



# Curriculum Vitae

## Pietro FAGIOLINO SABBATANI



Actualizado: 28/02/2017

Publicado: 28/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: pfagioli@fq.edu.uy

Teléfono: 22097899 int 215-216

Dirección: Avenida General Flores 2124, CC 1157, 11800 Montevideo.

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Ciencias Farmacéuticas / Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos/ Av. Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 22097899

E-mail/Web: pfagioli@fq.edu.uy / <http://www.cebiobe.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1984 - 1988

Doctorado

Doctorado en Química

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

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

Tutor/es: Jean-Marc Aiache

Obtención del título: 1989

Palabras clave: farmacocinética; biodisponibilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

##### Grado

1975 - 1981

Grado

Química Farmacéutica

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

Título: Químico Farmacéutico

Obtención del título: 1981

Palabras clave: Química Farmacéutica; Medicamentos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

### Formación complementaria

## Cursos corta duración

1983 - 1984

Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en Biopharmacie

Université d'Auvergne (Université Clermont Ferrand 1) , Francia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Construcción institucional

Se ha trabajado intensamente en la implementación del primer Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos en el ámbito público estatal. Dicho Centro pertenece a la Universidad de la República, habiendo comenzado su oferta de servicios en el año 2009. Instalado en el Hospital Español 'Juan José Crottogini' ha desempeñado un rol primordial, no solo en la tarea profesional que le incumbe, sino principalmente en la formación de recursos humanos, y en la creación de conocimientos. Se ha erigido en los últimos años en el mayor realizador de investigación clínica del Uruguay.

## 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

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 04/2008  
Director del Centro de Evaluación de Biodispo , (Docente Grado 5 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 01/2011  
Profesor Titular de Biofarmacia y Terapéutica , (Docente Grado 5 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 06/2014  
Investigador Grado 5 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

- 03/1981 - 12/1982, *Vínculo:* Ayudante de Química Farmacéutica, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)
- 01/1983 - 08/1987, *Vínculo:* Asistente de Química Farmacéutica, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)
- 08/1981 - 06/1983, *Vínculo:* Ayudante de Química Analítica de Medicamentos, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)
- 07/1983 - 05/1989, *Vínculo:* Asistente de Farmacocinética, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)
- 05/1989 - 02/1992, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Farmacodinamia, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)
- 02/1992 - 05/1997, *Vínculo:* Profesor Agregado de Farmacodinamia, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 05/1997 - 12/2010, Vínculo: Profesor Titular Farmacología y Biofarmacia, Docente Grado 5 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)*
- 11/2000 - 06/2006, *Vínculo:* Director de Departamento de Farmacia , Docente Grado 5 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

01/2006 - 12/2016, *Vínculo:* Director del Departamento de Ciencias Farmacé, Docente Grado 5 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

04/2008 - Actual, *Vínculo:* [Director del Centro de Evaluación de Biodispo, Docente Grado 5 Titular, \(32 horas semanales / Dedicación total\)](#)

01/2011 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Titular de Biofarmacia y Terapéutica, Docente Grado 5 Titular, \(32 horas semanales / Dedicación total\)](#)

## Actividades

04/2008 - Actual

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

Director del Centro

01/2006 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Director de Departamento

05/1989 - Actual

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

Responsable Docente

11/2000 - 06/2006

Dirección y Administración , Departamento de Farmacia - Hospital de Clínicas

Director de Departamento

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos , Coordinador o Responsable

04/1989 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Pedeciba Química y Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Monitoreo de Fármacos en Saliva , Coordinador o Responsable

03/1992 - 12/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Polo Tecnológico Pando

Desarrollo de Medicamentos , Coordinador o Responsable

03/1990 - 12/2002

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Monitorización Terapéutica de Medicamentos , Coordinador o Responsable

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Biodisponibilidad / Bioequivalencia , Química

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Farmacocinética y Biofarmacia , Química

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Monitorización Terapéutica de Medicamentos , Química

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Cronofarmacia , Química

02/1992 - 12/2002

Docencia , Grado

Farmacodinamia , Química

05/1989 - 02/1992

Docencia , Grado

Farmacodinamia , Química

07/1983 - 05/1989

Docencia , Grado

Farmacotecnia, orientación Farmacocinética , Química

01/1983 - 08/1987

Docencia , Grado

Química farmacéutica , Química

08/1981 - 06/1983

Docencia , Grado

Química analítica de medicamentos

03/1981 - 12/1982

Docencia , Grado

Química Farmacéutica , Química

01/1996 - Actual

Docencia , Maestría

Magister en Química

01/1990 - Actual

Docencia , Doctorado

Responsable , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/2008 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Director del Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

01/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Director de Departamento y Consejero de Facultad

11/2000 - 06/2006

Gestión Académica , Facultad de Química - Hospital de Clínicas , Departamento de Farmacia

Dirección del Departamento

01/2010 - 12/2013

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

Estudio de las diferencias de género en la bioequivalencia de medicamentos antirretrovirales: Un aporte a la vigilancia sanitaria del país. , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2012

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

Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red (GENIAR) , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

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

Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos , Coordinador o Responsable

08/2006 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas y Polo Tecnológico

Desarrollo de un medicamento de liberación prolongada conteniendo un fármaco antiepiléptico , Coordinador o Responsable

03/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Cátedra de Farmacología

Factores que modifican la actividad farmacológica de antihelmínticos sobre parásitos resistentes: biodisponibilidad y asociaciones medicamentosas. , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas  
Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos , Coordinador o Responsable

08/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas  
Integración de la Enseñanza en el Departamento CIENFAR , Coordinador o Responsable

03/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas  
Clinical development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drug for Chagas disease , Integrante del Equipo

03/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - Facultad de Medicina , Departamento de Ciencias Farmacéuticas -  
Hospital de Clínicas  
Utilización de historias computarizadas en la búsqueda de correlación entre el efecto terapéutico y la concentración salival de fármacos ,  
Integrante del Equipo

03/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia  
Estudio de Biodisponibilidad de Medicamentos , Coordinador o Responsable

03/1992 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia  
Desarrollo y Evaluación de Medicamentos , Coordinador o Responsable

## **Université d'Auvergne (Université Clermont Ferrand 1) , Francia**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1984 - 06/1984, *Vínculo:* Investigador, )

09/1994 - 05/1996, *Vínculo:* Docente, )

### [Actividades](#)

9/1994 - 5/1996

Docencia , Grado

Biodisponibilidad

01/1984 - 06/1984

Pasantías , Faculté de Pharmacie , Laboratoire de Biopharmacie

Diploma de Estudios Superiores Especializados de Biofarmacia (D.E.S.S.)

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

06/1989 - 12/1991, *Vínculo:* Investigador Grado 4, )

01/1992 - 04/2005, *Vínculo:* Investigador Grado 5, )

05/2005 - 05/2014, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (5 horas semanales)

06/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (5 horas semanales)

## **Universitat de Barcelona , España**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2007 - 10/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## **Universidad Nacional de Asunción , Paraguay**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2012 - 05/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2016 - 04/2016, *Vínculo:* , (32 horas semanales)

### [Actividades](#)

04/2016 - 04/2016

Docencia , Doctorado

Bioequivalencia de Medicamentos , Invitado , Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

## Lineas de investigación

*Título:* Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Marta Vázquez(Integrante); Alejandro Goyret(Integrante); Beatriz González(Integrante); Lil Santisteban(Integrante); Manuel Ibarra(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Título:* Desarrollo de Medicamentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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).

