



PIETRO LUIGI FAGIOLINO
SABBATANI

Dr

pfagioli@fq.edu.uy

Avenida General Flores 2124, CC 1157, 11800 Montevideo.
22097899 int 215-216

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 11/05/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (598) 22097899 / 215

Correo electrónico/Sitio Web: pfagioli@fq.edu.uy <http://www.cebiobe.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1984 - 1988)

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

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

Tutor/es: Jean-Marc Aïache

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1975 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Químico Farmacéutico

Obtención del título: 1981

Palabras Clave: Química Farmacéutica Medicamentos

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

1600 horas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2014 - 10/2019)

Investigador Grado 5,5 horas semanales

Colaborador (05/2005 - 05/2014)

Investigador Grado 4,5 horas semanales

Colaborador (01/1992 - 04/2005)

Investigador Grado 5
Área Química

Colaborador (06/1989 - 12/1991)

Investigador Grado 4
Área Química

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2011 - 10/2019) Trabajo relevante

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2008 - 07/2019)

Director del Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos ,32 horas semanales / Dedicación total
Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República. Gestionado por la Facultad de Química en asociación con la Facultad de Medicina. Con sede en el Hospital Español "Dr Juan José Crottogini". Cargo por designación del Consejo Directivo Central de la Universidad de la República, a propuesta del Consejo de la Facultad de Química.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

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

Director del Departamento de Ciencias Farmacé ,32 horas semanales / Dedicación total
Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química. Cargo electivo. Electo por periodos 2006-2008; 2008-2010; 2011-2013; 2014-2016
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1997 - 12/2010) Trabajo relevante

Profesor Titular Farmacología y Biofarmacia ,32 horas semanales / Dedicación total
En noviembre de 2010 se aprueba la reorganización docente del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de Facultad de Química, cambiando la denominación del cargo de Profesor Titular de Farmacología y Biofarmacia, por el de Profesor Titular de Biofarmacia y Terapéutica.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

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

Director de Departamento de Farmacia ,32 horas semanales / Dedicación total
Se asume la Dirección del Departamento de Farmacia del Hospital de Clínicas en noviembre del 2000, por convenio Facultad de Química - Facultad de Medicina. En 2005 se crea el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química, con sede en el Hospital de Clínicas, asumiendo la dirección del mismo por elección de la Sala del Departamento el 01/01/2006.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

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

Profesor Agregado de Farmacodinamia ,32 horas semanales / Dedicación total
En régimen de Dedicación Total desde marzo/1993. La cátedra, y por lo tanto el cargo, cambia de denominación a: Farmacología y Biofarmacia, desde 1994.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto de Farmacodinamia ,20 horas semanales
Docente Efectivo desde julio/1990. Hasta 21/04/1991 con carga horaria semanal de 20 horas.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Asistente de Farmacocinética ,10 horas semanales
Desde 01/06/1986 el cargo se pasó a denominar Asistente de Farmacotecnia (Orientación Farmacocinética).
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Asistente de Química Farmacéutica ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Ayudante de Química Analítica de Medicamentos ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Ayudante de Química Farmacéutica ,10 horas semanales

Entre las fechas 03/1981 hasta 23/08/81 la dedicación fue de 25 horas semanales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Monitoreo de Fármacos en Saliva (04/1989 - a la fecha)**

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

10 horas semanales

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (01/2003 - 07/2019)

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

20 horas semanales

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

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

Palabras clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia Variabilidad Interindividual Variabilidad

Intraindividual Ritmos Biológicos Interacciones alimento-medicamento

Áreas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de tecnologías apropiadas para modular la biodisponibilidad y la respuesta farmacológica de los medicamentos. Incluye Proyectos aplicados a casos concretos de financiación pública, Convenios con Industria Farmacéutica, Estudios Técnicos solicitados por el Sector Productivo Farmacéutico. Esta es una línea de investigación que es transferida a otro sector del

Departamento de Ciencias Farmacéuticas, dirigida por el Prof. Agr. Omar Martín. Se mantiene un estrecho vínculo desde el Centro de Biodisponibilidad y Bioequivalencia (CEBIOBE).

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Polo Tecnológico Pando ,
Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍN O. , MALANGA A. , BUCK M.

Palabras clave: biodisponibilidad liberación modificada medicamento innovador medicamento genérico

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

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

Equipo: VÁZQUEZ M. , ET AL.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de Sistemas Gastro-Retentivos de Liberación de Fármacos (03/2018 - a la fecha)

