios Técnicos solicitados por el Sector Productivo Farmacéutico. Esta es una línea de investigación que es transferida a otro sector del Departamento de Ciencias Farmacéuticas, dirigida por el Prof. Agr. Omar Martín. Se mantiene un estrecho vínculo desde el Centro de Biodisponibilidad y Bioequivalencia (CEBIOBE).

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Polo Tecnológico Pando ,  
Coordinador o Responsable  
Equipo: MARTÍN O. , MALANGA A. , BUCK M.  
Palabras clave: biodisponibilidad liberación modificada medicamento innovador medicamento genérico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Monitorización Terapéutica de Medicamentos (03/1990 - 12/2002 )**

Línea de trabajo que involucra el seguimiento de los tratamientos farmacológicos implantados a los pacientes. Trabajos que se suceden en el tiempo a través de Proyectos de Investigación, y de la actividad asistencial llevada a cabo en la Unidad de Monitoreo de Medicamentos (UMM) del Hospital de Clínicas, creada por convenio Facultad de Química - Facultad de Medicina en 1991. Actualmente la UMM está bajo la conducción de la Prof. Agr. Marta Vázquez.

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas , Coordinador o Responsable

Equipo: VÁZQUEZ M. , ET AL.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Estudio de las diferencias de género en la bioequivalencia de medicamentos antirretrovirales: Un aporte a la vigilancia sanitaria del país. (01/2010 - 12/2013 )**

Se llevaron a cabo diferentes estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos antirretrovirales. El financiamiento provino de convenios específicos entre la Fundación para el Progreso de la Química y Laboratorios Farmacéuticos de Producción Nacional.

10 horas semanales

Universidad de la República, Facultades de Química , Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VÁZQUEZ M. , IBARRA M.

Palabras clave: Lopinavir-Ritonavir Efavirenz Nevirapina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

##### **Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red (GENIAR) (01/2010 - 12/2012 )**

Es un proyecto iberoamericano en el marco del Programa CYTED. Está constituido por investigadores líderes de los siguientes países: Argentina, Brasil, Chile, Cuba, España, México, Uruguay. El Coordinador Responsable es el líder por México, Dr. Carlos Beas-Zárate. Esta Red tiene por objetivo el mayor intercambio entre los asociados, tanto a nivel de enseñanza como de investigación, en procura del desarrollo social y sanitario de la población. Están previstas una serie de actividades académicas que se desarrollarán por el período de tres años, incluyendo cursos y elaboraciones de proyectos específicos de investigación.

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultades de Química y Medicina , Departamento CIENFAR - Centro CEBIOBE - Instituto Neurología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BIOFARM & TERAPÉUTICA

Palabras clave: Neurociencias Aspectos básicos y clínicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos (04/2009 - 04/2011 )**

Se buscó identificar mediante la medición de concentraciones salivales de analito la expresión de transportadores de membrana, fruto del genotipo del individuo, fruto de la inducción/inhibición con fármacos, fruto de la sobreexpresión causada por enfermedades. En este proyecto se trabajó con transportadores de eflujo, asociado a enzimas metabolizadoras y a la epilepsia refractaria. El resultado obtenido permitió la publicación de artículos en revistas internacionales arbitradas, y se está en proceso de nuevas publicaciones en revista y de un capítulo de libro. El más importante hallazgo fue que a partir del monitoreo salival de fármacos antiepilépticos se pudo demostrar que la inducción de Pgp y/o MRP2 provocaba en algunos (carbamazepina) un aumento del clearance y disminución de biodisponibilidad, en tanto que en otros (fenitoína) una reducción del clearance. En ambos casos la inducción que provoca el mismo fármaco antiepiléptico exacerba la farmacorresistencia generada durante un mal tratamiento de la epilepsia.

10 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas  
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: VÁZQUEZ M. , MALDONADO C. , EIRALDI R. , SCARAMELLI A.

Palabras clave: farmacocinética clínica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

**Desarrollo de un medicamento de liberación prolongada conteniendo un fármaco antiepiléptico (08/2006 - 06/2010 )**

Proyecto en el marco de Convenio Específico entre FUNDAQUIM (Fundación para el Desarrollo de la Química) y un Laboratorio Nacional del Sector Productivo Farmacéutico. Al cabo del mismo se logró registrar en el Uruguay un medicamento antiepiléptico de liberación prolongada, conteniendo divalproato de sodio (DiDPA-LP, Laboratorio Athena) en dosis equivalente a 500 mg de ácido valproico. Una vez producido este registro sanitario, se pasó a la defensa de Tesis de Doctorado en Química del estudiante de posgrado con resultado sobresaliente. Este proyecto ha permitido la introducción en el mercado no sólo de un nuevo medicamento de concepción y producción nacional, sino que ha logrado desarrollar capacidades tecnológicas en una línea de trabajo universitario.

5 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas y Polo Tecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: MARTÍN O. , MALANGA A. , ET AL. , FAGIOLINO P. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

**Factores que modifican la actividad farmacológica de antihelmínticos sobre parásitos resistentes: biodisponibilidad y asociaciones medicamentosas. (03/2007 - 04/2009 )**

Se participa en calidad de Tutor de Joven Investigador, docente de la Cátedra de Farmacología de la Facultad de Veterinaria, en proyecto de Iniciación a la Investigación (Modalidad I) CSIC

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Cátedra de Farmacología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: ET AL. , SUÁREZ G. (Responsable) , LANUSSE C. , FAGIOLINO P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

#### **Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos (03/2007 - 03/2008 )**

Componente de cooperación bilateral entre Argentina y Uruguay de la línea de investigación iniciada en 1990. Se aplica principalmente a la formación doctoral en desarrollo y evaluación de medicamentos de liberación prolongada de un estudiante de cada país.

5 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo: GONZÁLEZ N. , VÁZQUEZ M. , VOLONTÉ MG (Responsable) , RUÍZ E. , ALVARIZA S. , FAGIOLINO P. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Integración de la Enseñanza en el Departamento CIENFAR (08/2006 - 12/2007 )**

Es un proyecto de enseñanza (Comisión Sectorial de Enseñanza, CSE-UdeLaR) en donde se integran los conocimientos impartidos por diferentes asignaturas con la ejecución de un desarrollo de medicamento de liberación prolongada a base de carbamacepina. Enseña a investigar en el terreno profesional.

10 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:70

Financiación:

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

Equipo: FARMACOCINÉTICA Y BIOFARM , FARMACOTECNIA , CONTROL CALID MED , FAGIOLINO P. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Clinical development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drug for Chagas disease (03/2005 - 12/2007 )**

Proyecto de iniciativa del Departamento de Química Orgánica, Prof. Hugo Cerecetto, que involucra actividades analíticas y preclínicas. El desarrollo de técnicas analíticas por HPLC motivó nuestra participación en el proyecto, para su posterior aplicación a estudios preclínicos farmacocinéticos.

5 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ M. , CERECETTO H. (Responsable) , ET AL. , FAGIOLINO P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Utilización de historias computarizadas en la búsqueda de correlación entre el efecto terapéutico y la concentración salival de fármacos (03/2001 - 12/2004 )**

Proyecto desarrollado en la actividad asistencial que se tiene en el Hospital de Clínicas, y que atendió principalmente a la terapéutica antiepileptica. Se comenzó por iniciativa de la Cátedra de Neuropediatría, y luego se aplicó también a la Policlínica de Epilepsia del paciente adulto.

10 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Medicina , Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Hospital de Clínicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: VÁZQUEZ M., OLANO I., RUGGIA R. (Responsable), DURÉ C., FAGIOLINO P.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Estudio de Biodisponibilidad de Medicamentos (03/1994 - 12/1996 )**

Este proyecto apuntaba a financiar parcialmente la actividad de relacionamiento con el Sector Productivo, en temas de estudios de biodisponibilidad / bioequivalencia de medicamentos en fase de desarrollo o en comercialización. También a investigar de manera independiente la biodisponibilidad relativa de medicamentos utilizados en nuestra actividad asistencial.

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: VÁZQUEZ M., PAYSSÉ E., FAGIOLINO P. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Desarrollo y Evaluación de Medicamentos (03/1992 - 12/1994 )**

Proyecto CSIC UdelaR, de síntesis de prodrogas de absorción de furosemda, y de formulaciones emulsionadas o microemulsinadas de fenitoína, con el objetivo de aumentar la biodisponibilidad oral de dichos fármacos.

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: PRANDI C., SAVIO E., FAGIOLINO P. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

##### **Responsable Docente (05/1989 - a la fecha )**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Cátedra Farmacología y Biofarmacia, actualmente Biofarmacia y Terapéutica

##### **Director del Centro (04/2008 - a la fecha )**

Universidad de la República, Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

20 horas semanales

##### **Director de Departamento (01/2006 - 12/2016 )**

Departamento de Ciencias Farmacéuticas

10 horas semanales

##### **Director de Departamento (11/2000 - 06/2006 )**

Departamento de Farmacia - Hospital de Clínicas



## **DOCENCIA**

### **Química (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Biodisponibilidad / Bioequivalencia, 3 horas, Teórico

Farmacocinética y Biofarmacia, 5 horas, Teórico-Práctico

Monitorización Terapéutica de Medicamentos, 3 horas, Teórico

Cronofarmacia, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

### **Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (01/1990 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

### **Magister en Química (01/1996 - a la fecha)**

Maestría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia

### **Química (02/1992 - 12/2002)**

Grado

Asignaturas:

Farmacodinamia, 0 horas

### **Química (05/1989 - 02/1992)**

Grado

Asignaturas:

Farmacodinamia, 0 horas

### **Química (07/1983 - 05/1989)**

Grado

Asignaturas:

Farmacotecnia, orientación Farmacocinética, 0 horas

### **Química (01/1983 - 08/1987)**

Grado

Asignaturas:

Química farmacéutica, 0 horas

### **(08/1981 - 06/1983)**

Grado

Asignaturas:

Química analítica de medicamentos, 0 horas

### **Química (03/1981 - 12/1982)**

Grado

Asignaturas:

Química Farmacéutica, 0 horas

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director del Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (04/2008 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

**Director de Departamento y Consejero de Facultad (01/2006 - 12/2016 )**

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

**Dirección del Departamento (11/2000 - 06/2006 )**

Facultad de Química - Hospital de Clínicas, Departamento de Farmacia

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Universidad Nacional de Asunción

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (04/2016 - 04/2016)**

,32 horas semanales

**Profesor visitante (05/2012 - 05/2012)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Dictar la Materia de Bioequivalencia en el Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas.

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

**Doctorado en Ciencias Farmacéuticas (04/2016 - 04/2016 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Bioequivalencia de Medicamentos, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y

Terapéutica

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universitat de Barcelona

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2007 - 10/2007)**

,40 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université d'Auvergne (Université Clermont Ferrand 1)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (09/1994 - 05/1996)**

Docente

**Profesor visitante (01/1984 - 06/1984)**

Investigador

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**(09/1994 - 05/1996 )**

Grado

Asignaturas:  
Biodisponibilidad, 0 horas

#### PASANTÍAS

**(01/1984 - 06/1984 )**

Faculté de Pharmacie, Laboratoire de Biopharmacie

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

Los problemas que se plantean en nuestra área se circunscriben a tres grandes desafíos: 1) desarrollar productos que satisfagan las necesidades terapéuticas de los pacientes en grado innovativo para el país; 2) verificar que los medicamentos que contienen el mismo fármaco y en la misma dosis son realmente intercambiables en la población receptora; y 3) individualizar la posología más apropiada para cada individuo y grupo poblacional.

Desde las concentraciones plasmáticas y salivales de fármaco hemos desarrollado metodologías que permitirían inferir las concentraciones de principio activo en los sitios de acción terapéutica/tóxica. El gran acierto fue desandar aquello construido desde la visión que daban las concentraciones plasmáticas de fármaco, proponiendo una visión alternativa para explicar los fenómenos farmacológicos. Coronando una sucesión de hitos en la marcha de nuestras investigaciones, podemos identificar el artículo publicado en Clin. Pharmacokinet. 45: 433-448 (2006) [The influence of cardiovascular physiology on dose / pharmacokinetic and pharmacokinetic / pharmacodynamic relationships], como el más acabado en este aspecto.

Hemos perfeccionado la técnica del monitoreo salival para estimar el clearance sistémico y la biodisponibilidad de los fármacos, determinado por la cronobiología, por la sobre-expresión de transportadores de eflujo (causado por la enfermedad o el propio fármaco administrado), por la actividad física, por el sexo del individuo, por el envejecimiento, y hasta para inferir la eventual farmacoresistencia del tratamiento antiepiléptico. Recientes publicaciones sitúan el grado de avance de nuestra investigación y sus implicancias clínicas: Eur. J. Pharm. Sci. 48: 825-829 (2013) [Clearance and bioavailability study through arterio-venous drug concentrations relationship]; Pharmacoresistance in Epilepsy: From Genes and Molecules to Promising Therapies. L. Rocha & E.A. Cavaleheiro editors (2013) [Chapter 11: Contribution of the antiepileptic drug administration regime in the development and/or establishment of pharmacoresistant epilepsy].