*Equipos:* Omar Martín(Integrante); Antonio Malanga(Integrante); Maximiliano Buck(Integrante)

*Palabras clave:* biodisponibilidad; liberación modificada; medicamento innovador; medicamento genérico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Título:* Monitoreo de Fármacos en Saliva

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Marta Vázquez(Integrante); Rosa Eiraldi San Martín(Integrante); otros investigadores(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Título:* Monitorización Terapéutica de Medicamentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Marta Vázquez(Integrante); otros investigadores(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Título:* Variabilidad de la relación farmacocinética-farmacodinamia PK-PD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Proyectos

1992 - 1994

*Título:* Desarrollo y Evaluación de Medicamentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Carolina Prandi(Integrante); Eduardo Savio(Integrante); Pietro Fagiolino(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

1994 - 1996

*Título:* Estudio de Biodisponibilidad de Medicamentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Marta Vázquez(Integrante); Helena Payssé(Integrante); Pietro Fagiolino(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2001 - 2004

*Título:* Utilización de historias computarizadas en la búsqueda de correlación entre el efecto terapéutico y la concentración salival de fármacos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto desarrollado en la actividad asistencial que se tiene en el Hospital de Clínicas, y que atendió principalmente a la terapéutica antiepiléptica. Se comenzó por iniciativa de la Cátedra de Neuropediatria, y luego se aplicó también a la Policlínica de Epilepsia del paciente adulto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Marta Vázquez(Integrante); Ivette Olano(Integrante); Raúl Ruggia(Responsable); Carmen Duré(Integrante); Pietro Fagiolino(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2005 - 2007

*Título:* Clinical development of arylothenylbenzofuroxan derivatives as drug for Chagas disease, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Mercedes González(Integrante); Hugo Cerecetto(Responsable); otros investigadores(Integrante); Pietro Fagiolino(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organización Mundial de la Salud - Médicos Sin Fronteras / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2006 - 2007

*Título:* Integración de la Enseñanza en el Departamento CIENFAR, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 70(Pregrado),

*Equipo:* Docentes de Farmacocinética y Biofarmacia(Integrante); Docentes de Farmacotecnia(Integrante); Docentes de Control de Calidad de Medicamentos(Integrante); Pietro Fagiolino(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2007 - 2008

*Título:* Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Nicolás González(Integrante); Marta Vázquez(Integrante); María Guillermina Volonté(Responsable); Esperanza Ruíz(Integrante); Silvana Alvariza(Integrante); Pietro Fagiolino(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2007 - 2009

*Título:* Factores que modifican la actividad farmacológica de antihelmínticos sobre parásitos resistentes: biodisponibilidad y asociaciones medicamentosas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* otros investigadores(Integrante); Gonzalo Suárez(Responsable); Carlos Lanusse(Integrante); Pietro Fagiolino(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

2006 - 2010

*Título:* Desarrollo de un medicamento de liberación prolongada conteniendo un fármaco antiepiléptico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Omar Martín(Integrante); Antonio Malanga(Integrante); otros investigadores(Integrante); Pietro Fagiolino(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2009 - 2011

*Título:* Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 farmacoresistencia generada durante un mal tratamiento de la epilepsia.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Marta Vázquez(Integrante); Cecilia Maldonado(Integrante); Rosa Eiraldi San Martín(Integrante); Alejandro Scaramelli(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* farmacocinética clínica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

2010 - 2012

*Título:* Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red (GENIAR), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Grupo Investigación Biofarmacia y Terapéutica(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neurociencias; Aspectos básicos y clínicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia



2010 - 2013

*Título:* Estudio de las diferencias de género en la bioequivalencia de medicamentos antirretrovirales: Un aporte a la vigilancia sanitaria del país., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Marta Vázquez(Integrante); Manuel Ibarra(Integrante)

*Financiadores:* Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Lopinavir-Ritonavir; Nevirapina; Efavirenz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

## 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. Partiendo 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 que valoramos 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. 2006, Vol 45, pág. 433-448, [The influence of cardiovascular physiology on dose / pharmacokinetic and 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. 2013, vol 48, pag. 825-29 [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. Actualmente estamos llevando a cabo estudios de bioequivalencia en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (CEBIOBE) (Universidad de la República en asociación con la Administración de los Servicios de Salud del Estado), investigando cómo el sexo de los individuos, la hora de administración, y la ingesta coprandial, pueden influir en el resultado de bioequivalencia. Para conocer 2 importantes contribuciones en esta línea de trabajo puede referirse a: European Journal of Pharmaceutical Sciences 46 (5): 516-521 (2012) [Impact of food administration on Lopinavir-Ritonavir bioequivalence studies]; European Journal of Pharmaceutical Sciences 85: 106-111 (2016) [Sex-by-formulation interaction assessed through a bioequivalence study of efavirenz tablets] La creación y puesta en funcionamiento del CEBIOBE fue un punto de inflexión en la producción académica de nuestro grupo, erigiéndose en el Centro de mayor volumen de investigación clínica del Uruguay. 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®), el cual ha alcanzado en el año 2012 el registro sanitario por parte del Ministerio de Salud Pública.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

IBARRA M.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Sex effect on average bioequivalence. . Clinical Therapeutics, v.: 39, p.: 23 - 33, 2017

*Palabras clave:* Average bioequivalence; influence of sex

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01492918 ; DOI: 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.



Completo

FAGIOLINO P,; FOTAKI N.; VÁZQUEZ M.

Influence of sex and food on the bioavailability and the R-to-S conversion of ketoprofen stereoisomers in humans. . 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 del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03787966 ; DOI: 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.



Completo

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

Stereoselective pharmacokinetic of ketoprofen after oral administration of modified-release formulations in Caucasian healthy subjects. . 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 del 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

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.



Completo

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

Sex and food influence on the intestinal absorption of ketoprofen gastroresistant formulation. . 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

*Areas del 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MALDONADO C.; GUEVARA N.; QUEIJO C.; GONZÁLEZ R.; FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.

Carnitine and/or acetylcarnitine deficiency as a cause of higher levels of ammonia. BioMed Research International, 2016

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

*Areas del 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.



Completo

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

Sex-by-formulation interaction assessed through a bioequivalence study of efavirenz tablets. European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 85, p.: 106 - 111, 2016

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

*Areas del 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.



Completo

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

Consumption of medicinal plants by the psychiatric population in Uruguay and their possible interactions with the most frequently prescribed medication. . Current Topics in Pharmacology, v.: 20, p.: 17 - 24, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09724559



Completo

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

Sex-related in vitro/in vivo and PK/PD correlations after oral single dose furosemide administration. . Journal of Pharmaceutical Technology and Drug Research, 2016

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

*Areas del 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

<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.



Completo

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

Influence of food and sex on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of furosemide. . Current Topics in Pharmacology, v.: 20, p.: 45 - 56, 2016

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

*Areas del 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.

Completo

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

Safety assessment of efavirenz after a single-dose bioequivalence study: A trend to correlate central nervous system effect and plasma concentration.. *International Journal of Pharmacy*, v.: 5, p.: 46 - 52, 2015

*Palabras clave:* Efavirenz; CNS; Evento adverso; concentraciones arteria-vena

*Areas del 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.

Completo

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

Safe use of a daily 20-mg dose of omeprazole in order to avoid hypomagnesemia. . *International Journal of Pharmacy*, v.: 5 2, p.: 315 - 321, 2015

*Palabras clave:* Omeprazole; 20-mg dose; hypomagnesemia

*Areas del 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.

Completo

MALDONADO C.; FIGLIOLO R.; MOUTA A.; DURÉ C.; FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.

Implementing pharmacovigilance through pharmaceutical care: A three-month pilot study with patients with systemic lupus erythematosus. *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 del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22784357

Completo

MAGALLANES L.; LORIER M.; IBARRA M.; VÁZQUEZ M.; FOTAKI N.; FAGIOLINO P.

A simple pharmacokinetic model based on mean residence times to predict furosemide exposure after oral doses. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research*, v.: 3 4, p.: 54 - 65, 2015

*Palabras clave:* Furosemide oral formulations; Mean dissolution times

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 23497203

Completo

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

Notas de farmacología: Estudios de disolución de medicamentos del sistema nervioso central. . *Revista de Psiquiatría del Uruguay*, v.: 79 1, p.: 66 - 72, 2015

*Palabras clave:* Lamotrigina; Flunitrazepam; Estudios de disolucion in vitro

*Areas del 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



Completo

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

Secondary-peak profile of methadone in saliva after administration of multiple doses in patients with chronic pain. . *Current Topics in Pharmacology*, v.: 19, p.: 21 - 26, 2015

*Palabras clave:* Methadone; saliva concentration; secondary peaks

*Areas del 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 flujo de jugo gástrico que se produce en tales circunstancias.

SCOPUS

Completo

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

Evaluation of pharmacological interactions after administration of a levamisole, albendazole and ivermectin triple combination in lambs.. *Veterinary Parasitology*, v.: 201, p.: 110 - 119, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044017 ; DOI: 10.1016/j.vetpar.2013.12.015



SCOPUS



Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; ALVARIZA S.; MALDONADO C.; IBARRA M.; OLANO I.

*Antiepileptic drugs: Energy-consuming processes governing drug disposition. . Frontiers in Bioscience (Elite edition)*, v.: 6, p.: 387 - 396, 2014

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

Áreas del 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.

Sistema Nacional de Investigadores

SCOPUS

Completo

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

Hyperammonemia associated with valproic acid concentrations.. *BioMed Research International*, v.: 2014, 2014

Áreas del 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

Completo

MAGALLANES L.; OLMOS I.; IBARRA M.; MALDONADO C.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.

Simulated study of therapeutic equivalence for Flunitrazepam tablets: In vitro – in vivo correlation from bibliographic-experimental data.. *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 del 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.