Para algunos medicamentos que se destinan a la vía oral se observa la presencia de zonas del tracto digestivo donde la absorción del ingrediente activo se dificulta, ya sea por razones fisicoquímicas o por razones bioquímicas, limitándose así su permeación a través del epitelio intestinal. En particular, los fármacos con función ácido carboxílico sufren importante ionización a los pHs intestinales dificultando su absorción. Esta es la causa por la que muchos medicamentos que contienen este tipo de sustancias no logren una biodisponibilidad completa cuando se administran por vía oral. Un medicamento de liberación prolongada de Furosemide ha sido desde hace muchos años una meta que no pudo alcanzar los beneficios esperados en virtud de la importante pérdida de biodisponibilidad que desplegaron los productos hasta ahora elaborados. Esta propuesta se orienta a mantener la formulación en el estomago todo el tiempo que sea posible de modo que la droga liberada encuentre en el duodeno las mejores condiciones para absorberse, es decir ya disuelta y en su mayor proporción no ionizada. La diferencia que marca este Proyecto, como perspectiva de innovación en el país, está basada en que los desarrollos tecnológicos permiten mejorar el perfil de eficacia y seguridad de muchos fármacos que ya perdieron protección de patentes, pero que ya demostraron con creces sus beneficios terapéuticos. La relevancia e impacto del Proyecto trasciende a los socios vinculados en la propuesta, dado que se estaría sustanciando un proceso de innovación tecnológica en medicamentos de síntesis que cambiaría la forma de concebir el negocio farmacéutico en el país

10 horas semanales

Facultad de Química (UdeLaR) y Laboratorio Dorrego (ASSE) , Instituto Polo Tecnológico de Pando - Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: Pietro Luigi FAGIOLINO SABBATANI (Responsable) , PALMA, S. , Marta VÁZQUEZ MESA , Manuel IBARRA VIÑALES , Antonio MALANGA PRIETO , GONZALEZ, B. , BARINDELLI, A. , GOYRET, A. , RODRIGUEZ, ML , BELVISI, S.

Palabras clave: Sistemas gastro-retentivos Furosemide Liberación Prolongada Vinculación Universidad - Sociedad y Producción

Areas de conocimiento:

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

Medicamentos Bioequivalentes y Medicamentos Innovadores. Claves para el Desarrollo Productivo Farmacéutico (03/2018 - 04/2019)

Cuando acaba la exclusividad de venta de un medicamento original, no solo su propietario seguirá comercializándolo sino también otros fabricantes estarán habilitados para hacerlo. Los medicamentos similares, también llamados genéricos, han sido un continuo reclamo social en procura de ampliar la cobertura asistencial al total de la población, ya que el aumento de la oferta conlleva una reducción de precios. Pero las sociedades también los requieren de calidad, dado que los costos de atender las consecuencias de eventuales tratamientos inefectivos o tóxicos no solo revertirían las predicciones de un menor gasto, sino que agregarían nuevos costos éticos. Para preservar la calidad ya existente en el mercado, la biodisponibilidad de los medicamentos similares no puede apartarse de la del medicamento original más allá de lo aceptable. Preservar la calidad del medicamento es un objetivo clave no solo para sostener un adecuado status sanitario en la población, sino para mantener un parque industrial suficientemente competitivo que permita en el futuro elevar la mira hacia la obtención de medicamentos innovadores. El sector farmacéutico de producción nacional es un sector estratégico para el desarrollo productivo del Uruguay, dado que emplea mucha mano de obra calificada, pone en funcionamiento una cadena de alto valor intelectual, además de impactar significativamente en la salud de la población. El proyecto llevado a cabo a través de diferentes seminarios logró reunir en un mismo auditorio a diferentes actores para que pudieran confrontar sus respectivos intereses, y así permitir la comprensión de cada una de sus posturas en relación al tema. A la convocatoria acudieron además de la academia, los profesionales de la salud, los voceros de la industria internacional de investigación, de la industria con producción nacional, de las instituciones públicas y privadas de asistencia médica, los trabajadores sindicalizados, y en alguna ocasión asistieron funcionarios del Ministerio de Salud. Si bien era importante conocer el motivo de las acciones administrativas tomadas a nivel ministerial, el principal objetivo de los seminarios fue entender las preocupaciones de los diferentes actores y acordar un tránsito común hacia el desarrollo del sector farmacéutico, sin afectar, o incluso aumentar, el acceso de la población a los beneficios de su producto: tanto en materia sanitaria, como en materia de empleo. Además de un mayor rigor en la fiscalización de la calidad de los medicamentos actuales, la innovación de medicamentos fue el horizonte de los debates, destino que solo podrá alcanzarse si se implementan determinadas conductas de investigación y desarrollo, y se canalizan recursos financieros con las debidas contraprestaciones. Al respecto, en la última sesión se expusieron los lineamientos de un programa de Contratación Pública para el Desarrollo Científico-Tecnológico y la Innovación, que está actualmente en la órbita de Presidencia de la República, el cual podría ser un incentivo muy importante para apoyar las iniciativas que se generen tanto en la industria como a nivel académico.

5 horas semanales

Facultad de Química y Facultad de Medicina , Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: Pietro Luigi FAGIOLINO SABBATANI (Responsable) , Eduardo Jorge MANTA ARES , Marta VÁZQUEZ MESA , TAMOSIUNAS, G. , MARTIN, O. , Italo Enrique SAVIO QUEVEDO

Palabras clave: Medicamentos Similares Medicamentos Bioequivalentes Medicamentos Innovadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología, Biofarmacia, Química Farmacéutica, Tecnología Farmacéutica

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

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

10 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VÁZQUEZ M. , IBARRA M.