Desde 1984 hemos encarado el problema de la bioequivalencia de medicamentos como una conquista del primer mundo que nos propusimos implementar en nuestro país. La puesta en funcionamiento del Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, fue un punto de inflexión en la producción académica de nuestro grupo de trabajo. Permitted investigar cómo el sexo de los individuos, la hora de administración, y la ingesta coprandial, pueden influir en el resultado de bioequivalencia. Para conocer las importantes contribuciones en esta línea de trabajo puede referirse a: Clin. Ther. 39:23-33 (2017) [Sex effect on average bioequivalence].

Líneas conexas con lo anterior nos han conducido a postular una manera original de aumentar la eficacia de mezclas racémicas, propiciando la conversión hacia el isómero activo con la ingesta de comida: Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet. 42: 167-169 (2017) [Influence of sex and food on the bioavailability and the R-to-S conversion of ketoprofen stereoisomers in humans].

Desde el Polo Tecnológico de Pando, y en convenio con la Industria Farmacéutica, hemos desarrollado un producto de liberación prolongada de ácido valproico (DiDPA-LP®, registrado en 2012). Un proyecto CSIC de vinculación universidad - sociedad y producción, recibirá financiamiento a partir del 2018, para desarrollar sistemas innovadores gastro-retentivos de liberación de fármacos.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Integration of in vitro biorelevant dissolution and in silico PBPK model of carvedilol to predict bioequivalence of oral drug products (Completo, 2018)**

IBARRA M., VALIANTE C., SOPEÑA P., SCHIAVO A., LORIER M., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P.,  
European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 118 p.:176 - 182, 2018

Palabras clave: Carve in vitro - in silico bioequivalence approach oral bioavailability of carvedilol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biorelevant in vitro dissolution coupled with n-octanol partition assay to predict in vivo absorption of ketoprofen after oral Administration. (Completo, 2018)**

LORIER M., FOTAKI N., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P.,

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007),  
v.: 37 p.:995 - 999, 2018

Palabras clave: in vitro - in vivo correlation ketoprofen oral bioavailability

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**L-Carnitine supplementation to reverse hyperammonemia in a patient undergoing chronic valproic acid treatment: A case report. (Completo, 2017)**

MALDONADO C., GUEVARA N., SILVEIRA A., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M.

The Journal of International Medical Research, v.: 45 p.:1268 - 1272, 2017

Palabras clave: ácido valproico hiperamonemia carnitina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03000605

DOI: [10.1177/0300060517703278](https://doi.org/10.1177/0300060517703278)

Se reporta un caso donde la adición de carnitina revierte el efecto adverso del ácido valproico, confirmando la importancia que tiene carnitina en la supresión de la hiperamonemia y la consecuente producción de neurotransmisores excitatorios. De este modo no solo el valproico mantiene su acción terapéutica depresora del sistema nervioso central sino que se evita la

formación de causales excitatorias.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Experiencia de cambio de marcas comerciales de lamotrigina en una paciente ambulatoria del Hospital Vilardebó (Completo, 2017)**

OLMOS, I , Frontini MA, VÁZQUEZ M , FAGIOLINO P,  
Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 81 1 , p.:43 - 50, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

[latindex](#)

**Sex effect on average bioequivalence. (Completo, 2017)**

IBARRA M. , VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P,  
Clinical Therapeutics, v.: 39 p.:23 - 33, 2017

Palabras clave: Average bioequivalence influence of sex

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01492918

DOI: [10.1016/j.clinthera.2016.11.024](https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2016.11.024)

Se realiza una revisión de diferentes estudios de bioequivalencia y se analiza como serían las conclusiones si los sujetos fueran enteramente hombres o enteramente mujeres.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of sex and food on the bioavailability and the R-to-S conversion of ketoprofen stereoisomers in humans. (Completo, 2017)**

FAGIOLINO P. , FOTAKI N. , VÁZQUEZ M.

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 42 p.:167 - 169, 2017

Palabras clave: ketoprofen ibuprofen R-to-S isomers conversion oral bioavailability

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 03787966

DOI: [10.1007/s13318-016-0396-4](https://doi.org/10.1007/s13318-016-0396-4)

Se realiza una importante discusión sobre la pérdida de biodisponibilidad por ionización de los fármacos ácidos carboxílicos, y se plantea la hipótesis de que la conversión entre los isómeros ópticos de analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (tipo arilpropiónicos) tendría lugar en la primera porción del intestino delgado. Esta bioconversión sistémica se ve estimulada tras la ingesta de comida, como resultado de la recirculación sangre-intestino-sangre del precursor, el cual sería secretado hacia el duodeno junto a los jugos digestivos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of genetic variants of CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19 and CYP3A4 on antiepileptic drug metabolism in pediatric patients with refractory epilepsy. (Completo, 2017)**

LÓPEZ-GARCÍA MA , FERIA-ROMERO IA , SERRANO H , RAYO-MARES D. , FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , ESCAMILLA-NÚÑEZ C. , GRIJALVA I. , ESCALANTE-SANTIAGO D. , OROZCO-SUÁREZ S.

Pharmacological Reports, v.: 69 p.:504 - 511, 2017

Palabras clave: Epilepsia farmacorresistente Polimorfismo genético

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17341140

<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.pharep.2017.01.007>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Role of CYP2C9, CYP2C19 and EPHX polymorphism in the Pharmacokinetic of Phenytoin: A study on Uruguayan**

**Caucasian subjects. (Completo, 2017)**

GUEVARA N. , MALDONADO C. , URIA M. , GONZÁLEZ R. , IBARRA M. , ALVARIZA S. , CAROZZI A. , AZAMBULLA C. , FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M.

Pharmaceuticals, v.: 10 73 , 2017

Palabras clave: phenytoin p-hydroxyphenytoin CYP2C9, CYP2C19, EPXH polymorphisms

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14248247

DOI: [10.3390/ph10030073](https://doi.org/10.3390/ph10030073)

Se proponen rutas de biotransformación preferenciales de fenitoína y de su metabolito p-hidroxifenil fenitoína de acuerdo con la expresión genética de las enzimas mencionadas en el título del trabajo.

Scopus

**Current state and future perspectives in QSAR models to predict blood brain barrier penetration in central nervous system drug R&D. (Completo, 2017)**

MORALES JF , SCIOLI MONTOTO S. , FAGIOLINO P. , RUÍZ M.E.

Mini Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:247 - 257, 2017

Palabras clave: Brain penetration In silico and QSAR models

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27739359>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Influence of food and sex on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of furosemide. (Completo, 2016)**

MAGALLANES L. , FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , FOTAKI N. , IBARRA M. , LORIER M. , BÉRTOLA V. , BARINDELLI A.

Current Topics in Pharmacology, v.: 20 p.:45 - 56, 2016

Palabras clave: furosemide pharmacokinetic - pharmacodynamic relationship Food and sex influence

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

Se constata un pérdida adicional de biodisponibilidad oral de furosemide cuando se administra con comida. Se discute el efecto que la comida produce en la distribución del gasto cardíaco de los sujetos y su impacto en la acción diurética del fármaco.

Scopus

**Stereoselective pharmacokinetic of ketoprofen after oral administration of modified-release formulations in Caucasian healthy subjects. (Completo, 2016)**

LORIER M. , MAGALLANES L. , IBARRA M. , GUEVARA N. , FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M.

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 41 p.:787 - 793, 2016

Palabras clave: R- and S-ketoprofen sex-differences in PK blood-GIT recirculation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787966

DOI: [10.1007/s13318-015-0313-2](https://doi.org/10.1007/s13318-015-0313-2)

Es el primer trabajo que documenta la posible circulación de ketoprofeno entre la sangre y el tracto gastrointestinal de una manera diferencial, sea considerando el isómero o el sexo del individuo. Se plantea una hipótesis muy probable de que la conversión de R- en S- se daría mientras se reabsorben por la mucosa intestinal de la parte alta del intestino delgado. Este proceso se vería inducido por la ingesta de comida.

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Consumption of medicinal plants by the psychiatric population in Uruguay and their possible interactions with the most frequently prescribed medication. (Completo, 2016)**

MALDONADO C., LORIER M., OLMOS I., MATO M., CAPURRO G., DÍAZ G., LARRALDE F., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M.

Current Topics in Pharmacology, v.: 20 p.:17 - 24, 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

Scopus\*

**Sex-related in vitro/in vivo and PK/PD correlations after oral single dose furosemide administration. (Completo, 2016)**

MAGALLANES L., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., FOTAKI N., IBARRA M., LORIER M., BÉRTOLA V., BARINDELLI A.

Journal of Pharmaceutical Technology and Drug Research, 2016

Palabras clave: furosemide in vitro - in vivo correlation pharmacokinetic - pharmacodynamic relationship

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2050120X

DOI: [10.7243/2050-120X-5-2](https://doi.org/10.7243/2050-120X-5-2)

<http://www.hoajonline.com/journals/pdf/2050-120X-5-2.pdf>

Se obtienen diferentes correlaciones in vitro - in vivo y PK-PD en función del sexo de los sujetos que recibieron 2 formulaciones orales de furosemide en condiciones de ayuno. Se logra de este modo identificar las principales causas de la pérdida de biodisponibilidad oral de este fármaco.

**Sex and food influence on the intestinal absorption of ketoprofen gastroresistant formulation. (Completo, 2016)**

MAGALLANES L., LORIER M., IBARRA M., GUEVARA N., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., Clinical Pharmacology in Drug Development, v.: 5 3, p.:196 - 200, 2016

Palabras clave: Gastrointestinal transit Sex and food influence on ketoprofen absorption delayed-release gastroresistant formulation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21607648

Se pone en evidencia el diferente vaciado gástrico que presentan hombres y mujeres mediante el uso de una formulación sólida, y cómo la ingesta de comida afecta el tránsito gastrointestinal del medicamento gastro-resistente en ambos sexos.

**Carnitine and/or acetylcarnitine deficiency as a cause of higher levels of ammonia (Completo, 2016)**

MALDONADO C., GUEVARA N., QUEIJO C., GONZÁLEZ R., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., BioMed Research International, 2016

Palabras clave: Valproic acid Carnitine Acetylcarnitine Ammonia in blood elderly patients

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23146133

<http://dx.doi.org/10.1155/2016/2920108>

Se establecen correlaciones entre los niveles sanguíneos de carnitina, acetilcarnitina y amoníaco, observándose la influencia del envejecimiento y de la presencia de ácido valproico en el tratamiento farmacológico.

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Sex-by-formulation interaction assessed through a bioequivalence study of efavirenz tablets (Completo, 2016)**

IBARRA M., MAGALLANES L., LORIER M., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 85 p.:106 - 111, 2016

Palabras clave: bioequivalence Efavirenz Sex-by-formulation interaction in vitro - in vivo correlation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y

Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

Se destaca la importancia del sexo en la discriminación de la biodisponibilidad de dos formulaciones conteniendo efavirenz. Este hecho es novedoso internacionalmente ya que se reporta la influencia del sexo sobre la bioequivalencia entre dos medicamentos, y no ya sobre la farmacocinética o la farmacodinamia de un determinado producto farmacéutico.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Correlation of methadone concentrations in plasma and saliva collected with and without stimulation in pain management patients. (Completo, 2015)**

MIGUEZ-DIEZ E., MODAMIO P., VÁZQUEZ M., FERNÁNDEZ LASTRA C., MONTES MJ., RETAMOSO I., PAPA P., FAGIOLINO P., MARIÑO HERNÁNDEZ E.

Clinical chemistry and laboratory medicine : CCLM / FESCC, v.: 53 p.:109 - 112, 2015

Palabras clave: saliva concentration Methadone postprandial reabsorption

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346621

DOI: [10.1515/cclm-2014-0738](https://doi.org/10.1515/cclm-2014-0738)

Se pone en evidencia la influencia del pH salival en la concentración de metadona en saliva.

Asimismo, se abren sospechas de su recirculación sangre-jugo gástrico-sangre, que será luego confirmado en sucesivos trabajos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Notas de farmacología: Estudios de disolución de medicamentos del sistema nervioso central. (Completo, 2015)**

OLMOS I., VÁZQUEZ M., MALDONADO C., FAGIOLINO P., MAGALLANES L., GIACHETTO G

Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 79 1, p.:66 - 72, 2015

Palabras clave: Flunitrazepam Lamotrigina Estudios de disolucion in vitro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

latindex

**Safe use of a daily 20-mg dose of omeprazole in order to avoid hypomagnesemia. (Completo, 2015)**

MALDONADO C., DE MELLO N., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M.

International Journal of Pharmacy, v.: 5 2, p.:315 - 321, 2015

Palabras clave: Omeprazole 20-mg dose hypomagnesemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22491848

Es un estudio que reporta el mantenimiento de los niveles de magnesio en sangre en pacientes dentro de los valores normales luego de tratamientos crónicos mayores a 3 meses con dosis de 20 mg de omeprazol.