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Completo

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

Sex- and smoke-related difference in gastrointestinal transit of cyclosporin A microemulsion capsules.. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.: 63, p.: 140 - 146, 2014

Palabras clave: Sex; Smoking; cyclosporine; Gastrointestinal transit; Microemulsion; bioequivalence

Áreas del 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

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



SCOPUS



Completo

IBARRA M.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Population pharmacokinetic model to analyze nevirapine multiple-peaks after a single oral dose. . Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, v.: 41, p.: 363 - 373, 2014

*Palabras clave:* Nevirapine; Gastrointestinal-blood recirculation

*Areas del 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

Completo

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

Chronic administration of phenytoin induces efflux transporter overexpression in rats. . Pharmacological Reports, 2014

*Palabras clave:* Efflux transporter; phenytoin; pharmacokinetics; Rats

*Areas del 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.



SCOPUS

Completo

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

Experiencia Uruguaya en Atención Farmacéutica activa en la comunidad. . Revista cubana de farmacia (Impresa), v.: 48, p.: 63 - 72, 2014

*Areas del 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



Completo

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

Different oral phenytoin administration regimens could modify its chronic exposure and its saliva/plasma concentration ratio. . Journal of Medical and Pharmaceutical Innovation, v.: 1 6S, p.: 35 - 43, 2014

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel ; 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.

Completo

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

Skin reactions associated to phenytoin administration: multifactorial cause. . Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics, v.: 3 2 125, 2014

*Palabras clave:* Rash cutáneo; fenitoína; Intermediario metabólico; Arenóxidos; Epóxido-hiidrolasa

*Areas del 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

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.



Completo

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

Use of STOPP/ START criteria to perform active pharmacovigilance in the elderly . Journal of Pharmacovigilance , v.: 2 5, 2014

*Palabras clave:* Medicinas potencialmente inapropiadas; Prescripciones potencialmente omitidas

*Areas del 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

<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.



Completo

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.

MDR-1 and MRP2 gene polymorphisms in Mexican epileptic patients with complex partial seizures. . Frontiers in Neurology, v.: 5 184, p.: 1 - 11, 2014

*Palabras clave:* transportadores de eflujo; polimorfismos; epilepsia

*Areas del 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

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



Completo

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.

Regulatory issues on pharmacovigilance in Latin American countries. . Pharmaceuticals Policy and Law, v.: 16, p.: 289 - 312, 2014

*Palabras clave:* farmacovigilancia; bioequivalencia

*Areas del 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

Trabajo que reúne las experiencias de diferentes países latinoamericanos en materia de farmacovigilancia. Nuestro aporte se sustentó 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.



Completo

MIGUEZ-DÍEZ E.; MODAMIO P.; VÁZQUEZ M.; FERNÁNDEZ-LASTRA C.; MONTES MJ; RETAMOSO I.; PAPA P.; FAGIOLINO P.; MARIÑO E.

Correlation of methadone concentrations in plasma and saliva collected with and without stimulation in pain management patients.. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (E), 2014

*Palabras clave:* Metadona; Reabsorción post-prandial; Monitoreo salival

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14374331 ; DOI: 10.1515/cclm-2014-0738

Trabajo preliminar que monitorea las concentraciones salivales de metadona en pacientes bajo terapia del dolor, revelando la ocurrencia de múltiples picos que se relacionan con la ingesta de comidas.



Completo

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

Relative bioavailability and comparative clinical efficacy of different ivermectin oral formulations in lambs.. BMC Veterinary Research, v.: 9, p.: 27, 2013

*Palabras clave:* Relative bioavailability; Ivermectin; Oral formulations in lambs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17466148 ; DOI: 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



Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; EIRALDI R.

Clearance and bioavailability study through arterio-venous drug concentrations relationship. . European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 48, p.: 825 - 829, 2013

*Palabras clave:* clearance; bioavailability; artery/vein drug concentration ratio

*Areas del 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

Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; MARIÑO E.

Concentration-dependent mechanisms of adverse drug reactions in epilepsy. . Current pharmaceutical design, v.: 19, p.: 6802 - 6808, 2013

*Palabras clave:* antiepileptic drugs; adverse drug reactions

*Areas del 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

Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; MALDONADO C.; RUIZ ME.; VOLONTÉ MG.; OROZCO-SUÁREZ S.; LAZAROWSKI A.

Usefulness of salivary drug monitoring for detecting efflux transporter overexpression. . Current pharmaceutical design, v.: 19, p.: 6767 - 6774, 2013

*Palabras clave:* Saliva drug concentration; Efflux transporter expression; Sex of individuals; Bioavailability & clearance; Carbamazepine; phenytoin

*Areas del 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



Completo

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

Sex related differences on valproic acid pharmacokinetics after oral single dose.. Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, v.: 40, p.: 479 - 486, 2013

*Palabras clave:* Valproic acid; Sex differences; pharmacokinetics; Enterohepatic cycling; Efflux transporters

*Áreas del 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

Completo

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

Verapamil effect on phenytoin pharmacokinetics in rats.. Epilepsy Research, 2013

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

ISSN: 09201211

Sistema Nacional de Investigadores

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

Se estudia la dual interacción que verapamilo 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

Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; MALDONADO C.

Relationship between serum creatinine and tacrolimus clearance in renal transplant patients.. Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 39, p.: 1422 - 1425, 2013

*Palabras clave:* clearance; Serum creatinine; Tacrolimus

*Áreas del 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



Completo

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

Impact of food administration on Lopinavir-Ritonavir bioequivalence studies. . European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 46 5, p.: 516 - 521, 2012

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

*Áreas del 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

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



Completo

EIRALDI R.; FAGIOLINO P,

Epilepsia catamenial vista como una adaptación mórbida. . Revista Farmacéutica (Buenos Aires), v.: 154, p.: 93 - 102, 2012

*Palabras clave:* Epilepsia catamenial; neuroesteroides; farmacorresistencia

*Areas del 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

Completo

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

Efflux transporter influence on drug metabolism: Theoretical approach for bioavailability and clearance prediction.. Clinical Pharmacokinetics, v.: 50 2, p.: 75 - 80, 2011

*Palabras clave:* clearance; bioavailability; Efflux transporter

*Areas del 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.



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Comparative drug systemic exposure and clinical efficacy against resistant nematodes in lambs treated with different albendazole formulations. . Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, v.: 34 6, p.: 557 - 564, 2011

*Palabras clave:* Relative bioavailability; albendazole formulations; Clinical Efficacy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*ISSN:* 01407783



SCOPUS

Completo

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

Time-dependent and concentration-dependent upregulation of carbamazepine efflux transporter. A preliminary assessment from salivary drug monitoring. . 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 del 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

latindex

Completo

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

Is saliva suitable as a biological fluid in relative bioavailability studies? Analysis of its performance in a 4x2 replicate crossover design.. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 36 4, p.: 229 - 236, 2011

*Palabras clave:* phenytoin; Individual bioequivalence; Average bioequivalencia; Saliva monitoring

*Areas del 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

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



Completo

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

Total, unbound plasma and salivary phenytoin levels in critically ill patients. Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 16 2, p.: 69 - 73, 2010

*Palabras clave:* phenytoin; unbound plasma; saliva concentration

*Areas del 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



Completo

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

The use of saliva as a biological fluid in relative bioavailability studies: Comparison and correlation with plasma results. . Biopharmaceutics & Drug Disposition (printed), v.: 31 8-9, p.: 476 - 485, 2010

*Palabras clave:* biodisponibilidad; bioequivalencia; saliva; carbamazepina

*Areas del 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 (wileyonlinelibrary.com)

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Evaluación de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en pacientes con patologías hepáticas. Latin American Journal of Pharmacy, v.: 28 5, p.: 653 - 660, 2009

*Palabras clave:* Seguimiento Farmacoterapéutico

*Areas del 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:* 03262383

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

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

Bioequivalencia promedio teniendo en cuenta el género de los sujetos . Latin American Journal of Pharmacy, v.: 28 6, p.: 843 - 851, 2009

*Palabras clave:* bioequivalencia; Sexo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* LaPlata (Argentina) ; *ISSN:* 03262383

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

GERPE A.; MERLINO A.; BOIANI M.; PORCAL W.; FAGIOLINO P.; GONZÁLEZ M.; CERECETTO H.

Development of a HPLC method for the determination of antichagasic phenylehenylbenzofuroxans and its major synthetic secondary products in the chemical production processes. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 47, p.: 88 - 94, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 07317085 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; BORONAT A.; BURONI M.; MALDONADO C.