Palabras clave: Lopinavir-Ritonavir Efavirenz Nevirapina

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BIOFARM & TERAPÉUTICA

Palabras clave: Neurociencias Aspectos básicos y clínicos

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Palabras clave: farmacocinética clínica

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto en el marco de Convenio Específico entre FUNDAQUIM (Fundación para el Desarrollo de la Química) y un Laboratorio Nacional del Sector Productivo Farmacéutico. Al cabo del mismo se logró registrar en el Uruguay un medicamento antiepiléptico de liberación prolongada,

conteniendo divalproato de sodio (DiDPA-LP, Laboratorio Athena) en dosis equivalente a 500 mg de ácido valproico. Una vez producido este registro sanitario, se pasó a la defensa de Tesis de Doctorado en Química del estudiante de posgrado con resultado sobresaliente. Este proyecto ha permitido la introducción en el mercado no sólo de un nuevo medicamento de concepción y producción nacional, sino que ha logrado desarrollar capacidades tecnológicas en una línea de trabajo universitario.

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas y Polo Tecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

2 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Cátedra de Farmacología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

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

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

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:70

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FARMACOCINÉTICA Y BIOFARM , FARMACOTECNIA , CONTROL CALID MED ,
FAGIOLINO P. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

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

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

Facultad de Química , Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

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

Areas de conocimiento:

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

Biofarmacia

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

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

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

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

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable Docente (05/1989 - 10/2019)

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

Director del Centro (04/2008 - 07/2019)

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

20 horas semanales

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

Departamento de Ciencias Farmacéuticas

10 horas semanales

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

Departamento de Farmacia - Hospital de Clínicas

DOCENCIA

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

Doctorado

Responsable

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Areas de conocimiento:

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

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

Química (01/2003 - 10/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biodisponibilidad / Bioequivalencia, 3 horas, Teórico

Farmacocinética y Biofarmacia, 5 horas, Teórico-Práctico

Monitorización Terapéutica de Medicamentos, 3 horas, Teórico

Cronofarmacología, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química (02/1992 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:

Farmacodinamia, 0 horas

Química (05/1989 - 02/1992)

Grado

Asignaturas:

Farmacodinamia, 0 horas

Química (07/1983 - 05/1989)

Grado

Asignaturas:

Farmacotecnia, orientación Farmacocinética, 0 horas

Química (01/1983 - 08/1987)

Grado

Asignaturas:

Química farmacéutica, 0 horas

(08/1981 - 06/1983)

Grado

Asignaturas:

Química analítica de medicamentos, 0 horas

Química (03/1981 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:

Química Farmacéutica, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (04/2008 - 07/2019)

Universidad de la República, Facultad de Química

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química, Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - Hospital de Clínicas, Departamento de Farmacia

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Biofarmacia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional de Asunción

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2016 - 04/2016)

,32 horas semanales

Profesor visitante (05/2012 - 05/2012)

,40 horas semanales / Dedicación total

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Bioequivalencia de Medicamentos, 32 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universitat de Barcelona

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2007 - 10/2007)

,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université d'Auvergne (Université Clermont Ferrand 1)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/1994 - 05/1996)

Docente

Profesor visitante (01/1984 - 06/1984)

Investigador

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/1994 - 05/1996)

Grado

Asignaturas:

Biodisponibilidad, 0 horas

PASANTÍAS

(01/1984 - 06/1984)

Faculté de Pharmacie, Laboratoire de Biopharmacie

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

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

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

Hemos perfeccionado la técnica del monitoreo salival para estimar el clearance sistémico y la biodisponibilidad de los fármacos, determinado por la cronobiología, por la sobre-expresión de transportadores de eflujo (causado por la enfermedad o el propio fármaco administrado), por la actividad física, por el sexo del individuo, por el envejecimiento, y hasta para inferir la eventual farmacoresistencia del tratamiento antiepiléptico. Recientes publicaciones sitúan el grado de avance de nuestra investigación y sus implicancias clínicas: Eur. J. Pharm. Sci. 48: 825-829 (2013) [Clearance and bioavailability study through arterio-venous drug concentrations relationship]; Pharmaco-resistance 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 pharmaco-resistant epilepsy].

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

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

Desde el Polo Tecnológico de Pando, y en convenio con la Industria Farmacéutica, hemos desarrollado un producto de liberación prolongada de ácido valproico (DiDPA-LP®, registrado en 2012). Un proyecto CSIC de vinculación universidad - sociedad y producción viene recibiendo financiamiento desde marzo de 2018 para desarrollar sistemas innovadores gastro-retentivos de liberación de fármacos, con el ánimo de aumentar la biodisponibilidad y modular su acción terapéutica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Potential therapeutic role of carnitine and acetylcarnitine in neurological disorders (Completo, 2020)

C. MALDONADO, VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P,

Current pharmaceutical design, v.: 26 12, p.:1277 - 1285, 2020

Palabras clave: L-carnitine Acetylcarnitine Ammonia Acetyl-CoA Elderly Neurological diseases

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 13816128

DOI: [10.2174/1381612826666200212114038](https://doi.org/10.2174/1381612826666200212114038)

Revisión de los posibles mecanismos subyacentes en la deficiencia de L-carnitina.