**Implementing pharmacovigilance through pharmaceutical care: A three-month pilot study with patients with systemic lupus erythematosus (Completo, 2015)**

MALDONADO C., FIGLILO R., MOUTA A., DURÉ C., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M.

World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, v.: 4 7, p.:213 - 219, 2015

Palabras clave: Systemic Lupus Erythematosus Adverse Drug Reaction Active Pharmacovigilance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22784357

www.wjpps.com



**A simple pharmacokinetic model based on mean residence times to predict furosemide exposure after oral doses (Completo, 2015)**

MAGALLANES L., LORIER M., IBARRA M., VÁZQUEZ M., FOTAKI N., FAGIOLINO P,  
International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research, v.: 3 4 , p.:54 - 65, 2015  
Palabras clave: Furosemide oral formulations Mean dissolution times

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23497203

www.ijppr.humanjournals.com

**Secondary-peak profile of methadone in saliva after administration of multiple doses in patients with chronic pain. (Completo, 2015)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., LORIER M., GUEVARA N., MALDONADO C., IBARRA M.,  
MONTES MJ, RETAMOSO I.

Current Topics in Pharmacology, v.: 19 p.:21 - 26, 2015

Palabras clave: saliva concentration Methadone secondary peaks

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

El monitoreo de metadona en saliva es un procedimiento muy apropiado para el seguimiento de  
pacientes tratados en terapia del dolor. El perfil de concentraciones salivales de metadona ha  
revelado múltiples picos que podrían deberse a recirculaciones de la droga entre sangre y jugo  
gástrico. Tales reabsorciones suceden tras la ingesta de comida, debido al mayor aflujo de jugo  
gástrico que se produce en tales circunstancias.

Scopus'

**Safety assessment of efavirenz after a single-dose bioequivalence study: A trend to correlate central nervous system effect and plasma concentration. (Completo, 2015)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., IBARRA M., MAGALLANES L.

International Journal of Pharmacy, v.: 5 p.:46 - 52, 2015

Palabras clave: Efavirenz CNS Evento adverso concentraciones arteria-vena

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22491848

Trabajo que pone en evidencia el desfase existente entre la intensidad de efecto y la  
concentración plasmática venosa. El adelantamiento del evento adverso respecto a la  
concentración plasmática habitualmente monitoreada sería muy bien asociado a los niveles de  
fármaco en la circulación arterial.

**Experiencia Uruguaya en Atención Farmacéutica activa en la comunidad. (Completo, 2014)**

VÁZQUEZ M., RAVERA E., FAGIOLINO P., EIRALDI R., MALDONADO C., ALVARIZA S.,  
GUEVARA N., MAGALLANES L.

Revista cubana de farmacia (Impresa), v.: 48 p.:63 - 72, 2014


Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00347515

Trabajo de campo en Atención Farmacéutica realizada en la población uruguaya.

Scopus' 

**Evaluation of pharmacological interactions after administration of a levamisole, albendazole and ivermectin triple combination in lambs. (Completo, 2014)**

FAGIOLINO P., SUÁREZ G., ÁLVAREZ L., CASTELLS D., MORENO L., LANUSSE C.

Veterinary Parasitology, v.: 201 p.:110 - 119, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2013.12.015](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2013.12.015)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antiepileptic drugs: Energy-consuming processes governing drug disposition. (Completo, 2014)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., ALVARIZA S., MALDONADO C., IBARRA M., OLANO I.  
Frontiers in Bioscience (Elite edition), v.: 6 p.:387 - 396, 2014

Palabras clave: phenytoin Carbamazepine Valproic acid Efflux transporte Cardiac output distribution Gastrointestinal-blood cycling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

ISSN: 19450494

Artículo que interconecta los diferentes modos de transporte que utilizan energía para distribuir al fármaco en el ser humano.

Scopus®

**Hyperammonemia associated with valproic acid concentrations. (Completo, 2014)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., MALDONADO C., OLMOS I., IBARRA M., ALVARIZA S., GUEVARA N., MAGALLANES L., OLANO I.

BioMed Research International, v.: 2014 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Hindawi Publishing Corporation

ISSN: 23146133

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/217269>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Simulated study of therapeutic equivalence for Flunitrazepam tablets: In vitro in vivo correlation from bibliographic-experimental data. (Completo, 2014)**

MAGALLANES L., OLMOS I., IBARRA M., MALDONADO C., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P.,  
Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007),  
v.: 33 1, p.:166 - 170, 2014

Palabras clave: Flunitrazepam In vitro - In vivo & PK - PD correlations

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Artículo que sienta las bases para una evaluación de la equivalencia terapéutica entre medicamentos similares actualmente en el comercio.

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Population pharmacokinetic model to analyze nevirapine multiple-peaks after a single oral dose. (Completo, 2014)**

IBARRA M., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P.,

Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, v.: 41 p.:363 - 373, 2014

Palabras clave: Nevirapine Gastrointestinal-blood recirculation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1567567X

Un análisis farmacocinético poblacional permite asignar picos secundarios de nevirapina en plasma a un proceso de recirculación sangre-tracto gastrointestinal, mediado por la secreción de jugo gástrico.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Different oral phenytoin administration regimens could modify its chronic exposure and its saliva/plasma concentration ratio. (Completo, 2014)**

ALVARIZA S., IBARRA M., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M.

Journal of Medical and Pharmaceutical Innovation, v.: 1 6S, p.:35 - 43, 2014

Palabras clave: fenitoína transportadores de eflujo farmacorresistencia cociente saliva/plasma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 23478136

Es un artículo culminante de un proceso de investigación donde se consolida el fenómeno inductivo sobre transportadores de eflujo que ejerce la fenitoína, como explicación de su cinética no lineal y de su eventual refractariedad al tratamiento antiepiléptico. Este trabajo en humanos es la fase final de una investigación que se inició con el planteamiento de una hipótesis, de un probable modelo farmacocinético, y luego de haberse demostrado la inducción de transportadores en ratas.

#### **Skin reactions associated to phenytoin administration: multifactorial cause. (Completo, 2014)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., ALVARIZA S., IBARRA M., MALDONADO C., GONZÁLEZ R., LABORDE A., URÍA M., CAROZZI A., AZAMBUJA C.

Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics, v.: 3 2 125, 2014

Palabras clave: fenitoína Rash cutáneo Intermediario metabólico Arenóxidos Epóxido-hidrolasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2167065X

DOI: [10.4172/2167-065X.1000125](https://doi.org/10.4172/2167-065X.1000125)

Se dan evidencias de una muy probable participación del arenóxido de fenitoína como agente de la reacción adversa. Este intermediario metabólico está favorecido por diferentes circunstancias, tales como el sexo femenino, la deficiencia de actividad de epóxido-hidrolasa, la rápida metabolización de fenitoína, etc.

#### **Use of STOPP/ START criteria to perform active pharmacovigilance in the elderly (Completo, 2014)**

MALDONADO C., VÁZQUEZ M., GUEVARA N., FAGIOLINO P.

Journal of Pharmacovigilance, v.: 2 5, 2014

Palabras clave: Medicinas potencialmente inapropiadas Prescripciones potencialmente omitidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23296887

DOI: [10.4172/2329-6887.1000146](https://doi.org/10.4172/2329-6887.1000146)

<http://dx.doi.org/10.4172/2329-6887.1000146>

Trabajo que examina la situación que muestran nuestros pacientes geriátricos en cuanto a prescripciones de medicamentos.

#### **MDR-1 and MRP2 gene polymorphisms in Mexican epileptic patients with complex partial seizures. (Completo, 2014)**

ESCALANTE-SANTIAGO D., FERIA-ROMERO I., RIBAS-APARICIO RM., RAYO-MARES D., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., ESCAMILLA-NUÑEZ C., I. GRIJALVA-OTERO, LÓPEZ-GARCÍA MA., OROZCO-SUÁREZ S.

Frontiers in Neurology, v.: 5 184, p.:1 - 11, 2014

Palabras clave: epilepsia transportadores de eflujo polimorfismos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16642295

DOI: [10.3389/fneur.2014.00184](https://doi.org/10.3389/fneur.2014.00184)

Trabajo que intenta relacionar las concentraciones de algunos antiepilépticos con genotipo de transportadores de membrana, y la frecuencia de crisis convulsivas de los pacientes.

Scopus'

#### **Regulatory issues on pharmacovigilance in Latin American countries. (Completo, 2014)**

OLIVERA ME , NAEKO UEMA SA , ROMAÑUK CB , CAFFARATTI M. , CARVALHO MASTROIANNI P. , ROSSI VARALLO F. , VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , MALDONADO C. , VERA GALVÁN Z. , MAIDANA M. , ACOSTA P. , RIVERO R. , BARROS C. , FONTANA D.

Pharmaceuticals Policy and Law, v.: 16 p.:289 - 312, 2014

Palabras clave: bioequivalencia farmacovigilancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13892827

DOI: [10.3233/PPL-140390](https://doi.org/10.3233/PPL-140390)

Trabajo que reúne las experiencias de diferentes países latinoamericanos en materia de farmacovigilancia. Nuestro aporte se sustanció en los seguimientos farmacoterapéuticos que se llevan a cabo por el Departamento de Ciencias Farmacéuticas como acciones de Farmacovigilancia, y en los ensayos clínicos que se realizan en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos. Se hace mención a las regulaciones vigentes en nuestro país relacionadas con farmacovigilancia y bioequivalencia.

Scopus\*

**Relative bioavailability and comparative clinical efficacy of different ivermectin oral formulations in lambs. (Completo, 2013)**

SUÁREZ G. , ÁLVAREZ L , CASTELLS D , CORREA O , FAGIOLINO P. , LANUSSE C.

BMC Veterinary Research, v.: 9 p.:27 2013

Palabras clave: Relative bioavailability Ivermectin Oral formulations in lambs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17466148

DOI: [10.1186/1746-6148-9-27](https://doi.org/10.1186/1746-6148-9-27)

Se trata de un estudio de biodisponibilidad de formulaciones comercializadas en Uruguay. Se incorpora al programa de evaluación de medicamentos nacionales, que en este caso es de uso veterinario.

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Clearance and bioavailability study through arterio-venous drug concentrations relationship. (Completo, 2013)**

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , EIRALDI R.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 48 p.:825 - 829, 2013

Palabras clave: clearance bioavailability artery/vein drug concentration ratio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.01.016>

Es un artículo clave para el entendimiento de las variaciones de concentraciones a lo largo del tratamiento farmacológico. En particular, aporta fundamento teórico y experimental para comprender el significado de las concentraciones salivales de fármaco.

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Concentration-dependent mechanisms of adverse drug reactions in epilepsy. (Completo, 2013)**

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , MARIÑO E.

Current pharmaceutical design, v.: 19 p.:6802 - 6808, 2013

Palabras clave: antiepileptic drugs adverse drug reactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13816128

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

Artículo que compone una revisión de tópicos en neurociencias bajo la dirección del editor responsable: Dr. Antonio Camins Espuny (camins@ub.edu).

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Usefulness of salivary drug monitoring for detecting efflux transporter overexpression. (Completo, 2013)**

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , MALDONADO C. , RUIZ ME. , VOLONTÉ MG. , OROZCO-

SUÁREZ S., LAZAROWSKI A.

Current pharmaceutical design, v.: 19 p.:6767 - 6774, 2013

Palabras clave: phenytoin Carbamazepine Saliva drug concentration Efflux transporter expression

Sex of individuals Bioavailability & clearance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

ISSN: 13816128

Este artículo se relaciona estrechamente con Eur. J. Pharm. Sci. 2013; 48: 825-29, permitiendo que las concentraciones salivales subroguen las concentraciones libres de fármaco en plasma arterial y venoso.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **Sex related differences on valproic acid pharmacokinetics after oral single dose. (Completo, 2013)**

IBARRA M., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., DERENDORF H.

Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, v.: 40 p.:479 - 486, 2013

Palabras clave: pharmacokinetics Valproic acid Sex differences Enterohepatic cycling Efflux

transporters

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

ISSN: 1567567X

Se aportan evidencias de una mayor tasa de circulación enterohepática de ácido valproico en la mujer, lo cual se relacionaría con la mayor expresión de transportadores a nivel de la membrana hepato-biliar, y explicaría el menor clearance de la droga respecto al hombre.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **Verapamil effect on phenytoin pharmacokinetics in rats. (Completo, 2013)**

ALVARIZA S., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., ROSILLO DE LA TORRE A., OROZCO-SUÁREZ S., ROCHA L.

Epilepsy Research, 2013

Palabras clave: phenytoin Verapamil Multiple intraperitoneal dose administration Interaction on efflux transporter

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

ISSN: 09201211

<http://dx.doi.org/10.1016/j.epilepsyres.2013.09.001>

Se estudia la dual interacción que verapamil ejercería sobre fenitoína, según se analice la coadministración al inicio o al final de la administración crónica de fenitoína. Con ello se aportan evidencias de una sobreexpresión de transportadores en la membrana hepato-biliar inducida por la repetida administración de fenitoína.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

#### **Relationship between serum creatinine and tacrolimus clearance in renal transplant patients. (Completo, 2013)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., MALDONADO C.