Therapeutic drug monitoring of vancomycin in severe sepsis and septic shock. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, v.: 46 3, p.: 140 - 145, 2008

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

EIRALDI R.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; FERNÁNDEZ LASTRA C.; MARIÑO E.

Blood flow redistribution during renal posttransplant period and its impact on cyclosporine concentration. Latin American Journal of Pharmacy, v.: 27 3, p.: 354 - 359, 2008

Palabras clave: relative blood flow distribution; renal transplanted patients; cyclosporine

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MALDONADO C.; FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; REY A.; OLANO I.; EIRALDI R.; SCAVONE C.

Therapeutic carbamazepine (CBZ) and valproic acid (VPA) monitoring in children using saliva as a biologic fluid. Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 14 2, p.: 55 - 58, 2008

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS



Completo

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

Pronóstico de la bioequivalencia de medicamentos de liberación retardada de omeprazol mediante estudios de disolución in vitro. Revista de la O.F.I.L., v.: 18, p.: 43 - 50, 2008

Palabras clave: farmacocinética y biofarmacia

Áreas del 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.

Completo

FAGIOLINO P.; MARTÍN O.; GONZÁLEZ N.; MALANGA A.

Actual bioavailability of divalproex sodium extended-release tablets and its clinical implications. Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 13, p.: 75 - 78, 2007

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS



Completo

FAGIOLINO P,

Respuesta Farmacocinética de los Sistemas y Terapéutica. Revista Farmacéutica (Buenos Aires), v.: 149 2, p.: 16 - 27, 2007

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

Completo

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

Itraconazole bioequivalence revisited: Influence of gender on highly variable drugs. The Open Drug Metabolism Journal, v.: 1, p.: 7 - 13, 2007

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Emiratos Arabes

Completo

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

Systemic and presystemic conversion of carbamazepine to carbamazepine-10,11-epoxide during long term treatment. Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 12, p.: 13 - 16, 2006

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS



Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; EIRALDI R.

The influence of cardiovascular physiology on dose/pharmacokinetic and pharmacokinetic/pharmacodynamic relationships. Clinical Pharmacokinetics, v.: 45, p.: 433 - 448, 2006

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Nueva Zelanda



SCOPUS

Completo

FAGIOLINO P.; EIRALDI R.; VÁZQUEZ M.

Intercambiabilidad de Medicamentos. Bioequivalencia y Equivalencia Terapéutica. Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006), v.: 24, p.: 179 - 189, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

SCOPUS



Completo

BORONAT A.; VÁZQUEZ M.; OLANO I.; COSTA G.; NEGROTTA A.; FAGIOLINO P.; WILSON E.

Monitoring of intraventricularly administered vancomycin in infants in the treatment of ventriculitis. Ars Pharmaceutica, v.: 46, p.: 233 - 242, 2005

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/España

SCOPUS



Completo

FAGIOLINO P,

Multiplicative dependence of the first order rate constant and its impact on clinical pharmacokinetics and bioequivalence. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

EIRALDI R.; SÁNCHEZ S.; OLANO I.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Estudio de interacciones medicamentosas de ciclosporina A en dos pacientes transplantados renales. Revista de la O.F.I.L, v.: 14, p.: 13 - 23, 2004

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

FAGIOLINO P.; WILSON FM.; SAMANIEGO E.; VÁZQUEZ M,

In vitro approach to study the influence of the cardiac output distribution on drug concentration. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 28, p.: 147 - 153, 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

FAGIOLINO P,

The influence of cardiac output distribution on the tissue / plasma drug concentration ratio. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 27, p.: 79 - 81, 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

VÁZQUEZ M.; BORONAT A.; OLANO I.; SÁNCHEZ S.; MUJICA P.; FAGIOLINO P,

Seguimiento de las concentraciones de ciclosporina en dos pacientes transplantados renales. Revista de la O.F.I.L, v.: 12, p.: 12 - 19, 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11319429 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

FAGIOLINO P.; DURÉ C.; VÁZQUEZ M,

Evaluación del tono simpático en pacientes tratados con fenitoína y carbamacepina. Acta Farm. Bonaerense, v.: 19, p.: 119 - 124, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

SCOPUS

latindex

Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; SAVIO E.; DOMÍNGUEZ L.; AÍACHE JM.; BEYSSAC E,

Average parameters in bioavailability studies: an application to slow-release Amitriptyline formulation. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23, p.: 160 - 165, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M,

Average parameters as a trend to reduce the residual variability in bioequivalence trials. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23, p.: 153 - 159, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

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

Lipidic matrix of albendazole: an alternative for systemic infections. Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 9, p.: 345 - 349, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00066648 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

SCOPUS

Completo

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

Lipidic matrix of albendazole sulphoxide: is it an alternative for systemic infections. Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 10, p.: 383 - 386, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00066648 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

SCOPUS

Completo

OLANO I.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Chronopharmacokinetics of carbamazepine and its metabolite 10,11-epoxide. Journal of Pharmacie Clinique, v.: 17, p.: 153 - 156, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02911981 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia

SCOPUS

Completo

PAYSSÉ H.; FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; BEYSSAC E.; CARDOT JM.; AÏACHE JM,

Etude préliminaire de la chronopharmacocinétique de la theophylline à partir de prélèvements salivaires. Journal de Pharmacie Clinique, v.: 16, p.: 60 - 64, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02911981 ; Idioma/Pais: Francés/Francia

SCOPUS

Completo

PAYSSÉ E.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Bioequivalence study between two slow-release formulations of theophylline using saliva. Journal Of Pharmacy Technology (The), v.: 13, p.: 177 - 180, 1997

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Completo

FAGIOLINO P,; EIRALDI R,; VÁZQUEZ M,

Modelo farmacocinético flujo-dependiente. Aplicación clínica a la Digoxina. Acta Farm. Bonaerense, v.: 15, p.: 225 - 238, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

EIRALDI R,; DE LA PE A A,; VÁZQUEZ M,; CHÁ L,; FAGIOLINO P,

Monitorización farmacocinética de Digoxina en el Hospital Universitario del Uruguay. Farmacia Clínica, v.: 12, p.: 253 - 260, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02126583 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

DOMÍNGUEZ L,; FAGIOLINO P,; GORDON S,; MANTA E,

Bioavailability comparison between Albendazole and Albendazole Sulphoxide in rats and man. Farmaco, v.: 50, p.: 697 - 702, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

SAVIO E,; FAGIOLINO P,; PARRILLO S,; AÑACHE JM,

Bio disponibilidad de una microemulsión de Fenitoína en voluntarios sanos. Acta Farm. Bonaerense, v.: 13, p.: 79 - 83, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

SAVIO E,; FAGIOLINO P,; JELEN M,; LEÓN A,

Influence of the emulsion sign in Phenytoin bioavailability. Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 133, p.: 239 - 245, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00066648 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

GUTIÉRREZ S,; VÁZQUEZ M,; AMODIA A,; GIACHETTO G,; MOLLER D,; QUEIROLO M,; TABOAS S,; FERRARI AM,; FAGIOLINO P,

Phenobarbital pharmacokinetics in infants using saliva as a biologic fluid. Journal Of Pharmacy Technology (The), v.: 10, p.: 250 - 254, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 87551225 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

PRANDI C.; FAGIOLINO P,

Estudio de la relación entre estructura- lipofilia- cinéticas de hidrólisis- unión a la albúmina, para una serie de prodrogas de Furosemida. Revista Portuguesa de Farmácia, v.: 44, p.: 164 - 169, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0484811X ; Idioma/Pais: Español/Portugal



Completo

FAGIOLINO P,

La bioequivalencia y sus implicancias. Metodología de evaluación. SAFYBI (Revista de La Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial), v.: 34, p.: 20 - 34, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05581265 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

Completo

FAGIOLINO P.; TRULIER M.; PAYSSÉ H.; AÏACHE JM,

Estudio de bioequivalencia de Teofilina considerando cinética de Michaelis-Menten. Acta Farm. Bonaerense, v.: 13, p.: 181 - 192, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

PRANDI C.; FAGIOLINO P,

Estudio de biodisponibilidad de una prodroga de Furosemida en humanos. Acta Farm. Bonaerense, v.: 12, p.: 131 - 136, 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

OROSA E.; PAYSSÉ H.; MÉROLA J.; FAGIOLINO P.; PI EYRO L,

Incidencia de cinética de eliminación no lineal en el ajuste posológico con Teofilina. Revista de la O.F.I.L, v.: 3, p.: 18 - 21, 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11319429 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; CERDÁ MF,

Monitorización farmacocinética de antiepilépticos en el Hospital Universitario de Uruguay. Revista de la O.F.I.L, v.: 3, p.: 108 - 116, 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11319429 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; DE NUCCI G.; PARRILLO S.; PI EYRO A,