Scopus*

Pharmacokinetics of subcutaneous Levetiracetam in palliative care patients (Completo, 2020)

Papa P., Oricchio F, Ginés M., C. MALDONADO, Araceli Tashjian, IBARRA M, Percovich M.,

FAGIOLINO P., Pedragosa B., VÁZQUEZ M

Journal of Palliative Medicine, 2020

Palabras clave: Epilepsy Levetiracetam Palliative care Pharmacokinetics Subcutaneous route

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10966218

<http://doi.org/10.1089/jpm.2019.0525>

Efectividad, tolerabilidad y caracterización farmacocinética de la administración subcutánea de Levetiracetam.

Scopus*

Sex-by-formulation interaction in bioequivalence studies: the importance of formulations and experimental conditions. (Completo, 2019)

IBARRA M, VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P,

British Journal of Clinical Pharmacology, v.: 85 p.:669 - 671, 2019

Palabras clave: Bioequivalence and sex of individuals

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03065251

DOI: [10.1111/bcp.13829](https://doi.org/10.1111/bcp.13829)

Es un artículo donde se pone énfasis en la clave del problema: si dos productos no son iguales, existirá siempre alguna condición experimental que lo ponga de manifiesto, aún cuando pasase desapercibido en ensayos clínicos estándares.

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Population pharmacokinetics of clozapine and norclozapine and switchability assessment between brands in Uruguayan patients with schizophrenia. (Completo, 2019)

OLMOS, I, IBARRA M, VÁZQUEZ M, C. MALDONADO, FAGIOLINO P., GIAGHETTO, G

BioMed Research International, v.: 2019 2019

Palabras clave: Bioequivalence in Uruguayan population

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23146133

<https://doi.org/10.1155/2019/3163502>

Cambio de marca comercial durante el tratamiento con Clozapina en pacientes

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

IBARRA M, VALIANTE C., SOPEÑA P., SCHIAVO A., LORIER M., VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P,

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 118 p.:176 - 182, 2018

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

v.: 37 p.:995 - 999, 2018

Palabras clave: in vitro - in vivo correlationketoprofen oral bioavailability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Stereoselective metabolic change of methadone caused by its blood-gastrointestinal cycling (Completo, 2018)

MARIANELA LORIER, Guevara N, FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., IBARRA M

Current Topics in Pharmacology, v.: 28 p.:27 - 34, 2018

Palabras clave: Methadone stereoisomers Metabolites of methadoneblood-gastrointestinal tract recirculation Intestinal metabolism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

Se demuestra la importancia que tiene la redistribución del gasto cardíaco, promovida por la ingesta de comida, en el metabolismo de los isómeros de metadona. La secreción gástrica del fármaco y su posterior reabsorción a nivel intestinal logra que el metabolismo de S-metadona y R-metadona presente patrones diferentes al producido a nivel hepático.

Scopus®

Replicate evaluation of drug exposure to study bioequivalence between two brands of phenytoin in patients. (Completo, 2018)

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

Current Topics in Pharmacology, v.: 28 p.:55 - 61, 2018

Palabras clave: Phenytoin Multisource drug products Bioequivalence in patients Parallel design

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

Se presenta un estudio de farmacovigilancia comparando 2 marcas comerciales de fenitoína (Comitoína y Antepil) en pacientes epilépticos, mediante un ensayo en paralelo, donde cada grupo recibe una sola de las marcas, pero la medición de concentraciones se hace en 2 diferentes ocasiones a lo largo del tratamiento. De este modo es posible estimar la varianza intraindividual de cada producto y así componer una varianza residual combinada que permite establecer un intervalo de confianza más estrecho para el cociente Antepil / Comitoína de sus respectivas concentraciones medias de estado estacionario. Con ello es posible concluir bioequivalencia sin la necesidad de un tan elevado número de pacientes.

Scopus®

Impact of Injectable Solutions pH on Midazolam PK/PD Outcome After Bolus Administration. (Completo, 2018)

IBARRA M, UMPIERREZ M., FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M

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

v.: 37 p.:1074 - 1080, 2018

Palabras clave: Midazolam Midazolam open-ring PK/PD modeling

Areas de conocimiento:

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

Farmacodinamia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03262383

Se investiga la posibilidad de que el pH ácido de la solución inyectable conteniendo midazolam pueda causar una menor concentración del agente activo, y así producir un menor efecto, o postergar el inicio de la acción sedante, en virtud de la apertura del anillo benzodiazepínico.