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007),

v.: 39 p.:1422 - 1425, 2013

Palabras clave: clearance Serum creatinine Tacrolimus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Este trabajo continua la línea iniciada con ciclosporina (Lat. Am. J. Pharm. (2008) 27: 354-359), ampliando el campo de aplicación a otro fármaco inmunosupresor. Se reitera la relación existente entre el caudal sanguíneo aportado al órgano eliminador con el clearance de la droga.

Scopus' WEB OF SCIENCE" [latindex](#)

#### **Epilepsia catamenial vista como una adaptación mórbida. (Completo, 2012)**

EIRALDI R., FAGIOLINO P.

Revista Farmacéutica (Buenos Aires), v.: 154 p.:93 - 102, 2012

Palabras clave: Epilepsia catamenial neuroesteroides farmacorresistencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 00349496

**Impact of food administration on Lopinavir-Ritonavir bioequivalence studies. (Completo, 2012)**

IBARRA M., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., RUIZ S., VEGA M., BELLOCQ B., PÉREZ M., GONZÁLEZ B., GOYRET A.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 46 5, p.:516 - 521, 2012

Palabras clave: Lopinavir-Ritonavir Drug-food coadministration Sex-difference in bioequivalence

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

DOI: [10.1016/j.ejps.2012.04.004](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2012.04.004)

Es un trabajo pionero en estudiar cómo el sexo de los individuos determina no sólo la biodisponibilidad de un fármaco, sino la biodisponibilidad relativa que dicho fármaco presenta desde dos formulaciones diferentes. Esta es una línea de investigación clave de nuestro grupo de trabajo, que se inició hace unos 5 años, y tiene por objetivo analizar el concepto de bioequivalencia en cada sector componente de la población de individuos. En este artículo se ensaya la administración de comida como forma de neutralizar la diferencia de sexo en la bioequivalencia de lopinavir-ritonavir, haciendo que el medicamento evaluado se comporte realmente como bioequivalente a la Referencia en la mayor parte de los individuos, independiente del sexo que presente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efflux transporter influence on drug metabolism: Theoretical approach for bioavailability and clearance prediction. (Completo, 2011)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., EIRALDI R., MALDONADO C., SCARAMELLI A.

Clinical Pharmacokinetics, v.: 50 2, p.:75 - 80, 2011

Palabras clave: Efflux transporter clearance bioavailability

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Lugar de publicación: New Zealand

ISSN: 03125963

Es un artículo que lidera desarrollos farmacocinéticos tendientes a predecir la biodisponibilidad y la depuración de las drogas en el ser humano, teniendo en cuenta su afinidad por transportadores de membrana en las bordes apicales de enterocitos y en la membrana hepatobiliar. Tiene la originalidad de presentar un modelo que permite analizar la absorción y la eliminación a través del conjunto de órganos espláncnicos, analizado matemáticamente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparative drug systemic exposure and clinical efficacy against resistant nematodes in lambs treated with different albendazole formulations. (Completo, 2011)**

SUÁREZ G., ÁLVAREZ L., CASTELLS D., CORREA O., FAGIOLINO P., LANUSSE C.

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, v.: 34 6, p.:557 - 564, 2011

Palabras clave: Relative bioavailability albendazole formulations Clinical Efficacy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

ISSN: 01407783

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Time-dependent and concentration-dependent upregulation of carbamazepine efflux transporter. A preliminary assessment from salivary drug monitoring. (Completo, 2011)**

MALDONADO C., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., EIRALDI R., ALVARIZA S., BENTANCUR C., ÁLVAREZ P.

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 30 5, p.:908 - 912, 2011

Palabras clave: saliva Efflux transporter Carbamazepine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03262383

Artículo que expone un método novedoso para el estudio de la expresión de transportadores de eflujo. La autoinducción metabólica que se le reconoce a la carbamazepina parece estar mediado por la inducción de transportadores de eflujo, lo cual es visualizado mediante el monitoreo de concentraciones salivales de la droga.

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Is saliva suitable as a biological fluid in relative bioavailability studies? Analysis of its performance in a 4x2 replicate crossover design. (Completo, 2011)**

RUIZ ME , FAGIOLINO P. , BUSCHIAZZO PM , VOLONTÉ MG

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 36 4 , p.:229 - 236, 2011

Palabras clave: phenytoin Individual bioequivalence Average bioequivalencia Saliva monitoring

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787966

DOI: [10.1007/s13318-011-0051-z](https://doi.org/10.1007/s13318-011-0051-z)

Es un artículo donde se expone la utilidad del monitoreo salival en estudios de bioequivalencia.

Demuestra la baja variabilidad del ensayo en saliva y por consiguiente la apropiada conclusión de ser subrogante al monitoreo en plasma.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Errores de medicación: Un riesgo de la asistencia sanitaria. (Completo, 2011)**

VÁZQUEZ M. , FERNÁNDEZ S. , MALDONADO C. , MÉNDEZ M. , ORRO F. , FAGIOLINO P. , LABORDE A.

Revista Brasileira de Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde, v.: 2 p.:11 - 14, 2011

Palabras clave: Errores de medicación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23167750

**Total, unbound plasma and salivary phenytoin levels in critically ill patients (Completo, 2010)**

IBARRA M. , VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , MUTILVA F. , CANALE A.

Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 16 2 , p.:69 - 73, 2010

Palabras clave: phenytoin unbound plasma saliva concentration

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649

Scopus® 

**The use of saliva as a biological fluid in relative bioavailability studies: Comparison and correlation with plasma results. (Completo, 2010)**

RUIZ ME , CONFORT P , FAGIOLINO P. , VOLONTÉ MG

Biopharmaceutics & Drug Disposition (printed), v.: 31 8-9 , p.:476 - 485, 2010

Palabras clave: biodisponibilidad saliva bioequivalencia carbamazepina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01422782

DOI: [10.1002/bdd.728](https://doi.org/10.1002/bdd.728) ([wileyonlinelibrary.com](http://wileyonlinelibrary.com))

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluación de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en pacientes con patologías hepáticas (Completo,**

2009)

CALIGARIS L., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., HERNÁNDEZ N., FAGIOLINO A., DURÉ C., COHEN H.

, v.: 28 5, p.:653 - 660, 2009

Palabras clave: Seguimiento Farmacoterapéutico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: La Plata (Argentina)

ISSN:

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **Bioequivalencia promedio teniendo en cuenta el género de los sujetos (Completo, 2009)**

GONZÁLEZ N., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., EIRALDI R.

, v.: 28 6, p.:843 - 851, 2009

Palabras clave: bioequivalencia Sexo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: LaPlata (Argentina)

ISSN:

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **Estudio de utilización de omeprazol y ranitidina en el Hospital Universitario de Uruguay. (Completo, 2009)**

VÁZQUEZ M., IADE B., DURÉ C., BORONAT A., GONZÁLEZ N., TCHEKMEDEYIAN A., OTEIZA D., MALDONADO C., CALIGARIS L., FAGIOLINO P., COHEN H.

Revista de la O.F.I.L, v.: 19 p.:47 - 54, 2009

Palabras clave: Omeprazol Ranitidina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

#### **Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con patologías hepáticas. (Resumen, 2008)**

VÁZQUEZ M., CALIGARIS L., HERNÁNDEZ N., DURÉ C., QUINTANA L., FAGIOLINO A., FAGIOLINO P., CHIOLDI D.

Annals of Hepatology, v.: 7 p.:297 - 297, 2008

Palabras clave: Adverse reactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16652681

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **Pronóstico de la bioequivalencia de medicamentos de liberación retardada de omeprazol mediante estudios de disolución in vitro (Completo, 2008)**

BUCK M., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., MARTÍN O., SELA F., FAGIOLINO A., HIRIART M.

Revista de la O.F.I.L, v.: 18 p.:43 - 50, 2008

Palabras clave: farmacocinética y biofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 11319429

Constituye una interesante conexión entre el efecto farmacodinámico del medicamento y el consecuente cambio de biodisponibilidad oral del producto.

#### **Therapeutic drug monitoring of vancomycin in severe sepsis and septic shock (Completo, 2008)**



VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., BORONAT A., BURONI M., MALDONADO C.  
International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, v.: 46 3, p.:140 - 145, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 09461965  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Blood flow redistribution during renal posttransplant period and its impact on cyclosporine concentration. (Completo, 2008)**

EIRALDI R., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., FERNÁNDEZ LASTRA C., MARIÑO E.  
, v.: 27 3, p.:354 - 359, 2008  
Palabras clave: relative blood flow distribution renal transplanted patients cyclosporine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN:

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Therapeutic carbamazepine (CBZ) and valproic acid (VPA) monitoring in children using saliva as a biologic fluid (Completo, 2008)**

MALDONADO C., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., REY A., OLANO I., EIRALDI R., SCAVONE C.  
Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 14 2, p.:55 - 58, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 16762649

Scopus® 

**Development of a HPLC method for the determination of antichagasic phenylehenylbenzofuroxans and its major synthetic secondary products in the chemical production processes (Completo, 2008)**

GERPE A., MERLINO A., BOIANI M., PORCAL W., FAGIOLINO P., GONZÁLEZ M., CERECETTO H.  
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 47 p.:88 - 94, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 07317085  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Respuesta Farmacocinética de los Sistemas y Terapéutica (Completo, 2007)**

FAGIOLINO P.,  
Revista Farmacéutica (Buenos Aires), v.: 149 2, p.:16 - 27, 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 00349496

**Actual bioavailability of divalproex sodium extended-release tablets and its clinical implications (Completo, 2007)**

FAGIOLINO P., MARTÍN O., GONZÁLEZ N., MALANGA A.  
Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 13 p.:75 - 78, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649



**Itraconazole bioequivalence revisited: Influence of gender on highly variable drugs (Completo, 2007)**

FAGIOLINO P., GONZÁLEZ N., VÁZQUEZ M., EIRALDI R.

The Open Drug Metabolism Journal, v.: 1 p.:7 - 13, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Emiratos Arabes Unidos

ISSN: 18740731

Bentham Science Publishers Ltd

**Systemic and presystemic conversion of carbamazepine to carbamazepine-10,11-epoxide during long term treatment (Completo, 2006)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., OLANO I., DELFINO A.

Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 12 p.:13 - 16, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649



**The influence of cardiovascular physiology on dose/pharmacokinetic and pharmacokinetic/pharmacodynamic relationships (Completo, 2006)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., EIRALDI R.

Clinical Pharmacokinetics, v.: 45 p.:433 - 448, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Nueva Zelanda

ISSN: 03125963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Intercambiabilidad de Medicamentos. Bioequivalencia y Equivalencia Terapéutica (Completo, 2005)**

FAGIOLINO P., EIRALDI R., VÁZQUEZ M.

, v.: 24 p.:179 - 189, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN:



**Monitoring of intraventricularly administered vancomycin in infants in the treatment of ventriculitis (Completo, 2005)**

BORONAT A., VÁZQUEZ M., OLANO I., COSTA G., NEGROTTO A., FAGIOLINO P., WILSON E.