Post-prandial reabsorption of Paracetamol. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, p.: 177 - 183, 1993

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza

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



Completo

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M,

Bioequivalence study of Paracetamol in saliva. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, p.: 164 - 168, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza

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



Completo

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; RUBIO M.; MALETTA FRAILE L,

Bioequivalence study between two conventional tablets of Carbamazepine using saliva as biological fluid. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, p.: 169 - 173, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PRANDI C.; FAGIOLINO P.; MANTA E.; LLERA LD.; AÏACHE JM.; COUQUELET J,

Development of absorption Furosemide prodrugs: synthesis, in vitro and in vivo evaluation. Il Farmaco, v.: 47 2, p.: 249 - 263, 1992

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

PRANDI C.; FAGIOLINO P.; MANTA E.; LLERA LD,

Bioavailability study of Furosemide prodrugs in rats. Il Farmaco, v.: 47 9, p.: 1225 - 1230, 1992

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

SAVIO E.; FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; LEÓN A,

Bioavailability of a Phenytoin W/O emulsion in humans. STP Pharma Sciences, v.: 2, p.: 415 - 419, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11571489 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



Completo

FAGIOLINO P,

Mecanismo de la retención cromatográfica en cromatografía líquida de alta eficacia de fase invertida (CLAE-FI). . Acta Farm.

Bonaerense, v.: 11, p.: 147 - 154, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

VÁZQUEZ M,; FAGIOLINO P,; SAVIO E,

Uso de niveles salivales en estudios de biodisponibilidad. Revista de la O.F.I.L, v.: 2, p.: 10 - 14, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11319429 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

FAGIOLINO P,; SAVIO E,; STARECZEK S,

Linear relationships in systems with non linear kinetics. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, p.: 485 - 496, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza

Proceedings of the 4th. European Congress of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Geneva, Switzerland, 1990



Completo

PAYSSÉ H,; OROSA E,; FAGIOLINO P,

Incidencia de la ingesta de mate en la terapéutica de Teofilina. Acta Farm. Bonaerense, v.: 10, p.: 75 - 79, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

SAVIO E,; FAGIOLINO P,; SOLANA G,; PARENTE E,; LEÓN A,

Development of phenytoin emulsions W/O . Bioavailability in rats. STP Pharma Sciences, v.: 1, p.: 379 - 385, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11571489 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



Completo

PRANDI C,; FAGIOLINO P,; MANTA E,; LLERA LD,

Prodrugas de absorción de Furosemida. Caderno de Farmácia, v.: 7, p.: 14 - 16, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01026593 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

Completo

SAVIO E,; VÁZQUEZ M,; FAGIOLINO P,; LEÓN A,

Desarrollo de Emulsiones W/O de Fenitoína. Estudios de biodisponibilidad. Caderno de Farmácia, v.: 7, p.: 11 - 13, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01026593 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

Completo

FAGIOLINO P,

Monitorización de fármacos en saliva: ventajas e inconvenientes. Acta Farm. Bonaerense, v.: 9, p.: 3 - 13, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

FAGIOLINO P,

Estimating pharmacokinetic values. Annals Of Pharmacotherapy (The), v.: 24, p.: 208, 1990

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10600280 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

FAGIOLINO P,; STARECZEK S,

Alternative approach for relative bioavailability and bioequivalence evaluation, with drug that follow Michaelis-Menten elimination kinetics. Farmaco, v.: 45, p.: 1027 - 1036, 1990

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

FAGIOLINO P,; CAMACHO R,; AÏACHE JM,

Análisis farmacocinético de curvas plasmáticas trunçadas. Acta Farm. Bonaerense, v.: 7, p.: 91 - 100, 1988

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

FAGIOLINO P,; GALANTE G,; COUSILLAS A,; VILA P,; STARECZEK S,; VIVERO E,; LOIS G,; PRANDI C,

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. Revista de La Asociación Española de Farmacéuticos de Hospitales, v.: 12, p.: 51 - 57, 1988

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02106329 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

FAGIOLINO P,; COHEN L,; RODRÍGUEZ DUFAU O,

Interpretación cinética del proceso de absorción. Problemas en la elección del modelo de estudio in vitro. Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 5 2a. ép., p.: 39 - 46, 1986

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02100819 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

FAGIOLINO P,; AÏACHE JM,; CAMACHO R,; AÏACHE S,; RENOUX R,

Estudio de biodisponibilidad de la Furosemida (correlación in vitro/in vivo). Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 4 2a. ép., p.: 311 - 319, 1985

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02100819 ; Idioma/Pais: Español/España

Resumen

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

Salivary levels of valproic acid in children with antiepileptic monotherapy. Therapeutic Drug Monitoring, v.: 29, p.: 535 - 535, 2007

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



No Arbitrados

## Reseña

IBARRA M.; MAGALLANES L.; LORIER M.; VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,  
Complete dataset for 2-treatment, 2-sequence, 2-period efavirenz bioequivalence study conducted with nightly dosing. Data in Brief, v.: 7, p.: 751 - 754, 2016

*Palabras clave:* bioequivalence of efavirenz

*Areas del 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.

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

ALVARIZA S.; BENTANCUR C.; EIRALDI R.; FAGIOLINO P,

Guía de Farmacocinética. 2010. *Nro. de páginas:* 139,

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* farmacocinética y biofarmacia

*Areas del 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

Libro publicado , Compilación

FAGIOLINO P,

Farmacocinética y Terapéutica . 1999. *Nro. de páginas:* 130,

*Editorial:* Talleres Gráficos de Mosca Hnos. , Montevideo

*Areas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Fundación para el Progreso de la Química / Apoyo financiero

Libro publicado , Compilación

FAGIOLINO P,

Monitorización de fármacos en saliva: aplicaciones biofarmacéuticas, farmacocinéticas y terapéuticas . 1999. *Nro. de páginas:* 121,

*Editorial:* Talleres Gráficos Mosca Hnos. , Montevideo

*Areas del 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

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P,

Therapeutic monitoring of anticonvulsants. Use of saliva as biologic fluid , 2016

*Libro:* Epileptology – The Modern State of Science. v.: 12, p.: 237 - 248,

*Organizadores:* V. Kalinin, editor

*Editorial:* InTech open science open mind

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

*Areas del 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 acido-base y sus características de inductor de transportadores de membrana.

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; OROZCO-SUÁREZ S.; MALDONADO C.; ALVARIZA S.; FERIA-ROMERO I.; IBARRA M.; ROCHA L.  
Contribution of the antiepileptic drug administration regime in the development and / or establishment of pharmacoresistant epilepsy. , 2013

*Libro:* Pharmacoresistance in Epilepsy: From Genes and Molecules to Promising Therapies. . p.: 169 - 184,

*Organizadores:* Luisa Rocha & Esper Cavalheiro editors

*Editorial:* Springer Science+Business Media

*Palabras clave:* phenytoin; pharmacokinetics; Non-linear response; Inducer drugs; Efflux transporter; Refractory epilepsy

*Areas del 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.

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ M.; FAGIOLINO P.; CALIGARIS L.

Seguimiento Farmacoterapéutico e a Segurança do Paciente. Uma experiência: experiência do Uruguai. , 2013

*Libro:* Farmacovigilância para o Promoção do Uso Correto de Medicamentos. . p.: 109 - 123,

*Organizadores:* P. Mastroianni & F. Rossi Varallo

*Editorial:* Artmed Editora S.A.

*Palabras clave:* Plantas medicinales; Interacciones medicamentosas; intercambiabilidad de medicamentos

*Areas del 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.

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P.; EIRALDI R; VÁZQUEZ M

Disposición de los fármacos en el anciano. , 2011

*Libro:* Tópicos de actualización en neurobiología. Envejecimiento y Neurodegeneración. . p.: 231 - 246,

*Organizadores:* Universidad de Guadalajara

*Editorial:* Guadalajara

*Palabras clave:* farmacocinética; envejecimiento; cronobiología

*Areas del 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.

Capítulo de libro publicado

VÁZQUEZ M; FAGIOLINO P.; MALDONADO C; IBARRA M; BORONAT A

Impact of severe sepsis or septic shock on drug response. , 2011

*Libro:* Severe Sepsis and Septic Shock. p.: 1 - 14,

*Organizadores:* Intech Open Access Publisher

*Editorial:* Croatia

*Palabras clave:* Sepsis; Septic shock; vancomycin; phenytoin; pharmacokinetics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; ISSN/ISBN: 9789533078540;

Capítulo de libro publicado

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

Adaptative immune response in epilepsy. , 2011

*Editorial:* InTech Open Access Publisher , Rijeka

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789535105923; *En prensa:* Si

<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.