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Lamotrigine-Valproic Acid Interaction Leading to Stevens-Johnson Syndrome. (Completo, 2018)

VÁZQUEZ M, C. MALDONADO, Guevara N, REY A, FAGIOLINO P, CAROZZI A, AZAMBUJA C
Case Reports in Medicine, 2018

Palabras clave: Lamotrigine Valproic Acid Stevens-Johnson syndrome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16879635

DOI: [10.1155/2018/5371854](https://doi.org/10.1155/2018/5371854)

<https://doi.org/10.1155/2018/5371854>

Por compartir la misma ruta de eliminación, el ácido valproico acumula lamotrigina en el organismo del paciente formándose un metabolito tóxico (arenóxido de lamotrigina) el cual no puede ser fácilmente detoxificado por la enzima epóxido hidrolasa debido a que también el ácido valproico inhibe su acción.

The actual mechanism by which phenytoin displays Michaelis-Menten kinetics. (Resumen, 2017)

FAGIOLINO P, VÁZQUEZ M, IBARRA M, C. MALDONADO, Silvana Alvariza

Epilepsia, v.: 58 Suppl. 5, p.:50 - 50, 2017

Palabras clave: Phenytoin Nonlinear kinetics Efflux transporter overexpression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00139580

DOI: [10.1111/epi.13944](https://doi.org/10.1111/epi.13944)

Trabajo premiado en el 32nd. Congress of Epilepsy [2-6 September 2017, Barcelona, Spain] que aporta elementos del más probable mecanismo responsable de la cinética no lineal de Fenitoína, a través de la inducción de transportadores de eflujo, en oposición a la saturación enzimática.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: ácido valproico hiperamonemia carnitina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03000605

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OLMOS, I, Frontini MA, VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P,

Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 81 1, p.:43 - 50, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

 latindex

Sex effect on average bioequivalence. (Completo, 2017)

IBARRA M. , VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P,

Clinical Therapeutics, v.: 39 p.:23 - 33, 2017

Palabras clave: Average bioequivalence influence of sex

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01492918

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FAGIOLINO P. , FOTAKI N. , VÁZQUEZ M.

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 03787966

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Epilepsia farmacorresistente Polimorfismo genético

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17341140

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Role of CYP2C9, CYP2C19 and EPHX polymorphism in the Pharmacokinetic of Phenytoin: A study on Uruguayan Caucasian subjects. (Completo, 2017)

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

Pharmaceuticals, v.: 10 73, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14248247

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

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

Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Brain penetration In silico and QSAR models

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

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

Scopus®

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787966

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

Scopus[®]

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

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

Journal of Pharmaceutical Technology and Drug Research, 2016

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2050120X

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

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

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21607648

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23146133

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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 85 p.:106 - 111, 2016

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: saliva concentration Methadone postprandial reabsorption

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346621

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

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

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

OLMOS I., VÁZQUEZ M., MALDONADO C., FAGIOLINO P., MAGALLANES L., GIACHETTO G
Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 79 1, p.:66 - 72, 2015

Palabras clave: Flunitrazepam Lamotrigina Estudios de disolucion in vitro

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

latindex

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

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

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

Palabras clave: Omeprazole 20-mg dose hypomagnesemia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22491848

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

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

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

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

Palabras clave: Systemic Lupus Erythematosus Adverse Drug Reaction Active Pharmacovigilance

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22784357
www.wjpps.com

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

MAGALLANES L., LORIER M., IBARRA M., VÁZQUEZ M., FOTAKI N., FAGIOLINO P,
International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research, v.: 3 4 , p.:54 - 65, 2015

Palabras clave: Furosemide oral formulations Mean dissolution times

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23497203

www.ijppr.humanjournals.com

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

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

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

Palabras clave: saliva concentration Methadone secondary peaks

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724559

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

Scopus

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

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

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

Palabras clave: Efavirenz CNS Evento adverso concentraciones arteria-vena

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22491848

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00347515

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

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

FAGIOLINO P., SUÁREZ G., ÁLVAREZ L., CASTELLS D., MORENO L., LANUSSE C.
Veterinary Parasitology, v.: 201 p.:110 - 119, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 19450494

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

Scopus[®]

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

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

BioMed Research International, v.: 2014 2014

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Hindawi Publishing Corporation

ISSN: 23146133

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](https://www.latindex.com)

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

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., IBARRA M., MAGALLANES L., GUEVARA N., FOTAKI N.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, v.: 63 p.:140 - 146, 2014

Palabras clave: cyclosporine bioequivalence Sex Smoking Gastrointestinal transit Microemulsion

Áreas de conocimiento:

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

Terapéutica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

IBARRA M. , VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P,

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

Palabras clave: Nevirapine Gastrointestinal-blood recirculation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1567567X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Pharmacological Reports, 2014

Palabras clave: phenytoin Efflux transporter pharmacokinetics Rats

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17341140

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 23478136

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

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2167065X

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

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

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

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

Journal of Pharmacovigilance , v.: 2 5 , 2014

Palabras clave: Medicinas potencialmente inapropiadas Prescripciones potencialmente omitidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23296887

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

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

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

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

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

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

Palabras clave: epilepsia transportadores de eflujo polimorfismos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16642295

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

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

Scopus[®]

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

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

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

Palabras clave: bioequivalencia farmacovigilancia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13892827

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

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

Scopus[®]

Relative bioavailability and comparative clinical efficacy of different ivermectin oral formulations in

lambs. (Completo, 2013)

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

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

Palabras clave: Relative bioavailability Ivermectin Oral formulations in lambs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17466148

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FAGIOLINO P, VÁZQUEZ M, EIRALDI R.