Ars Pharmaceutica, v.: 46 p.:233 - 242, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 00042927

Scopus® **latindex**

**Multiplicative dependence of the first order rate constant and its impact on clinical pharmacokinetics and bioequivalence (Completo, 2004)**

FAGIOLINO P,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03787966

Scopus® **WEB OF SCIENCE™**

**Estudio de interacciones medicamentosas de ciclosporina A en dos pacientes transplantados renales (Completo, 2004)**

EIRALDI R., SÁNCHEZ S., OLANO I., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,  
Revista de la O.F.I.L, v.: 14 p.:13 - 23, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 11319429

**In vitro approach to study the influence of the cardiac output distribution on drug concentration (Completo, 2003)**

FAGIOLINO P., WILSON FM., SAMANIEGO E., VÁZQUEZ M,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 28 p.:147 - 153, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03787966

Scopus® **WEB OF SCIENCE™**

**The influence of cardiac output distribution on the tissue / plasma drug concentration ratio (Completo, 2002)**

FAGIOLINO P,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 27 p.:79 - 81, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03787966

Scopus® **WEB OF SCIENCE™**

**Seguimiento de las concentraciones de ciclosporina en dos pacientes transplantados renales (Completo, 2002)**

VÁZQUEZ M., BORONAT A., OLANO I., SÁNCHEZ S., MUJICA P., FAGIOLINO P,  
Revista de la O.F.I.L, v.: 12 p.:12 - 19, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11319429

**Evaluación del tono simpático en pacientes tratados con fenitoína y carbamacepina (Completo, 2000)**

FAGIOLINO P, , DURÉ C, , VÁZQUEZ M,  
, v.: 19 p.:119 - 124, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus'  

**Average parameters in bioavailability studies: an application to slow-release Amitriptyline formulation (Completo, 1998)**

FAGIOLINO P, , VÁZQUEZ M, , SAVIO E, , DOMÍNGUEZ L, , AÏACHE JM, , BEYSSAC E,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23 p.:160 - 165, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus'  WEB OF SCIENCE™

**Average parameters as a trend to reduce the residual variability in bioequivalence trials (Completo, 1998)**

FAGIOLINO P, , VÁZQUEZ M,

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23 p.:153 - 159, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus'  WEB OF SCIENCE™

**Lipidic matrix of albendazole: an alternative for systemic infections (Completo, 1998)**

SAVIO E, , DOMÍNGUEZ L, , MALANGA A, , QUEVEDO D, , CAMAROTE C, , OCHOA A, ,  
FAGIOLINO P,

Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 9 , p.:345 - 349, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus' 

**Lipidic matrix of albendazole sulphoxide: is it an alternative for systemic infections (Completo, 1998)**

DOMÍNGUEZ L, , SAVIO E, , SALDA A J, , MALANGA A, , QUEVEDO D, , CAMAROTE C, , OCHOA A, ,  
FAGIOLINO P,

Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 10 , p.:383 - 386, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus' 

**Chronopharmacokinetics of carbamazepine and its metabolite 10,11-epoxide (Completo, 1998)**

OLANO I, , VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P,

Journal de Pharmacie Clinique, v.: 17 p.:153 - 156, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02911981

Scopus<sup>®</sup>

**Etude préliminaire de la chronopharmacocinétique de la theophylline à partir de prélèvements salivaires (Completo, 1997)**

PAYSSÉ H, FAGIOLINO P, VÁZQUEZ M, BEYSSAC E, CARDOT JM, AÏACHE JM,  
Journal de Pharmacie Clinique, v.: 16 p.:60 - 64, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02911981

Scopus<sup>®</sup>

**Bioequivalence study between two slow-release formulations of theophylline using saliva (Completo, 1997)**

PAYSSÉ E, VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P,  
Journal Of Pharmacy Technology (The), v.: 13 p.:177 - 180, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 87551225

Scopus<sup>®</sup>

**Modelo farmacocinético flujo-dependiente. Aplicación clínica a la Digoxina (Completo, 1996)**

FAGIOLINO P, EIRALDI R, VÁZQUEZ M,  
, v.: 15 p.:225 - 238, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**Monitorización farmacocinética de Digoxina en el Hospital Universitario del Uruguay (Completo, 1995)**

EIRALDI R, DE LA PE A A, VÁZQUEZ M, CHÁ L, FAGIOLINO P,  
Farmacia Clínica, v.: 12 p.:253 - 260, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126583

Scopus<sup>®</sup>

**Bioavailability comparison between Albendazole and Albendazole Sulphoxide in rats and man (Completo, 1995)**

DOMÍNGUEZ L, FAGIOLINO P, GORDON S, MANTA E,  
Farmaco, v.: 50 p.:697 - 702, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Biodisponibilidad de una microemulsión de Fenitoína en voluntarios sanos (Completo, 1994)**

SAVIO E, FAGIOLINO P, PARRILLO S, AÏACHE JM,  
, v.: 13 p.:79 - 83, 1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Influence of the emulsion sign in Phenytoin bioavailability (Completo, 1994)**

SAVIO E., FAGIOLINO P., JELEN M., LEÓN A,  
Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 133 p.:239 - 245, 1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00066648

Scopus<sup>®</sup>

**Phenobarbital pharmacokinetics in infants using saliva as a biologic fluid (Completo, 1994)**

GUTIÉRREZ S., VÁZQUEZ M., AMODIA A., GIACHETTO G., MOLLER D., QUEIROLO M.,  
TABOAS S., FERRARI AM., FAGIOLINO P,  
Journal Of Pharmacy Technology (The), v.: 10 p.:250 - 254, 1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 87551225

Scopus<sup>®</sup>

**Estudio de la relación entre estructura- lipofilia- cinéticas de hidrólisis- unión a la albúmina, para una serie de prodrogas de Furosemida (Completo, 1994)**

PRANDI C., FAGIOLINO P,  
Revista Portuguesa de Farmácia, v.: 44 p.:164 - 169, 1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0484811X

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**La bioequivalencia y sus implicancias. Metodología de evaluación (Completo, 1994)**

FAGIOLINO P,  
SAFYBI (Revista de La Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial), v.: 34 p.:20 - 34,  
1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05581265

**Estudio de bioequivalencia de Teofilina considerando cinética de Michaelis-Menten (Completo, 1994)**

FAGIOLINO P., TRULIER M., PAYSSÉ H., AÏACHE JM,  
, v.: 13 p.:181 - 192, 1994

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Estudio de biodisponibilidad de una prodroga de Furosemida en humanos (Completo, 1993)**

PRANDI C, , FAGIOLINO P,  
, v.: 12 p.:131 - 136, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**Incidencia de cinética de eliminación no lineal en el ajuste posológico con Teofilina (Completo, 1993)**

OROSA E, , PAYSSÉ H, , MÉROLA J, , FAGIOLINO P, , PI EYRO L,  
Revista de la O.F.I.L, v.: 3 p.:18 - 21, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

**Monitorización farmacocinética de antiepilépticos en el Hospital Universitario de Uruguay (Completo, 1993)**

VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , CERDÁ MF,  
Revista de la O.F.I.L, v.: 3 p.:108 - 116, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

**Post-prandial reabsorption of Paracetamol (Completo, 1993)**

VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , DE NUCCI G, , PARRILLO S, , PI EYRO A,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:177 - 183, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Proceedings of the 5th. European Congress on Biopharmacy and Pharmacokinetics, Brussels, Belgium, 1993

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**Bioequivalence study of Paracetamol in saliva (Completo, 1993)**

FAGIOLINO P, , VÁZQUEZ M,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:164 - 168, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Proceedings of the 5th. European Congress on Biopharmacy and Pharmacokinetics, Brussels, Belgium, 1993

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**Bioequivalence study between two conventional tablets of Carbamazepine using saliva as biological fluid (Completo, 1993)**

VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , RUBIO M, , MALETTA FRAILE L,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:169 - 173, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03787966  
Proceedings of the 5th. European Congress on Biopharmacy and Pharmacokinetics, Brussels, Belgium, 1993  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Development of absorption Furosemide prodrugs: synthesis, in vitro and in vivo evaluation (Completo, 1992)**

PRANDI C, , FAGIOLINO P, , MANTA E, , LLERA LD, , AÍACHE JM, , COUQUELET J,  
Il Farmaco, v.: 47 2 , p.:249 - 263, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 0014827X

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Bioavailability study of Furosemide prodrugs in rats (Completo, 1992)**

PRANDI C, , FAGIOLINO P, , MANTA E, , LLERA LD,  
Il Farmaco, v.: 47 9 , p.:1225 - 1230, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 0014827X

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Bioavailability of a Phenytoin W/O emulsion in humans (Completo, 1992)**

SAVIO E, , FAGIOLINO P, , VÁZQUEZ M, , LEÓN A,  
STP Pharma Sciences, v.: 2 p.:415 - 419, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11571489

**Scopus**

**Mecanismo de la retención cromatográfica en cromatografía líquida de alta eficacia de fase invertida (CLAE-FI). (Completo, 1992)**

FAGIOLINO P,  
, v.: 11 p.:147 - 154, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

**Scopus** **latindex**

**Uso de niveles salivales en estudios de biodisponibilidad (Completo, 1992)**

VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , SAVIO E,  
Revista de la O.F.I.L, v.: 2 p.:10 - 14, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia



Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11319429

**Linear relationships in systems with non linear kinetics (Completo, 1991)**

FAGIOLINO P, , SAVIO E, , STARECZEK S,  
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:485 - 496, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03787966  
Proceedings of the 4th. European Congress of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Geneva, Switzerland, 1990  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Incidencia de la ingesta de mate en la terapéutica de Teofilina (Completo, 1991)**

PAYSSÉ H, , OROSA E, , FAGIOLINO P,  
, v.: 10 p.:75 - 79, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

**Scopus** latindex

**Development of phenytoin emulsions W/O . Bioavailability in rats (Completo, 1991)**

SAVIO E, , FAGIOLINO P, , SOLANA G, , PARENTE E, , LEÓN A,  
STP Pharma Sciences, v.: 1 p.:379 - 385, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11571489

**Scopus**

**Prodrogas de absorción de Furosemida (Completo, 1991)**

PRANDI C, , FAGIOLINO P, , MANTA E, , LLERA LD,  
Caderno de Farmácia, v.: 7 E Supl., p.:14 - 16, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01026593

**Desarrollo de Emulsiones W/O de Fenitoína. Estudios de biodisponibilidad (Completo, 1991)**

SAVIO E, , VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , LEÓN A,  
Caderno de Farmácia, v.: 7 E Supl., p.:11 - 13, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01026593

**Monitorización de fármacos en saliva: ventajas e inconvenientes (Completo, 1990)**

FAGIOLINO P,  
, v.: 9 p.:3 - 13, 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

Scopus' [latindex](#)

**Estimating pharmacokinetic values (Completo, 1990)**

FAGIOLINO P,  
Annals Of Pharmacotherapy (The), v.: 24 p.:208 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10600280

**Alternative approach for relative bioavailability and bioequivalence evaluation, with drug that follow Michaelis-Menten elimination kinetics (Completo, 1990)**

FAGIOLINO P, , STARECZEK S,  
Farmaco, v.: 45 p.:1027 - 1036, 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0014827X

Scopus' [WEB OF SCIENCE™](#)

**Análisis farmacocinético de curvas plasmáticas truncadas (Completo, 1988)**

FAGIOLINO P, , CAMACHO R, , AÏACHE JM,  
, v.: 7 p.:91 - 100, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN:

[latindex](#)

**Niveles salivales de Teofilina en la administración de formas farmacéuticas de acción prolongada. Relación de concentraciones saliva/plasma como testigo del perfil de liberación lin vivo (Completo, 1988)**

FAGIOLINO P, , GALANTE G, , COUSILLAS A, , VILA P, , STARECZEK S, , VIVERO E, , LOIS G, , PRANDI C,  
Revista de La Asociación Española de Farmacéuticos de Hospitales, v.: 12 p.:51 - 57, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02106329

**Interpretación cinética del proceso de absorción. Problemas en la elección del modelo de estudio in vitro (Completo, 1986)**

FAGIOLINO P, , COHEN L, , RODRÍGUEZ DUFAU O,  
Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 5 2a. ép., p.:39 - 46, 1986  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02100819

**Estudio de biodisponibilidad de la Furosemida (correlación in vitro/in vivo) (Completo, 1985)**

FAGIOLINO P., AÏACHE JM., CAMACHO R., AÏACHE S., RENOUX R,  
Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 4 2a. ép., p.:311 - 319, 1985  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02100819

**NO ARBITRADOS**

**Complete dataset for 2-treatment, 2-sequence, 2-period efavirenz bioequivalence study conducted with nightly dosing (Reseña, 2016)**

IBARRA M., MAGALLANES L., LORIER M., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,

Data in Brief, v.: 7 p.:751 - 754, 2016  
Palabras clave: bioequivalence of efavirenz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 23523409

Esta publicación surge como invitación para compartir los datos sobre los cuales se sustentó el trabajo publicado en European Journal of Pharmaceutical Sciences 85: 106-111 (2016). Es una interesante idea de Elsevier para que el mundo científico comparta la información experimental producida por los investigadores a los efectos de multiplicar la interpretación de los resultados desde diferentes ópticas.

**Sex- and smoke-related difference in gastrointestinal transit of cyclosporin A microemulsion capsules. (Completo, 2014)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., IBARRA M., MAGALLANES L., GUEVARA N., FOTAKI N.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 63 p.:140 - 146, 2014  
Palabras clave: cyclosporine bioequivalence Sex Smoking Gastrointestinal transit Microemulsion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09280987

DOI: [10.1016/j.ejps.2014.07.006](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.07.006)

Un estudio de bioequivalencia con ciclosporina microemulsión permitió detectar y cuantificar el efecto del sexo y el consumo de tabaco sobre la motilidad gastrointestinal.

**Chronic administration of phenytoin induces efflux transporter overexpression in rats. (Completo, 2014)**

ALVARIZA S., OROZCO-SUÁREZ S., FERIA-ROMERO I., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,

Pharmacological Reports, 2014  
Palabras clave: phenytoin Efflux transporter pharmacokinetics Rats  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y  
Terapéutica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17341140

<http://dx.doi.org/10.1016/j.pharep.2014.06.007>

Se proporcionan claras evidencias de la inducción de transportadores de eflujo (P-glicoproteína) en diferentes tejidos de rata, luego de administrar crónicamente fenitoína por vía oral o por vía intraperitoneal.

**Salivary levels of valproic acid in children with antiepileptic monotherapy (Resumen, 2007)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., OLANO I., MALDONADO C.