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; IBARRA M.

Biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos , 2010

*Libro:* Tópicos de Actualización en Neurobiología. *p.:* 339 - 353,

*Organizadores:* Universidad de Guadalajara

*Editorial:* Guadalajara

*Palabras clave:* Biodisponibilidad y Bioequivalencia

*Areas del 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.

Capítulo de libro publicado

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

Influencia del género, del envejecimiento, y de los ritmos circadianos en la farmacocinética de las drogas. , 2010

*Libro:* Tópicos de Actualización en Neurobiología. *p.:* 355 - 371,

*Organizadores:* Universidad de Guadalajara

*Editorial:* Guadalajara

*Palabras clave:* farmacocinética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789702720126;

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P.; VÁZQUEZ M.; MALDONADO C.

Aspectos farmacocinéticos del tratamiento antiepiléptico y su monitoreo mediante el uso de saliva , 2010

*Libro:* Tópicos de Actualización en Neurobiología. *p.:* 381 - 400,

*Organizadores:* Universidad de Guadalajara

*Editorial:* Guadalajara

*Palabras clave:* farmacocinética; saliva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789702720126;

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P,

Proyecto de regulación para un uso racional de medicamentos en el Uruguay , 2004

*Libro:* Escenarios posibles de desarrollo del sector farmacéutico de producción nacional. Uruguay

*Organizadores:* Facultad de Química, UDELAR

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* biodisponibilidad; bioequivalencia; intercambiabilidad de medicamentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con patologías hepáticas , 2008

*Evento:* Internacional , XX Meeting of the Latin American Association for the Study of the Liver , Isla Margarita, Venezuela , 2008

*Anales/Proceedings:* Annals of Hepatology , 7 , 297

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1665-2681;

Resumen

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

Salivary levels of valproic acid in children with antiepileptic monotherapy , 2007

*Evento:* Internacional , 10th. IATDMCT , Nice, France , 2007

*Anales/Proceedings:* Therapeutic Drug Monitoring , 29 , 535

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0163-4356;

Completo

CORONEL JC.; WILSON FM.; FAGIOLINO P,

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

*Evento:* Internacional , VI Pharmatech , Recife , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of VI Pharmatech , 129 , 130

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

WILSON FM.; CORONEL JC.; FAGIOLINO P,

Plasma drug monitoring in bioequivalence assessment: How accurate is it for variable drug-induced pharmacokinetic systems ? , 2001

*Evento:* Internacional , VI Pharmatech , Recife , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of VI Pharmatech , 131 , 132

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;



Completo

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

Compartmental model taking into account intravascular and extravascular sites , 2001

*Evento:* Internacional , VI Pharmatech , Recife , 2001

*Anales/Proceedings:* Proceedings of VI Pharmatech , 133 , 134

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Texto en periódicos

Revista

FAGIOLINO P,

Therapeutic drug monitoring of anticonvulsants in saliva , IATDMCT COMPASS (International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology Newsletter) , v: 6 , p: 810 , 2007

*Palabras clave:* Salivary levels; Antiepileptics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Estados Unidos;

Revista

FAGIOLINO P,

Consecuencias terapéuticas de la modulación farmacocinética de amantadine, mediante el uso de diferentes sales. , Farmacia Sudamericana , v: 1 , p: 46 , 1993

*Palabras clave:* disolución in vitro; correlaciones IVIV

*Areas del 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;

Revista

FAGIOLINO P,

Concepto de Farmacocinética y Biodisponibilidad , Farmacia Sudamericana , v: 1 , p: 3539 , 1993

*Palabras clave:* Biofarmacia y Farmacocinética

*Areas del 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

Proyecto , Fármacos y similares

MARTÍN O; FAGIOLINO P,

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. , Medicamento de liberación prolongada de ácido valproico. , 2012

*Aplicación:* SI , Registro Sanitario otorgado por el Ministerio de Salud Pública en 2012, al medicamento DiDPA-LP (Laboratorio Athena)

*Institución financiadora:* Laboratorio Athena - Fundaquim

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

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

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo 200 mg de Nevirapina , Registro Sanitario en el Ministerio de Salud Pública de Uruguay , 2013 , 51 , 6

*Institución financiadora:* Laboratorio Servimedica

*Palabras clave:* biodisponibilidad; bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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 Servimedica.

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo 600 mg de Efavirenz , Registro Sanitario en el Ministerio de Salud Pública , 2013 , 54 , 6

*Institución financiadora:* Industria Farmacéutica

*Palabras clave:* biodisponibilidad; bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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 Servimedica.

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de bioequivalencia entre formulaciones orales conteniendo Ciclosporina A , Renovar autorización de comercialización de Sigmasporin Microoral , 2012 , 60 , 4

*Institución financiadora:* Laboratorio Libra

*Palabras clave:* biodisponibilidad / bioequivalencia; microemulsión en cápsula gelatina blanda

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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.

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo la asociación Lamivudina-Zidovudina , solicitar autorización de comercialización , 2011 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Servimedica SA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo Lamivudina , solicitar autorización de comercialización , 2011 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Servimedica SA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de equivalencia biofarmacéutica in vitro de formulación oral conteniendo Abacavir , solicitar autorización de comercialización , 2011 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Servimed SA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de Bioequivalencia de formulaciones orales conteniendo la asociación Lopinavir-Ritonavir , para solicitar autorización de comercialización , 2010 , 43 , 4

*Institución financiadora:* Laboratorio Servimed S.A.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Proyecto de investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República.

Asesoramiento

## Sistema Nacional de Investigadores

FAGIOLINO P,

Estudio de Bioequivalencia entre formulaciones orales de liberación prolongada conteniendo 150 mg de Diclofenac Sódico (Ensayo con comida) , Registro sanitario a nivel internacional , 2014 , 41 , 3

*Institución financiadora:* Laboratorio Megapharma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de formulación oral de liberación prolongada conteniendo 150 mg de ketoprofeno (ensayos en ayunas y con comida) , Registro Sanitario en Uruguay , 2014 , 50 , 4

*Institución financiadora:* Laboratorio Roemmers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayo clínico que demuestra la biodisponibilidad de ketoprofeno suministrado bajo comprimido bicapa, con liberación inmediata y con liberación prolongada.

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Comprimidos de Liberación Prolongada de Divalproato de sodio [500 mg ácido valproico] , Demostrar la biodisponibilidad de un desarrollo galénico realizado por la Universidad de la República , 2009 , 4

*Institución financiadora:* Laboratorio Athena - Fundaquim

*Palabras clave:* medicamento de liberación prolongada; ácido valproico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Participación como Director Responsable de un proyecto que incluye la formación de doctorado, desarrollo de producto, interrelación Universidad-Empresa.

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad / Bioequivalencia de Itraconazol Cápsulas 100 mg: Traconal vs. Sporanox , Para solicitar autorización de comercialización , 2001

*Institución financiadora:* Laboratorio Farma Center SA Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Alprazolam , para solicitar autorización de comercialización , 1999

*Institución financiadora:* Laboratorio Andrómaco Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Cápsulas Convencionales de Claritromicina , para solicitar autorización de comercialización , 1996

*Institución financiadora:* Laboratorio Roemmers Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Clomipramina , para solicitar autorización de comercialización , 1994

*Institución financiadora:* Laboratorio Roemmers Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Imipramina , etapa clínica (en voluntarios sanos) del desarrollo farmacéutico , 1993

*Institución financiadora:* Laboratorio Roemmers Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Estudio de Biodisponibilidad Relativa de Forma Farmacéutica de Liberación Prolongada de Amitriptilina , etapa clínica (en voluntarios sanos) en el desarrollo farmacéutico. , 1993

*Institución financiadora:* Laboratorio Roemmers Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de postgrado en Producción Farmacéutica , 1994

Colombia

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Química Farmacéutica , Medellín

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Antioquía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de postgrado sobre Farmacocinética: Su aplicación al Diseño Farmacéutico , 1994

Argentina

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Ciencias Exactas, División Farmacia , La Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de La Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Información adicional:* Conferencia sobre Monitorización Farmacocinética en Saliva

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Monitoreo de Drogas , 1993

Argentina

*Tipo de participación:* Docente,

Buenos Aires

*Institución Promotora/Financiadora:* Fundación Favaloro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Cursos de corta duración dictados

Especialización

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

Chile , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Química , Santiago de Chile

*Institución Promotora/Financiadora:* Pontificia Universidad Católica de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

**Sistema Nacional de Investigadores**

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Postgrado de Farmacología Clínica , 1991

Brasil , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Medicina , Campinas

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Campinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Primer Curso de Farmacocinética Superior , 1988

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Veterinaria , La Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de La Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Segundo Curso de Farmacocinética Superior , 1988

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Veterinaria , La Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República

Evaluaciones de propuestas para financiamiento de Grupos de Investigación y Desarrollo en el Área Salud. Universidad de la República. Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. , Argentina

Proyectos del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, en las categorías de Jóvenes Investigadores, y de Tipo A (Equipo de Trabajo).