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

Palabras clave: clearance bioavailability artery/vein drug concentration ratio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

VÁZQUEZ M, FAGIOLINO P, MARIÑO E.

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

Palabras clave: antiepileptic drugs adverse drug reactions

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13816128

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: phenytoin Carbamazepine Saliva drug concentration Efflux transporter expression

Sex of individuals Bioavailability & clearance

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13816128

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1567567X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Epilepsy Research, 2013

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09201211

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

(Completo, 2013)

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., MALDONADO C.

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 39 p.:1422 - 1425, 2013

Palabras clave: clearance Serum creatinine Tacrolimus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

EIRALDI R., FAGIOLINO P.

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

Palabras clave: Epilepsia catamenial neuroesteroides farmacorresistencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 00349496

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09280987

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Efflux transporter clearance bioavailability

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: New Zealand

ISSN: 03125963

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Relative bioavailability albendazole formulations Clinical Efficacy

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 01407783

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: saliva Efflux transporter Carbamazepine

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03262383

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

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

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

Palabras clave: phenytoin Individual bioequivalence Average bioequivalencia Saliva monitoring

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787966

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

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Errores de medicación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23167750

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

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

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

Palabras clave: phenytoin unbound plasma saliva concentration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649

Scopus®  WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: biodisponibilidad saliva bioequivalencia carbamazepina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01422782

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluación de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en pacientes con patologías hepáticas (Completo, 2009)

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

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

Palabras clave: Seguimiento Farmacoterapéutico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: La Plata (Argentina)

ISSN:

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

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

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

Palabras clave: bioequivalencia Sexo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: LaPlata (Argentina)

ISSN:

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

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

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

Palabras clave: Omeprazol Ranitidina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

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

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

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

Palabras clave: Adverse reactions

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16652681

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

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

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

Palabras clave: farmacocinética y biofarmacia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 11319429

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

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

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

International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, v.: 46 3, p.:140 - 145, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 09461965

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

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

, v.: 27 3 , p.:354 - 359, 2008

Palabras clave: relative blood flow distribution renal transplanted patients cyclosporine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN:

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

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

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

Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 14 2 , p.:55 - 58, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649

Scopus® 

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

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

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 47 p.:88 - 94, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacocinética y Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 07317085

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FAGIOLINO P,

Revista Farmacéutica (Buenos Aires), v.: 149 2 , p.:16 - 27, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 00349496

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

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

Journal of epilepsy and clinical neurophysiology, v.: 13 p.:75 - 78, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 01634356

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Emiratos Arabes Unidos

ISSN: 18740731

Bentham Science Publishers Ltd

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16762649

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

Trabajo relevante

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., EIRALDI R.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Nueva Zelanda

ISSN: 03125963

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

FAGIOLINO P., EIRALDI R., VÁZQUEZ M.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN:

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

BORONAT A. , VÁZQUEZ M. , OLANO I. , COSTA G. , NEGROTTO A. , FAGIOLINO P. , WILSON E.
Ars Pharmaceutica, v.: 46 p.:233 - 242, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 00042927

Scopus® [latindex](#)

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

FAGIOLINO P.

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

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

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

Revista de la O.F.I.L., v.: 14 p.:13 - 23, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 11319429

In vitro approach to study the influence of the cardiac output distribution on drug concentration (Completo, 2003) [Trabajo relevante](#)

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

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 28 p.:147 - 153, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

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

FAGIOLINO P.

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 27 p.:79 - 81, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus® [WEB OF SCIENCE™](#)

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

VÁZQUEZ M., BORONAT A., OLANO I., SÁNCHEZ S., MUJICA P., FAGIOLINO P,
Revista de la O.F.I.L, v.: 12 p.:12 - 19, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

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

FAGIOLINO P., DURÉ C., VÁZQUEZ M,

, v.: 19 p.:119 - 124, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus[®] [latindex](#)

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

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

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23 p.:160 - 165, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

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

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

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

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

FAGIOLINO P,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus[®]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus^{*}

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

OLANO I., VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,
Journal de Pharmacie Clinique, v.: 17 p.:153 - 156, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02911981

Scopus^{*}

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02911981

Scopus^{*}

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 87551225

Scopus^{*}

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus^{*} ^{latindex}

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02126583

Scopus[®]

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus[®] latindex

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00066648

Scopus[®]

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 87551225

Scopus[®]

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0484811X

Scopus[®] latindex

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

FAGIOLINO P,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05581265

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

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

, v.: 13 p.:181 - 192, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus[®] [latindex](#)

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

PRANDI C., FAGIOLINO P,

, v.: 12 p.:131 - 136, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus[®] [latindex](#)