Therapeutic Drug Monitoring, v.: 29 p.:535 - 535, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 01634356

**LIBROS**

**Pain Relief - From Analgesics to Alternative Therapies. ( Participación , 2017)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: InTech open science open mind,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/66444](https://doi.org/10.5772/66444)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: pharmacokinetics nonopioid and opioids analgesics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535131878

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

<https://www.intechopen.com/books/pain-relief-from-analgesics-to-alternative-therapies/pharmacotherap>

Capítulos:

Pharmacotherapy for chronic pain.

Organizadores:

Página inicial 33, Página final 45

**Epileptology The Modern State of Science ( Participación , 2016)**

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,

Número de volúmenes: 12

Edición: ,

Editorial: InTech open science open mind,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Efflux transporters Salivary antiepileptic monitoring arterio-venous drug concentration difference

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535126980

<http://dx.doi.org/10.5772/64108>

Se analiza la concentración salival de diferentes fármacos en relación con sus características ácido-base y sus características de inductor de transportadores de membrana.

Capítulos:

Therapeutic monitoring of anticonvulsants. Use of saliva as biologic fluid

Organizadores: V. Kalinin, editor

Página inicial 237, Página final 248

**Pharmacoresistance in Epilepsy: From Genes and Molecules to Promising Therapies. ( Participación , 2013)**

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., OROZCO-SUÁREZ S., MALDONADO C., ALVARIZA S., FERIA-ROMERO I., IBARRA M., ROCHA L.

Edición: ,  
Editorial: Springer Science+Business Media,  
Palabras clave: phenytoin Efflux transporter pharmacokinetics Non-linear response Inducer drugs Refractory epilepsy  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781461464631  
Se dan las bases de una posible farmacoresistencia exacerbada por el propio fármaco antiepiléptico, cuando éste posee efecto inductivo de la expresión de transportadores de eflujo, autolimitándose su ingreso al sitio de acción cerebral.

Capítulos:  
Contribution of the antiepileptic drug administration regime in the development and / or establishment of pharmacoresistant epilepsy.  
Organizadores: Luisa Rocha & Esper Cavalheiro editors  
Página inicial 169, Página final 184

#### **Farmacovigilancia para o Promocao do Uso Correto de Medicamentos. ( Participación , 2013)**

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , CALIGARIS L.  
Edición: ,  
Editorial: Artmed Editora S.A.,  
Palabras clave: intercambiabilidad de medicamentos Plantas medicinales Interacciones medicamentosas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9788565852968  
Expone la estrategia desarrollada en Uruguay por nuestro grupo de trabajo para realizar una farmacovigilancia activa.

Capítulos:  
Seguimiento Farmacoterapéutico e a Segurança do Paciente. Uma experiência: experiência do Uruguai.  
Organizadores: P. Mastroianni & F. Rossi Varallo  
Página inicial 109, Página final 123

#### **Tópicos de actualización en neurobiología. Envejecimiento y Neurodegeneración. ( Participación , 2011)**

FAGIOLINO P. , EIRALDI R. , VÁZQUEZ M.  
Edición: ,  
Editorial: , Guadalajara  
Palabras clave: farmacocinética envejecimiento cronobiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9786074504026  
Se resume las diferentes alteraciones que ocurren durante el envejecimiento y como impacta ello en la biodisponibilidad y farmacocinética de los medicamentos.

Capítulos:  
Disposición de los fármacos en el anciano.  
Organizadores: Universidad de Guadalajara  
Página inicial 231, Página final 246

#### **Severe Sepsis and Septic Shock ( Participación , 2011)**

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , MALDONADO C. , IBARRA M. , BORONAT A.  
Edición: ,  
Editorial: , Croatia  
Palabras clave: phenytoin Sepsis Septic shock vancomycin pharmacokinetics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 9789533078540

Capítulos:

Impact of severe sepsis or septic shock on drug response.

Organizadores: Intech Open Access Publisher

Página inicial 1, Página final 14

**( Participación , 2011)**

OROZCO-SUÁREZ S. , FERIA-ROMERO I. , RAYO D. , PÉREZ JD , FRAIRE MI , SOSA J. , ARRIAGA L. , VANEGAS MA , ROCHA L. , FAGIOLINO P. , GRIJALVA I.

Edición: ,

Editorial: InTech Open Access Publisher, Rijeka

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789535105923

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/adaptive-immune-response-in-epilepsy>

Trabajo de cooperación Uruguay-México, comprendiendo los factores que llevan a la sobreexpresión de transportadores de membrana.

Capítulos:

Adaptative immune response in epilepsy.

Organizadores:

Página inicial , Página final

**Tópicos de Actualización en Neurobiología ( Participación , 2010)**

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , IBARRA M.

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789702720126

Resume los aspectos más relevantes a tener en cuenta en los estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos en el ser humano.

Capítulos:

Biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 339, Página final 353

**Tópicos de Actualización en Neurobiología ( Participación , 2010)**

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , EIRALDI R. , MALDONADO C.

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: farmacocinética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789702720126

Capítulos:

Influencia del género, del envejecimiento, y de los ritmos circadianos en la farmacocinética de las drogas.

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 355, Página final 371

**Tópicos de Actualización en Neurobiología ( Participación , 2010)**

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , MALDONADO C.

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara  
Palabras clave: farmacocinética saliva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789702720126

Capítulos:  
Aspectos farmacocinéticos del tratamiento antiepiléptico y su monitoreo mediante el uso de saliva  
Organizadores: Universidad de Guadalajara  
Página inicial 381, Página final 400

**Guía de Farmacocinética ( Libro publicado Texto integral , 2010)**

ALVARIZA S. , BENTANCUR C. , EIRALDI R. , FAGIOLINO P,  
Número de páginas: 139  
Edición: ,  
Editorial: Universidad de la República, Montevideo  
Palabras clave: farmacocinética y biofarmacia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974006591  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**Escenarios posibles de desarrollo del sector farmacéutico de producción nacional ( Participación , 2004)**

FAGIOLINO P,  
Edición: ,  
Editorial: , Montevideo  
Palabras clave: biodisponibilidad bioequivalencia intercambiabilidad de medicamentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Proyecto de regulación para un uso racional de medicamentos en el Uruguay  
Organizadores: Facultad de Química, UDELAR  
Página inicial , Página final

**Farmacocinética y Terapéutica ( Libro publicado Compilación , 1999)**

FAGIOLINO P,  
Número de páginas: 130  
Edición: ,  
Editorial: Talleres Gráficos de Mosca Hnos., Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN/ISBN: 9974 7584 0 8

**Monitorización de fármacos en saliva: aplicaciones biofarmacéuticas, farmacocinéticas y terapéuticas ( Libro publicado Compilación , 1999)**

FAGIOLINO P,  
Número de páginas: 121  
Edición: ,  
Editorial: Talleres Gráficos Mosca Hnos., Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 9974 39 187 3

Financiación/Cooperación:

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

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con patologías hepáticas (2008)**

Resumen

VÁZQUEZ M., CALIGARIS L., HERNÁNDEZ N., DURÉ C., QUINTANA L., FAGIOLINO A., FAGIOLINO P., CHIODI D.

Evento: Internacional

Descripción: XX Meeting of the Latin American Association for the Study of the Liver

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Annals of Hepatology

Volumen: 7

Página inicial: 297

ISSN/ISBN: 1665-2681

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Medio de divulgación: Papel

### **Salivary levels of valproic acid in children with antiepileptic monotherapy (2007)**

Resumen

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., OLANO I., MALDONADO C.

Evento: Internacional

Descripción: 10th. IATDMCT

Ciudad: Nice, France

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Therapeutic Drug Monitoring

Volumen: 29

Página inicial: 535

ISSN/ISBN: 0163-4356

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

### **Extra/intra-vascular substance concentration ratio to measure the cardiac output distribution as an experimental approach: preliminary results (2001)**

Completo

CORONEL JC., WILSON FM., FAGIOLINO P.

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 129

Página final: 130

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

### **Plasma drug monitoring in bioequivalence assessment: How accurate is it for variable drug-induced pharmacokinetic systems? (2001)**

Completo

WILSON FM., CORONEL JC., FAGIOLINO P.

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001



Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 131

Página final: 132

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

#### **Compartmental model taking into account intravascular and extravascular sites (2001)**

Completo

FAGIOLINO P., CORONEL JC., WILSON FM., GARINO A,

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 133

Página final: 134

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **Therapeutic drug monitoring of anticonvulsants in saliva (2007)**

IATDMCT COMPASS (International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology Newsletter) v: 6, 8, 10

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: Salivary levels Antiepileptics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

##### **Consecuencias terapéuticas de la modulación farmacocinética de amantadine, mediante el uso de diferentes sales. (1993)**

Farmacia Sudamericana v: 1, 4, 6

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: disolución in vitro correlaciones IVIV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Chile

##### **Concepto de Farmacocinética y Biodisponibilidad (1993)**

Farmacia Sudamericana v: 1, 35, 39

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: Biofarmacia y Farmacocinética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Chile

#### **Producción técnica**

## PRODUCTOS

**Investigación tendiente al desarrollo de un medicamento conteniendo ácido valproico o derivados de dicho ácido como principio activo, presentado en forma farmacéutica sólida de liberación prolongada para administración por vía oral. (2012)**

Proyecto, Fármacos y similares  
MARTÍN O , FAGIOLINO P,  
Medicamento de liberación prolongada de ácido valproico.  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Registro Sanitario otorgado por el Ministerio de Salud Pública en 2012, al medicamento DiDPA-LP (Laboratorio Athena)  
Institución financiadora: Laboratorio Athena - Fundaquim  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Desarrollo de medicamento inscripto dentro del plan de trabajo del Doctorado en Química del QF Omar Martín. El producto final está registrado como especialidad farmacéutica (DiDPA-LP Laboratorio Athena) en Uruguay, con registro sanitario otorgado por el Ministerio de Salud Pública en el 2012.

## TRABAJOS TÉCNICOS

**Estudio de Biodisponibilidad Relativa de formulación oral de liberación prolongada conteniendo 150 mg de ketoprofeno (ensayos en ayunas y con comida) (2014)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
Registro Sanitario en Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 50  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Roemmers  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica  
Medio de divulgación: Papel  
Ensayo clínico que demuestra la biodisponibilidad de ketoprofeno suministrado bajo comprimido bicapa, con liberación inmediata y con liberación prolongada.

**Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales de liberación prolongada conteniendo 150 mg de Diclofenac Sódico (Ensayo con comida) (2014)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
Registro sanitario a nivel internacional  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta  
  
Número de páginas: 41  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Megapharma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo 200 mg de Nevirapina (2013)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
Registro Sanitario en el Ministerio de Salud Pública de Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 51  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Servimedic  
Palabras clave: biodisponibilidad bioequivalencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto de Investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, que incluye el estudio de bioequivalencia solicitado por el Laboratorio Servimedic.

#### **Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo 600 mg de Efavirenz (2013)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
Registro Sanitario en el Ministerio de Salud Pública  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 54  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Industria Farmacéutica  
Palabras clave: biodisponibilidad bioequivalencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto de Investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, que incluye el estudio de bioequivalencia solicitado por el Laboratorio Servimedic.

#### **Estudio de bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo Ciclosporina A (2012)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
Renovar autorización de comercialización de Sigmasporin Microoral  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 60  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Libra  
Palabras clave: biodisponibilidad / bioequivalencia microemulsión en cápsula gelatina blanda  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto de Investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, que incluye el estudio de bioequivalencia solicitado por el Laboratorio Libra.

#### **Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo la asociación Lamivudina-Zidovudina (2011)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Servimedica SA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

**Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo Lamivudina (2011)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Servimedica SA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República

**Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo Abacavir (2011)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Servimedica SA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

**Estudio de Bioequivalencia de formulaciones orales conteniendo la asociación Lopinavir-Ritonavir (2010)**

Asesoramiento  
FAGIOLINO P,  
para solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 43  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Servimedica S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto de investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

**Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Comprimidos de Liberación Prolongada de Divalproato de sodio [500 mg ácido valproico] (2009)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
Demostrar la biodisponibilidad de un desarrollo galénico realizado por la Universidad de la República  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Athena - Fundaquim  
Palabras clave: ácido valproico medicamento de liberación prolongada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
Participación como Director Responsable de un proyecto que incluye la formación de doctorado, desarrollo de producto, interrelación Universidad-Empresa.