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura

*Cantidad:* Menos de 5

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

## Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Políticas Universitarias.

*Cantidad:* Menos de 5

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Políticas Universitarias. , Argentina

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.

## Evaluación de Proyectos

1997 / 1997

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Enseñanza de la Universidad de la República , Uruguay

## Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 3er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética,

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).

## Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* 2do. Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética,

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.

## Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* 1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética,

Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS) , Brasil

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.

## Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana,

Uruguay

## Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (OFIL-Uruguay),

Uruguay

Miembro del Comité Científico

## Evaluación de Eventos

2000

*Nombre:* Sexto Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS),

Uruguay

Miembro del Comité Científico

## Evaluación de Eventos

1994

*Nombre:* XII Congreso Farmacéutico Argentino,

Argentina

Miembro del Comité Científico

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

1993

*Nombre:* Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (FEFAS),

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Drugs in Research and Development,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Clinical Pharmacokinetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Biomedical Chromatography,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Bioequivalence and Bioavailability,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* British Journal of Pharmaceutical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* European Journal of Pharmaceutical Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* American Journal of Health-System Pharmacy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

*Nombre:* Pharmaceutical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



## Evaluación de Publicaciones

1996 / 2008

*Nombre:* Revista Médica del Sindicato Médico del Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

## Evaluación de Publicaciones

1991 / 2017

*Nombre:* Latin American Journal of Pharmacy (antes Acta Farmacéutica Bonaerense),

*Cantidad:* Mas de 20

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

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Influencia del Modo de Administración en la Bioequivalencia de Medicamentos , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Magallanes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Correlaciones in vitro - in vivo; Relación entre farmacocinética - farmacodinamia; Efecto de la comida sobre bioequivalencia; Influencia del sexo en la bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Defendida el 12/diciembre/2016 con calificación Sobresaliente.

Tesis de doctorado

Influencia del sexo en la respuesta farmacocinética de los medicamentos , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Manuel Ibarra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* farmacocinética; biodisponibilidad/bioequivalencia; sexo del individuo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Tesis de doctorado

Influencia del Efecto Autoinductivo / Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de la Fenitoína , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Silvana Alvariza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Farmacocinética No Lineal; Inducción de transportadores de eflujo; farmacorresistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Tesis de doctorado

Desarrollo de medicamentos de liberación prolongada , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* QF Omar Martín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* tecnología farmacéutica; biodisponibilidad/bioequivalencia; liberación prolongada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Tesis de doctorado

Profundización sobre el rol de los transportadores de membrana en la terapéutica farmacológica , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* QF Cecilia Maldonado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* farmacocinética; epilepsia; transportadores de membrana; carbamacepina; fenitoína; ácido valproico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Tesis de doctorado

La intercambiabilidad de medicamentos. Consideraciones biofarmacéuticas y terapéuticas , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Esperanza Ruiz

Universidad Nacional de La Plata , Argentina , Ciencias Naturales

*Palabras clave:* bioequivalencia promedio; bioequivalencia individual; antiepilépticos; saliva como fluido de monitorización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

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

Tesis de doctorado

Monitorización farmacocinética de antibióticos. , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Anna Boronat

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* vancomicina; ventriculitis; sepsis y shock séptico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con la Dra. Marta Vázquez

Tesis de doctorado

Estudio de la relación efecto-concentración salival de fármaco antiepilépticos en pacientes ambulatorios. , 2001

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carmen Duré

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* antiepilépticos en saliva; efecto-concentración; cronofarmacocinética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con el Dr. Alejandro Scaramelli

#### Tesis de maestría

Estudio de los factores que afectan el metabolismo de los fármacos: carbamacepina. , 1998

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ivette Olano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

*Palabras clave:* antiepilépticos; neuropediatría; concentración salival; cronofarmacocinética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con la Dra. Marta Vázquez

#### Tesis de doctorado

Interacciones con referencia a la digoxina , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rosa Eiraldi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* digoxina; concentración salival; distribución de flujos sanguíneos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Formas farmacéuticas lipídicas de fenitoína , 1994

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Eduardo Savio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* fenitoína; emulsiones y microemulsiones; biodisponibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con la Dra. Alba León

#### Tesis de doctorado

Desarrollo de prodrogas de absorción de la furosemida , 1994

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Prandi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* furosemide; profármacos de absorción; biodisponibilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo Manta

#### Tesis de doctorado

Monitorización farmacocinética de antiepilépticos , 1993

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marta Vázquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* farmacocinética clínica; concentración salival de fármacos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo Mariño Hernández

## Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marianela Lorier

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Biodisponibilidad y Bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Practicantado realizado en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República (CEBIOBE) - Hospital Español.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Magallanes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Biodisponibilidad y Bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis de doctorado

Influencia de la variabilidad genética en la respuesta farmacocinética de fármacos con acción sobre el sistema nervioso central , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Guevara

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* farmacocinética; farmacogenética; Metadona; fenitoína

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Recirculación plasma-tracto gastrointestinal de fármacos estereoisómeros , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marianela Lorier

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Secreción de fármaco al tracto digestivo; Reabsorción intestinal; Inversión de isómeros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1999 Mención especial Premio R. Caldeyro Barcia a la trayectoria académica Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

1999 Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay Ministerio de Educación y Cultura

2003 Académico Correspondiente en Uruguay Academia de Farmacia y Bioquímica de Argentina

2009 Investigador de Nivel I Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2013 Investigador Nivel II - Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

## Tesis

*Candidato:* Virna Josiane Aurélio Schuck

FAGIOLINO P,

Desarrollo de modelo farmacocinético-farmacodinámico para ranitidina , 2000

Tesis (Ciencias Farmacéuticas) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Tesis

*Candidato:* Farm. María Guillermina Volonté

FAGIOLINO P,

Calidad biofarmacéutica de comprimidos: Ensayos in vitro e in vivo , 1997

Tesis (Ciencias Naturales) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Tesis

*Candidato:* Farm. Pedro Froelich

FAGIOLINO P,

Modelo farmacocinético - farmacodinámico para a Budesonida , 1997

Tesis (Ciencias Farmacéuticas) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Tesis

*Candidato:* Lic. Viviana Niselman

FAGIOLINO P,

Análisis de distintos métodos estadísticos aplicados en estudios de bioequivalencia , 1996

Tesis (Ciencias Químicas) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Recirculación sangre-TGI de fármacos y su impacto en la biodisponibilidad. , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Tercer Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética;

*Palabras clave:* clearance; biodisponibilidad; suprabiodisponibilidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

### Congreso

Farmacocinética de Fenitoína y su Respuesta Clínica , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* Cuarta Conferencia Científica Internacional de Restauración Neurológica ;

*Palabras clave:* Epilepsia refractaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

### Congreso

Monitoreo de Fármacos en Saliva y sus Implicancias Farmacocinéticas, Biofarmacéuticas y Terapéuticas. , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Brasileño de Toxicología;

*Palabras clave:* Monitoreo Salival Fármacos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Impacto de las Alternativas Farmacéuticas y/o Posológicas en la Respuesta Clínica del Fármaco. , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Noveno Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica;

*Palabras clave:* Medicamentos Similares; bioequivalencia; Regímenes posológicos

*Areas del 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.

Congreso

Monitoreo de la biodisponibilidad y el clearance mediante el uso de concentraciones salivales de fármaco. Análisis de sistemas variantes. , 2012

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* Concentración salival de fármaco; biodisponibilidad y clearance; Relación arteria/vena de concentraciones

*Areas del 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.

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

¿Son necesarios los estudios de bioequivalencia? , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Décimo quinto Congreso Panamericano de Infectología. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana de Infectología

*Palabras clave:* Antirretrovirales; biodisponibilidad / bioequivalencia

*Areas del 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

Congreso

Nuevos enfoques farmacocinéticos que desafían viejos paradigmas. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Realizado en Montevideo, el 4-5 de octubre de 2011.

Congreso

Sección Farmacia Industrial - Conferencia de Biodisponibilidad , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Palabras clave:* Biodisponibilidad de medicamentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Bioequivalence assessment considering the gender of subjects , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

*Palabras clave:* Bioequivalencia y sexo del individuo

*Areas del 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.