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

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

Revista de la O.F.I.L, v.: 3 p.:18 - 21, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

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

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P., CERDÁ MF,

Revista de la O.F.I.L, v.: 3 p.:108 - 116, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

Post-prandial reabsorption of Paracetamol (Completo, 1993)

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

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:177 - 183, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bioequivalence study of Paracetamol in saliva (Completo, 1993)

FAGIOLINO P, VÁZQUEZ M,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue, p.:169 - 173, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Il Farmaco, v.: 47 2, p.:249 - 263, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 0014827X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Il Farmaco, v.: 47 9, p.:1225 - 1230, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 0014827X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

STP Pharma Sciences, v.: 2 p.:415 - 419, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11571489

Scopus[®]

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

FAGIOLINO P,

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 11 p.:147 - 154, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

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

VÁZQUEZ M, , FAGIOLINO P, , SAVIO E,

Revista de la O.F.I.L, v.: 2 p.:10 - 14, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11319429

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

FAGIOLINO P, , SAVIO E, , STARECZEK S,

European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Sp. Issue , p.:485 - 496, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787966

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

PAYSSÉ H, , OROSA E, , FAGIOLINO P,

, v.: 10 p.:75 - 79, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus[®] [latindex](#)

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

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

STP Pharma Sciences, v.: 1 p.:379 - 385, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11571489

Scopus[®]

Prodrogas de absorción de Furosemida (Completo, 1991)

PRANDI C, , FAGIOLINO P, , MANTA E, , LLERA LD,
Caderno de Farmácia, v.: 7 E Supl., p.:14 - 16, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01026593

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

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

Caderno de Farmácia, v.: 7 E Supl., p.:11 - 13, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01026593

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

FAGIOLINO P,

, v.: 9 p.:3 - 13, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus®  [latindex](#)

Estimating pharmacokinetic values (Completo, 1990)

FAGIOLINO P,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10600280

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

FAGIOLINO P, , STARECZEK S,

Farmaco, v.: 45 p.:1027 - 1036, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus®  [WEB OF SCIENCE™](#)

Análisis farmacocinético de curvas plasmáticas truncadas (Completo, 1988)

FAGIOLINO P, , CAMACHO R, , AÏACHE JM,

, v.: 7 p.:91 - 100, 1988

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02106329

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

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

Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 5 2a. ép., p.:39 - 46, 1986

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02100819

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

FAGIOLINO P., AÍACHE JM., CAMACHO R., AÍACHE S., RENOUX R,

Ciencia e Industria Farmacéutica, v.: 4 2a. ép., p.:311 - 319, 1985

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02100819

NO ARBITRADOS

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

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

Data in Brief, v.: 7 p.:751 - 754, 2016

Palabras clave: bioequivalence of efavirenz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2352-3409

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.

LIBROS

Pharmacovigilance (Participación , 2019)

VÁZQUEZ M , FAGIOLINO P., C. MALDONADO , Guevara N , IBARRA M , REGA I., GOMEZ A.,

CAROZZI A. , AZAMBUJA C.

Edición: ,

Editorial: IntechOpen Publisher, England

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Phenytoin Pharmacovigilance Bioequivalence in Patients Therapeutic Equivalence

Areas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-78985-759-7

<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80295>

Se trata de un ensayo clínico llevado a cabo en pacientes con dos marcas comerciales uruguayas de Fenitoína, donde se evaluaron tanto las respuestas farmacocinéticas como farmacodinámicas y clínicas.

Capítulos:

Active pharmacovigilance in epileptic patients: a deep insight into phenytoin behaviour

Organizadores: Charmy S. Kothari

Página inicial 1, Página final 16

Medicamentos Bioequivalentes & Medicamentos Innovadores. Claves del Desarrollo Productivo Farmacéutico (Libro publicado Texto integral , 2019)

FAGIOLINO P. , MANTA, E. , VÁZQUEZ M. , TAMOSIUNAS G. , MARTIN O. , SAVIO QUEVEDO I. , IBARRA M. , GONZALEZ B. , OLMOS I. , OLMOS V. , PEREZ M. , BARBOZA A. , MEDERO N. , MENDEZ M.

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 136

Edición: Primera,

Editorial: Gráfica Mosca, Montevideo (Uruguay)

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: Medicamentos Bioequivalentes Medicamentos Innovadores Farmaeconomía

Farmacología Medicamentos Similares

Areas de conocimiento:

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

Farmacéutica, Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia, Farmacoterapia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-94-282-0

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Otra, Uruguay

<https://cebiobe.edu.uy>

Publicación de las conclusiones arribadas en el proyecto de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la UdelaR en el marco del Fondo para la Comprensión Pública de Temas de Interés General

Farmacocinética & Biofarmacia. Parte II: Aspectos Clínicos y Tecnológicos. (Libro publicado Compilación , 2018)