#### **Estudio de Biodisponibilidad / Bioequivalencia de Itraconazol Cápsulas 100 mg: Traconal vs. Sporanox (2001)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
Para solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farma Center SA Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Alprazolam (1999)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
para solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Andrómaco Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Cápsulas Convencionales de Claritromicina (1996)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
para solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Clomipramina (1994)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
para solicitar autorización de comercialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Imipramina (1993)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
etapa clínica (en voluntarios sanos) del desarrollo farmacéutico  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Amitriptilina (1993)**

Informe o Pericia técnica  
FAGIOLINO P,  
etapa clínica (en voluntarios sanos) en el desarrollo farmacéutico.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Medio de divulgación: Otros

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Curso de postgrado en Producción Farmacéutica (1994)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Colombia  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Química Farmacéutica  
Ciudad: Medellín  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Antioquía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

#### **Curso de postgrado sobre Farmacocinética: Su aplicación al Dise o Farmacéutico (1994)**

FAGIOLINO P,  
Especialización

País: Argentina  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, División Farmacia  
Ciudad: La Plata  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional: Conferencia sobre Monitorización Farmacocinética en Saliva

**Curso de Monitoreo de Drogas (1993)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Argentina  
Tipo de participación: Docente  
Ciudad: Buenos Aires  
Institución Promotora/Financiadora: Fundación Favaloro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

**Curso Internacional de Formas Farmacéuticas Modernas (Diseño y Control) (1993)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Santiago de Chile  
Institución Promotora/Financiadora: Pontificia Universidad Católica de Chile  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

**Curso de Postgrado de Farmacología Clínica (1991)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Medicina  
Ciudad: Campinas  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Campinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

**Primer Curso de Farmacocinética Superior (1988)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Veterinaria  
Ciudad: La Plata  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

**Segundo Curso de Farmacocinética Superior (1988)**

FAGIOLINO P,  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Facultad de Veterinaria  
Ciudad: La Plata  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Información adicional:

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluaciones de propuestas para financiamiento de Grupos de Investigación y Desarrollo en el Área Salud. Universidad de la República. Uruguay

##### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. ( 2007 / 2008 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.  
Cantidad: Menos de 5  
Proyectos del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, en las categorías de Jóvenes Investigadores, y de Tipo A (Equipo de Trabajo).

##### **Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura  
Cantidad: Menos de 5

##### **Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Políticas Universitarias. ( 2006 / 2006 )**

Argentina  
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Políticas Universitarias.  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluador Externo en el Programa de Apoyo para la Autoevaluación de las Carreras de Farmacia y Bioquímica, de la Universidad Nacional de La Plata y de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina.

##### **Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República ( 1997 / 1997 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **British Journal of Pharmaceutical Research ( 2013 / 2013 )**



Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Pharmaceutical Sciences ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**American Journal of Health-System Pharmacy ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Pharmaceutical Research ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Médica del Sindicato Médico del Uruguay ( 1996 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Latin American Journal of Pharmacy (antes Acta Farmacéutica Bonaerense)( 1991 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Trabajo frecuente como miembro del Comité Científico Asesor de la revista Latin American Journal of Pharmacy.

## **REVISIONES**

**Drugs in Research and Development ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Clinical Pharmacokinetics ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Biomedical Chromatography ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Bioequivalence and Bioavailability ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**3er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética ( 2015 )**

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

Sociedad Argentina de Farmacología Experimental y Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia

Se participa como Presidente del congreso, seleccionando el panel de expositores, y estudiando los trabajos que se someten para presentar en Poster. El congreso se llevó a cabo los días 4-6 de

noviembre de 2015 en Córdoba (Argentina).

**2do. Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética ( 2012 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

Se participa como Presidente del congreso, seleccionando el panel de expositores, y estudiando los trabajos que se someten para presentar en Poster. El congreso se llevará a cabo los días 15-16 de noviembre de 2012 en Montevideo.

**1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética ( 2010 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS)  
Congreso co-organizado con la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS). Co-director del congreso y director del Simposio de Biodisponibilidad y Bioequivalencia. Se actuó como evaluador de todos los trabajos presentados al evento en la modalidad de póster, y se coparticipó en la selección de las diferentes actividades científicas organizadas como Simposios. El evento se llevó a cabo en Porto Alegre (Brasil) los días 25-26 de mayo de 2010.

**XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana ( 2008 )**

Uruguay

**XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (OFIL-Uruguay) ( 2007 )**

Uruguay

Miembro del Comité Científico

**Sexto Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) ( 2000 )**

Uruguay

Miembro del Comité Científico

**XII Congreso Farmacéutico Argentino ( 1994 )**

Argentina

Miembro del Comité Científico

**Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) ( 1993 )**

Uruguay

Miembro del Comité Científico

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## POSGRADO

### **Influencia del Modo de Administración en la Bioequivalencia de Medicamentos (2016)**

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: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Laura Magallanes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Efecto de la comida sobre bioequivalencia Correlaciones in vitro - in vivo Relación entre farmacocinética - farmacodinamia Influencia del sexo en la bioequivalencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica  
Defendida el 12/diciembre/2016 con calificación Sobresaliente.

### **Influencia del sexo en la respuesta farmacocinética de los medicamentos (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Manuel Ibarra  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad/bioequivalencia sexo del individuo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Se profundiza en cómo el sexo de los individuos puede discernir de manera diferente 2 medicamentos "similares" cuando se administran por vía oral. También hace una importante profundización en la circulación sangre-tracto digestivo de fármacos. Inscripción en 2010. Defensa oral el 15 de diciembre de 2014 con calificación de Sobresaliente.

### **Influencia del Efecto Autoinductivo / Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de la Fenitoína (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Silvana Alvariza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: farmacorresistencia Farmacocinética No Lineal Inducción de transportadores de eflujo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica  
Trabajo de investigación que explica mediante un mismo mecanismo el fenómeno cinético de respuesta no lineal a las dosis administradas, y la facilitación de farmacorresistencia. Se demuestra la capacidad de inducir la expresión de transportadores de eflujo por parte de fenitoína, promoviendo la salida desde el hepatocito y así auto-reducir el clearance de la droga. Este mecanismo, llevado a cabo en la barrera hemato-encefálica y a nivel neuronal, favorecería la resistencia antiepiléptica. Se propone un modo de administración de fenitoína que permitiría aumentar su eficacia y reducir sus efectos adversos. Inscripción en 2010. Defensa oral el 22 de setiembre de 2014, con calificación Muy Satisfactoria.

### **Desarrollo de medicamentos de liberación prolongada (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: QF Omar Martín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biodisponibilidad/bioequivalencia tecnología farmacéutica liberación prolongada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Trabajo experimental concluido en el año 2010. Luego de aprobado por el Ministerio de Salud Pública el registro sanitario del medicamento de liberación prolongada, conteniendo el equivalente a 500 mg de ácido valproico (DiDPA-LP, Laboratorio Athena), se procedió a la defensa final de tesis, el 29 de mayo de 2012. Este producto fue desarrollado bajo convenio entre la Universidad de la República (Facultad de Química) y la Industria Farmacéutica (Athena), firmado en el año 2006.

#### **Profundización sobre el rol de los transportadores de membrana en la terapéutica farmacológica (2011)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: QF Cecilia Maldonado

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacocinética fenitoína transportadores de membrana epilepsia carbamacepina ácido valproico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Tesis codirigida con la Dra. Marta Vázquez. Defendida el 21 de noviembre de 2011, con calificación Sobresaliente.

#### **La intercambiabilidad de medicamentos. Consideraciones biofarmacéuticas y terapéuticas (2011)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Programa: Ciencias Naturales

Nombre del orientado: María Esperanza Ruiz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: antiepilépticos bioequivalencia promedio bioequivalencia individual saliva como fluido de monitorización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Tesis codirigida con la Dra. María Guillermina Volonté (directora principal), y con la Dra. Perla M. de Buschiazzi. Defendida en noviembre de 2011, con calificación Excelente.

#### **Monitorización farmacocinética de antibióticos. (2006)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Anna Boronat

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: vancomicina ventriculitis sepsis y shock séptico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Tesis co-dirigida con la Dra. Marta Vázquez

#### **Estudio de la relación efecto-concentración salival de fármaco antiepilépticos en pacientes ambulatorios. (2001)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Carmen Duré

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cronofarmacocinética antiepilépticos en saliva efecto-concentración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Tesis co-dirigida con el Dr. Alejandro Scaramelli

**Estudio de los factores que afectan el metabolismo de los fármacos: carbamacepina. (1998)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Nombre del orientado: Ivette Olano  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antiepilépticos concentración salival cronofarmacocinética neuropediatría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia  
Tesis co-dirigida con la Dra. Marta Vázquez

**Interacciones con referencia a la digoxina (1997)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Rosa Eiraldi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: concentración salival digoxina distribución de flujos sanguíneos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia

**Formas farmacéuticas lipídicas de fenitoína (1994)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Eduardo Savio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biodisponibilidad fenitoína emulsiones y microemulsiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia  
Tesis co-dirigida con la Dra. Alba León

**Desarrollo de prodrogas de absorción de la furosemida (1994)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Carolina Prandi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biodisponibilidad furosemide profármacos de absorción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y  
Biofarmacia  
Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo Manta

**Monitorización farmacocinética de antiepilépticos (1993)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Marta Vázquez  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: farmacocinética clínica concentración salival de fármacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo Mariño Hernández

## **GRADO**

### **Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico (2013)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Marianela Lorier  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Practicantado realizado en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República (CEBIOBE) - Hospital Español.

### **Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico (2012)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Laura Magallanes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia  
Practicantado realizado en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República (CEBIOBE) - Hospital Español

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

### **Desarrollo de medicamentos gastro-retentivos de liberación prolongada (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: María Luisa Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: furosemide biodisponibilidad oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica  
Se pretende desarrollar un medicamento innovador conteniendo 40 mg de furosemide de liberación prolongada, con aumentada biodisponibilidad respecto al medicamento líder del mercado de liberación inmediata.

### **Influencia de la variabilidad genética en la respuesta farmacocinética de fármacos con acción sobre el sistema nervioso central (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Guevara  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacocinética fenitoína Metadona farmacogenética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Se busca relacionar la condición genética de los individuos, respecto a enzimas y transportadores de membrana, con las respuestas farmacocinéticas de diferentes fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central.

#### **Recirculación plasma-tracto gastrointestinal de fármacos estereoisómeros (2014)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marianela Lorier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Secreción de fármaco al tracto digestivo Reabsorción intestinal Inversión de isómeros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Se investiga la recirculación sangre-tracto digestivo-sangre de fármacos con diferentes propiedades ácido-base, de modo tal de demostrar la importancia de la secreción gástrica y de la secreción pancreática en sus respectivas farmacocinéticas.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador Nivel II - Sistema Nacional de Investigadores (2013)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **Investigador de Nivel I (2009)**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **Académico Correspondiente en Uruguay (2003)**

Academia de Farmacia y Bioquímica de Argentina

#### **Mención especial Premio R. Caldeyro Barcia a la trayectoria académica (1999)**

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

#### **Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay (1999)**

Ministerio de Educación y Cultura

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **32nd. International Epilepsy Congress (2017)**

Congreso

The actual mechanism by which phenytoin displays Michaelis-Menten kinetics

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: International League Against Epilepsy

Palabras Clave: phenytoin Efflux transporter overexpression Saliva/plasma ratio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Premiado como mejor resumen presentados al congreso. Distinción recibida junto a otros 80 trabajos de entre 1100 presentados.

**1st Latin-American Workshop on Neurobiology of Epilepsy: Looking for new therapeutic strategies for pharmaco-resistant epilepsy (2016)**

Taller

Salivary drug monitoring in patients with pharmaco-resistant epilepsy: a model for identifying efflux transporter overexpression.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: International League Against Epilepsy

Palabras Clave: Salivary drug concentration Pharmaco-resistant epilepsy Efflux transporter overexpression

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

Se realizó una exposición que resume la investigación de los últimos 15 años de monitorización de fármacos antiepilépticos en saliva. Asimismo, se relacionó la información farmacocinética proporcionada por dichas concentraciones con la respuesta farmacodinámica, no ya directamente referida a la actividad antiepiléptica sino con la sobreexpresión de transportadores de eflujo inducida por el propio antiepiléptico, lo cual indirectamente impactará en la penetración de la droga hacia el cerebro, reduciéndola, disminuyendo su efecto anticonvulsivo.

**Tercer Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2015)**

Congreso

Recirculación sangre-TGI de fármacos y su impacto en la biodisponibilidad.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Palabras Clave: biodisponibilidad clearance suprabiodisponibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

**Cuarta Conferencia Científica Internacional de Restauración Neurológica (2014)**

Congreso

Farmacocinética de Fenitoína y su Respuesta Clínica

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Palabras Clave: Epilepsia refractaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

**Simposio de Farmacología de Inmunosupresores utilizados en el Trasplante (2013)**

Simposio

Genéricos y Biosimilares: Normas, Evidencia Científica, Buenas Prácticas, Seguridad y Eficacia. Experiencia Uruguay.

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Palabras Clave: bioequivalencia diferencia de sexos en bioequivalencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

**Noveno Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)**

Congreso

Impacto de las Alternativas Farmacéuticas y/o Posológicas en la Respuesta Clínica del Fármaco. Uruguay



Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: bioequivalencia Medicamentos Similares Regímenes posológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Se hizo una presentación sobre el estado actual del conocimiento en intercambiabilidad de medicamentos del mercado uruguayo, y muy especialmente la influencia del regimen posológico en la posible inducción de farmacoresistencia al tratamiento antiepiléptico. Resultados aún no publicados derivados de un Proyecto de Iniciación a la Investigación (CSIC- UdelaR) de dos estudiantes de Doctorado en Química.