Congreso

Energy consuming processes governing drug distribution , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* 70 th Congress of FIP; *Nombre de la institución promotora:* Federation International Pharmaceutique

*Palabras clave:* farmacocinética; saliva; antiepilépticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Conferencia en Curso Pre-Congreso Variabilidad de la Respuesta a los Medicamentos , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de FEFAS; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

*Palabras clave:* farmacocinética y biofarmacia

*Areas del 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).

Congreso

Impacto social-productivo-sanitario de una Regulación sobre Intercambiabilidad. Una visión académica. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL-Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 2 trabajos , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (66th. FIP Congress); *Nombre de la institución promotora:* FIP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Desafíos pendientes en el monitoreo terapéutico de medicamentos , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Mesa Redonda: Reglamentación Farmacéutica en América y Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 11ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL-Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Medicamentos Bioequivalentes y Equivalentes Terapéuticos , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 10ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL-Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Medicamentos Genéricos , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1ª Jornadas Uruguayas para el Uso Racional de Medicamentos; *Nombre de la institución promotora:* Hospital Pereira Rossell

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Mesa Redonda: Medicamentos Genéricos , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL-Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Intercambiabilidad de Medicamentos , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* OFIL-Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Source of variability in PK/PD relationships , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Pharmaceutical Congress of the Americas; *Nombre de la institución promotora:* AAPS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Biodisponibilidad y Bioequivalencia. Comité Científico. , 2000

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Mesa Redonda: Monitoreo de Drogas , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 14º Congreso Latinoamericano de Patología Clínica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 8º Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Mesa Redonda: Rol de la Farmacocinética en Terapéutica , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Farmacocinética , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 30ª Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 3 trabajos , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* 6º Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7º Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia



Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 2º Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Monitoreo Terapéutico , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 59º Congreso Argentino de Bioquímica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Diseño experimental de estudios de bioequivalencia y estadística de comparación. Comité Científico , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12º Congreso Farmacéutico Argentino;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Valor de la monitorización de los fármacos antiepilépticos , 1994

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 10º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neurología Infantil;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 3 trabajos , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* 5º Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 6º Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial; *Nombre de la institución promotora:* SAFYBI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Farmacología Clínica y Biodisponibilidad , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er. Congreso Uruguayo de Farmacología Clínica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética. Comité Científico , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Biodisponibilidad , 1992

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 24ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Monitoreo de Drogas , 1992

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4º Congreso Uruguayo de Patología Clínica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 1 trabajo , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* 4º Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Simposio de Farmacocinética Clínica , 1990

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 13º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Mesa Redonda de Biofarmacia y Farmacocinética , 1989

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3ª Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 1 trabajo , 1988

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2º Congreso Latinoamericano de Cromatografía;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Congreso

Congresista con 1 trabajo , 1984

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Segundo Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética;

Seminario

Contribución del modo de administración del fármaco antiepiléptico en el desarrollo y/o establecimiento de la farmacoresistencia , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Epilepsia y neurodegeneración: una perspectiva iberoamericana; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Barcelona

*Palabras clave:* Epilepsia refractaria; Fármacos inductores de transportadores

*Areas del 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

Relación farmacocinética-farmacodinamia en la respuesta farmacológica , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Epilepsia y Neurodegeneración; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona

*Palabras clave:* farmacocinética; relación PK-PD

*Areas del 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.

## Seminario

Disposición de los fármacos en el cerebro de pacientes geriátricos. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Neuroplasticidad.; *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

## Seminario

Fenotipificación y Monitoreo Salival de Antiepilepticos en la Práctica Clínica , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* II Curso Internacional de Epilepsia Refractaria; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Mexicano de la Seguridad Social

*Palabras clave:* Epilepsia refractaria; Fenotipificación en saliva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Seminario

Estrategias Terapéuticas: Neuroprotección, Farmacocinética, Farmacogenética y Farmacorresistencia , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Tópicos de Actualización en Neurobiología; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Guadalajara - Red CYTED

*Palabras clave:* farmacocinética; epilepsia; género; envejecimiento; cronobiología; biodisponibilidad

*Areas del 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).

## Seminario

Aportes del Laboratorio de Análisis Clínicos en Monitoreo Terapéutico de Medicamentos , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4ª Jornada Científica del Laboratorio Alfa; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio Alfa (Paysandú)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Seminario

Epilepsias Refractarias Farmacorresistentes , 2006

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Epilepsia en el Niño;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Seminario

Avances tecnológicos en el control de la población afectada por la epilepsia. , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Exposición Eureka de Innovación, Ciencia y Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Ciencia y Tecnología del Senado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Simposio

Genéricos y Biosimilares: Normas, Evidencia Científica, Buenas Prácticas, Seguridad y Eficacia. Experiencia Uruguaya. , 2013

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio de Farmacología de Inmunosupresores utilizados en el Trasplante;

*Palabras clave:* bioequivalencia; diferencia de sexos en bioequivalencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica

## Simposio

Impacto de la variabilidad de los sistemas medicamento-paciente en la terapéutica antiepileptica. , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Epilepsia. ;

*Palabras clave:* Epilepsia refractaria; variabilidad farmacocinética

*Areas del 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.

## Simposio

Theoretical models related to efflux transport. A perspective for individual phenotype characterization. , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* International Symposium on Drug Transport and Metabolism; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

*Palabras clave:* Efflux transport and metabolism

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

## Simposio

Monitoreo de fármacos anticonvulsivos en epilepsia fármaco-resistente , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 7º Foro Nacional de Investigación en Salud;

*Palabras clave:* farmacocinética clínica

*Areas del 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.

## Simposio

Sistema de Clasificación Biofarmacéutica , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Controle da Qualidade de Medicamentos: Os desafios do novo milenio; *Nombre de la institución promotora:* Fundación Oswaldo Cruz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Simposio

TDM de anticonvulsivantes en saliva , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética.;

*Nombre de la institución promotora:* IATDMCT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Simposio

Riesgos en la prescripción y dispensación de medicamentos , 1991

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Internacional sobre Seguridad Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* Hospital Policial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Simposio

Congresista con 3 trabajos , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 2º Simposio Internacional de Biodisponibilidad de Medicamentos; *Nombre de la institución promotora:* Colegio de Farmacia de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Taller

Salivary drug monitoring in patients with pharmaco-resistant epilepsy: a model for identifying efflux transporter overexpression. , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 1st Latin-American Workshop on Neurobiology of Epilepsy: Looking for new therapeutic strategies for pharmaco-resistant epilepsy; *Nombre de la institución promotora:* International League Against Epilepsy

*Palabras clave:* Salivary drug concentration; Pharmaco-resistant epilepsy; Efflux transporter overexpression

*Areas del 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.

## Taller

Workshop on Bioequivalence and Biosimilarity: walking towards patient safety. , 2012

*Referencias adicionales:* España;

*Palabras clave:* bioequivalence; biosimilarity

*Areas del 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.

## Taller

La variabilidad como factor de riesgo sanitario. , 2011

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Educación Permanente InterFacultades: Farmacovigilancia en el Uruguay - Seguridad del Paciente. ;

*Palabras clave:* farmacovigilancia; variabilidad farmacocinética

*Areas del 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.

## Taller

Ventajas y limitaciones de la investigación clínica en Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Educación Permanente; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Taller

Desafíos en la Regulación de Medicamentos Biotecnológicos y Biológicos , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Instituto Pasteur; *Nombre de la institución promotora:* Cámara de Especialidades Farmacéuticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Taller

Blood flow fraction delivered to the organs and its implication on the tissue/plasma drug concentration ratio , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Workshop on Biopharmaceutics; *Nombre de la institución promotora:* Polo Tecnológico de Vichy - Universidad de Auvergne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

## Encuentro

New clinical approaches to bioequivalence study. , 2013

*Referencias adicionales:* Argentina;

*Palabras clave:* Sexo de sujetos de investigación; bioequivalencia; influencia de la comida en bioequivalencia

*Areas del 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.

## Encuentro

Disposición de los fármacos en el anciano. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Encuentro Internacional de Neurodegeneración y Envejecimiento; *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.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	126
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	105
Completo (Arbitrada)	103
Resumen (Arbitrada)	1
Reseña (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	<b>5</b>
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>13</b>
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	10
<i>Textos en periódicos</i>	<b>3</b>
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>24</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>16</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>7</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>25</b>
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	8
Evaluación de Publicaciones	12
<i>Formación de RRHH</i>	<b>17</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>15</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	12
Docente adscriptor/Practicantado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>2</b>
Tesis de doctorado	2

Sistema Nacional de Investigadores