#### **XVIII Congreso Brasileño de Toxicología (2013)**

Congreso

Monitoreo de Fármacos en Saliva y sus Implicancias Farmacocinéticas, Biofarmacéuticas y Terapéuticas.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Monitoreo Salival Fármacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **(2013)**

Encuentro

New clinical approaches to bioequivalence study.

Argentina

Tipo de participación:

Palabras Clave: bioequivalencia Sexo de sujetos de investigación influencia de la comida en bioequivalencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Se presentaron resultados obtenidos en estudios de bioequivalencia, comparando conclusiones arribadas según el sexo de los sujetos, y según se administrara el medicamento con comida o en ayunas.

#### **Epilepsia y neurodegeneración: una perspectiva iberoamericana (2012)**

Seminario

Contribución del modo de administración del fármaco antiepiléptico en el desarrollo y/o establecimiento de la farmacoresistencia

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Barcelona

Palabras Clave: Epilepsia refractaria Fármacos inductores de transportadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Seminario desarrollado en el marco de los Cursos de Verano de la Universidad de Barcelona, entre los días 9 y 13 de julio de 2012, organizado por el Grupo de Estudio en Neurociencias Ibero-Americano en Red (Programa CYTED).

#### **Seminario Internacional de Epilepsia y Neurodegeneración (2012)**

Seminario

Relación farmacocinética-farmacodinamia en la respuesta farmacológica

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona

Palabras Clave: farmacocinética relación PK-PD

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Seminario organizado en la Facultad de Farmacia de Barcelona el 13 de julio de 2012, por la Cátedra de Neurofarmacología, coordinado por el Prof. Antonio Camins Espuny.

**(2012)**

Taller

Workshop on Bioequivalence and Biosimilarity: walking towards patient safety.

España

Tipo de participación:

Palabras Clave: bioequivalence biosimilarity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

En este taller se discutieron junto a la audiencia, a través de ejercicios prácticos y casos, la influencia que tiene el sexo de los individuos en la evaluación de la bioequivalencia de medicamentos. Se presentaron resultados obtenidos en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, y se enfatizó sobre la equivalencia biofarmacéutica como concepto sustitutivo a la equivalencia terapéutica.

**(2012)**

Congreso

Monitoreo de la biodisponibilidad y el clearance mediante el uso de concentraciones salivales de fármaco. Análisis de sistemas variantes.

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: Concentración salival de fármaco biodisponibilidad y clearance Relación arteria/vena de concentraciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Se presentaron las bases que explican la variabilidad de las concentraciones de droga a lo largo del tratamiento farmacológico.

#### **Encuentro Internacional de Neurodegeneración y Envejecimiento (2011)**

Encuentro

Disposición de los fármacos en el anciano.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa CYTED. Grupo de Estudios en Neurociencias Iberoamericano en Red

Realizado en Guadalajara, el 29/junio-2/julio de 2011.

#### **Décimo quinto Congreso Panamericano de Infectología. (2011)**

Congreso

¿Son necesarios los estudios de bioequivalencia?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Panamericana de Infectología

Palabras Clave: biodisponibilidad / bioequivalencia Antirretrovirales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Se marcó la importancia de los estudios de bioequivalencia en agentes quimioterápicos (antirretrovirales / antibacterianos), a los efectos de preservar eficacia y seguridad de medicamentos copias. Realizado en Punta del Este, el 6-11 de abril de 2011

#### **Curso de Educación Permanente InterFacultades: Farmacovigilancia en el Uruguay - Seguridad del Paciente. (2011)**

Taller

La variabilidad como factor de riesgo sanitario.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Palabras Clave: farmacovigilancia variabilidad farmacocinética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Actividad del grupo interdisciplinario coparticipante de la red universitaria de Farmacología.

#### **Seminario de Neuroplasticidad. (2011)**

Seminario

Disposición de los fármacos en el cerebro de pacientes geriátricos.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa CYTED Grupo de Estudios en Neurociencias

Iberoamericano en Red

Realizado en Sao Paulo, 27-28 de mayo de 2011

#### **Simposio Internacional de Epilepsia. (2011)**

Simposio

Impacto de la variabilidad de los sistemas medicamento-paciente en la terapéutica antiepiléptica.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Palabras Clave: Epilepsia refractaria variabilidad farmacocinética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

Actividad enmarcada en la red CYTED: Grupo de Estudio en Neurociencias Ibero Americano en

Red (GENIAR), llevada a cabo en Montevideo. Se actuó como organizador y panelista.

#### **Tercer Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas (2011)**

Congreso

Nuevos enfoques farmacocinéticos que desafían viejos paradigmas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Realizado en Montevideo, el 4-5 de octubre de 2011.

#### **70 th Congress of FIP (2010)**

Congreso

Energy consuming processes governing drug distribution

Portugal

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federation International Pharmaceutique

Palabras Clave: farmacocinética saliva antiepilépticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

#### **II Curso Internacional de Epilepsia Refractaria (2010)**

Seminario

Fenotipificación y Monitoreo Salival de Antiepilépticos en la Práctica Clínica

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Instituto Mexicano de la Seguridad Social

Palabras Clave: Epilepsia refractaria Fenotipificación en saliva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y

Biofarmacia

#### **Tópicos de Actualización en Neurobiología (2010)**

Seminario

Estrategias Terapéuticas: Neuroprotección, Farmacocinética, Farmacogenética y

Farmacorresistencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Guadalajara - Red CYTED

Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad epilepsia género envejecimiento cronobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Actividad enmarcada en la red CYTED: Grupo de Estudio en Neurociencias Ibero Americano en Red (GENIAR), llevada a cabo en Guadalajara (México).

#### **XIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2010)**

Congreso

Sección Farmacia Industrial - Conferencia de Biodisponibilidad

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FEFAS

Palabras Clave: Biodisponibilidad de medicamentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2010)**

Congreso

Bioequivalence assessment considering the gender of subjects

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: Bioequivalencia y sexo del individuo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Este Congreso fue coorganizado por FEFAS y por los Prof. Pietro Fagiolino y Jean-Marc Aiache.

#### **International Symposium on Drug Transport and Metabolism (2009)**

Simposio

Theoretical models related to efflux transport. A perspective for individual phenotype characterization.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

Palabras Clave: Efflux transport and metabolism

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

#### **7º Foro Nacional de Investigación en Salud (2008)**

Simposio

Monitoreo de fármacos anticonvulsivos en epilepsia fármaco-resistente

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Palabras Clave: farmacocinética clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Exposición que muestra la relación existente entre las concentraciones salivales de fármacos y el estado clínico de pacientes epilépticos. Abre la línea de investigación en epilepsia refractaria y su asociación con transportadores de eflujo.

#### **XII Congreso de FEFAS (2008)**

Congreso

Conferencia en Curso Pre-Congreso Variabilidad de la Respuesta a los Medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: farmacocinética y biofarmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Coordinador del Curso Pre-Congreso "Variabilidad de la Respuesta a los Medicamentos" (09:00-

18:00), participando con una conferencia "Impacto de la variabilidad en la bioequivalencia de medicamentos". Como continuación del antes mencionado Curso, se coordinó un Simposio de Farmacocinética y Biofarmacia (09:00-12:00).

#### **4ª Jornada Científica del Laboratorio Alfa (2007)**

Seminario  
Aportes del Laboratorio de Análisis Clínicos en Monitoreo Terapéutico de Medicamentos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Alfa (Paysandú)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2007)**

Congreso  
Impacto social-productivo-sanitario de una Regulación sobre Intercambiabilidad. Una visión académica.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Educación Permanente (2007)**

Taller  
Ventajas y limitaciones de la investigación clínica en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Instituto Pasteur (2007)**

Taller  
Desafíos en la Regulación de Medicamentos Biotecnológicos y Biológicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Cámara de Especialidades Farmacéuticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Jornadas de Epilepsia en el Niño (2006)**

Seminario  
Epilepsias Refractarias Farmacorresistentes  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

#### **Controle da Qualidade de Medicamentos: Os desafios do novo milenio (2006)**

Simposio  
Sistema de Clasificación Biofarmacéutica  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Fundación Oswaldo Cruz  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética. (2006)**

Simposio

TDM de anticonvulsivantes en saliva

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IATDMCT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (66th. FIP Congress) (2006)**

Congreso

Congresista con 2 trabajos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FIP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**5º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2005)**

Congreso

Desafíos pendientes en el monitoreo terapéutico de medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**11ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2005)**

Congreso

Mesa Redonda: Reglamentación Farmacéutica en América y Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Workshop on Biopharmaceutics (2004)**

Taller

Blood flow fraction delivered to the organs and its implication on the tissue/plasma drug concentration ratio

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Polo Tecnológico de Vichy - Universidad de Auvergne

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**10ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2004)**

Congreso

Medicamentos Bioequivalentes y Equivalentes Terapéuticos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**1ª Jornadas Uruguayas para el Uso Racional de Medicamentos (2003)**

Congreso

Medicamentos Genéricos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Hospital Pereira Rossell

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**9ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2003)**

Congreso

Mesa Redonda: Medicamentos Genéricos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Exposición Eureka de Innovación, Ciencia y Tecnología (2002)**

Seminario

Avances tecnológicos en el control de la población afectada por la epilepsia.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión Ciencia y Tecnología del Senado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**8ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)**

Congreso

Intercambiabilidad de Medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Pharmaceutical Congress of the Americas (2001)**

Congreso

Source of variability in PK/PD relationships

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AAPS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**6º Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)**

Congreso

Simposio de Biodisponibilidad y Bioequivalencia. Comité Científico.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**14º Congreso Latinoamericano de Patología Clínica (2000)**

Congreso

Mesa Redonda: Monitoreo de Drogas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**8° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1999)**

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**2° Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1999)**

Congreso

Mesa Redonda: Rol de la Farmacocinética en Terapéutica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**30ª Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (1998)**

Congreso

Simposio de Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**6° Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1996)**

Congreso

Congresista con 3 trabajos

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**7° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1996)**

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**2° Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1995)**

Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FEFAS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**59° Congreso Argentino de Bioquímica (1995)**

Congreso

Simposio de Monitoreo Terapéutico

Argentina



Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**12° Congreso Farmacéutico Argentino (1994)**

Congreso  
Diseño experimental de estudios de bioequivalencia y estadística de comparación. Comité Científico  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**10° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neurología Infantil (1994)**

Congreso  
Valor de la monitorización de los fármacos antiepilépticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**5° Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1993)**

Congreso  
Congresista con 3 trabajos  
Bélgica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**6° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1993)**

Congreso  
Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SAFYBI  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**1er. Congreso Uruguayo de Farmacología Clínica (1993)**

Congreso  
Simposio de Farmacología Clínica y Biodisponibilidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**1° Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)**

Congreso  
Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética. Comité Científico  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FEFAS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**24ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (1992)**

Congreso  
Simposio de Biodisponibilidad  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacología Experimental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**4° Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1992)**

Congreso  
Simposio de Monitoreo de Drogas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Simposio Internacional sobre Seguridad Hospitalaria (1991)**

Simposio  
Riesgos en la prescripción y dispensación de medicamentos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Hospital Policial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**2° Simposio Internacional de Biodisponibilidad de Medicamentos (1991)**

Simposio  
Congresista con 3 trabajos  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Colegio de Farmacia de Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**4° Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1990)**

Congreso  
Congresista con 1 trabajo  
Suíza  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**13° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología (1990)**

Congreso  
Simposio de Farmacocinética Clínica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**3ª Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas (1989)**

Congreso  
Mesa Redonda de Biofarmacia y Farmacocinética  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Biofarmacia

**2° Congreso Latinoamericano de Cromatografía (1988)**

Congreso

Congresista con 1 trabajo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Segundo Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1984)**

Congreso

Congresista con 1 trabajo

España

Tipo de participación: Expositor oral

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

**Desenvolvimento de modelo farmacocinético-farmacodinámico para ranitidina (2000)**

Candidato: Virna Josiane Aurélio Schuck

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FAGIOLINO P,

Ciências Farmacêuticas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Calidad biofarmacéutica de comprimidos: Ensayos in vitro e in vivo (1997)**

Candidato: Farm. María Guillermina Volonté

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FAGIOLINO P,

Ciencias Naturales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Modelo farmacocinético - farmacodinámico para a Budesonida (1997)**

Candidato: Farm. Pedro Froelich

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FAGIOLINO P,

Ciências Farmacêuticas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Análisis de distintos métodos estadísticos aplicados en estudios de bioequivalencia (1996)**

Candidato: Lic. Viviana Niselman

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FAGIOLINO P,

Ciencias Químicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>137</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	115
Completo	112
Resumen	2
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	14
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	11
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>24</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	16
<b>Otros tipos</b>	7
<b>EVALUACIONES</b>	<b>25</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	8
<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>18</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	15
Tesis de doctorado	11
Tesis de maestría	2
Docente adscriptor/Practicantado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	3