Díaz de León-Ortega R. , EIRALDI R. , FAGIOLINO P. , FERNANDEZ LASTRA C. , FOTAKI N. , GONZALEZ B. , IBARRA M. , LAZAROWSKI A. , C. MALDONADO , MARIÑO E. , MODAMIO P. , PEREZ-PEREZ D. , ROCHA L. , RUIZ ME. , TALEVI A. , VÁZQUEZ M

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 260

Edición: Primera,

Editorial: Gráfica Mosca, Montevideo (Uruguay)

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Farmacocinética Biofarmacia Epilepsia Farmacorresistencia Correlacion invitro-

invivo Bioequivalencia y Sexo Cronofarmacia Respuesta clínica y farmacocinética Estructura

química y farmacocinética Biodisponibilidad y tecnología farmacéutica Medicamentos innovadores

Medicamentos biotecnológicos Reacciones adversas a medicamentos

Areas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-93-037-7
<https://cebiobe.edu.uy>

Es un texto para estudiantes de grado y posgrado de la Universidad de la República, donde se reúne las investigaciones del Grupo de Investigación nacional e internacional.

ADME Processes in Pharmaceutical Sciences (Participación , 2018)

FAGIOLINO P., VÁZQUEZ M., IBARRA M., C. MALDONADO, EIRALDI, R
Edición: .

Editorial: Springer Nature Switzerland AG 2018, Suiza

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Plasma protein binding Membrane transporter Enzymes Inducers and inhibitors

Bioavailability Bioequivalence Sex-related gastrointestinal differences Environmental pH

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-319-99592-2

<https://doi.org/10.1007/978-3-319-99593-9>

Interacciones medicamentosas y con alimentos a nivel de la absorción y disposición de los fármacos.

Capítulos:

Drug-Drug and Food-Drug Interactions of Pharmacokinetic Nature.

Organizadores: Alan TALEVI & Pablo A.M. QUIROGA

Página inicial 271, Página final 299

Farmacocinética & Biofarmacia. Parte I: Principios Fundamentales (Libro publicado Texto integral , 2017) Trabajo relevante

FAGIOLINO P,

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 248

Edición: Primera,

Editorial: Grafica Mosca, Montevideo (Uruguay)

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Farmacocinética Biofarmacia Bases fisiológicas y fisicoquímicas de la absorción y disposición de los fármacos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-91-867-2

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Otra, Uruguay

<https://cebiobe.edu.uy>

Es un texto dedicado a los estudiantes de grado y posgrado de la Universidad de la República donde se reúne toda la investigación llevada a cabo por el autor y su Grupo de Investigación.

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

VÁZQUEZ M., FAGIOLINO P,

Número de volúmenes: 3

Edición: .

Editorial: InTech open science open mind,

Tipo de publicación: Investigación

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

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: pharmacokinetics nonopioid and opioids analgesics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535131878

Financiación/Cooperación:
Facultad de Química - UDeLaR / Remuneración, Uruguay
<https://www.intechopen.com/books/pain-relief-from-analgesics-to-alternative-therapies/pharmacotherap>

Capítulos:
Pharmacotherapy for chronic pain.
Organizadores:
Página inicial 33, Página final 45

Epileptology The Modern State of Science (Participación , 2016)

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P,
Número de volúmenes: 12
Edición: ,
Editorial: InTech open science open mind,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Efflux transporters Salivary antiepileptic monitoring arterio-venous drug concentration difference
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia y Terapéutica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789535126980
<http://dx.doi.org/10.5772/64108>
Se analiza la concentración salival de diferentes fármacos en relación con sus características ácido-base y sus características de inductor de transportadores de membrana.

Capítulos:
Therapeutic monitoring of anticonvulsants. Use of saliva as biologic fluid
Organizadores: V. Kalinin, editor
Página inicial 237, Página final 248

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

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

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

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

VÁZQUEZ M. , FAGIOLINO P. , CALIGARIS L.
Edición: ,
Editorial: Artmed Editora S.A.,
Palabras clave: intercambiabilidad de medicamentos Plantas medicinales Interacciones medicamentosas
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788565852968

Expone la estrategia desarrollada en Uruguay por nuestro grupo de trabajo para realizar una farmacovigilancia activa.

Capítulos:

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

Organizadores: P. Mastroianni & F. Rossi Varallo

Página inicial 109, Página final 123

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

FAGIOLINO P., EIRALDI R., VÁZQUEZ M

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: farmacocinética envejecimiento cronobiología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786074504026

Se resume las diferentes alteraciones que ocurren durante el envejecimiento y como impacta ello en la biodisponibilidad y farmacocinética de los medicamentos.

Capítulos:

Disposición de los fármacos en el anciano.

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 231, Página final 246

Severe Sepsis and Septic Shock (Participación, 2011)

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

Edición: ,

Editorial: , Croatia

Palabras clave: phenytoin Sepsis Septic shock vancomycin pharmacokinetics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 9789533078540

Capítulos:

Impact of severe sepsis or septic shock on drug response.

Organizadores: Intech Open Access Publisher

Página inicial 1, Página final 14

(Participación, 2011)

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

Edición: ,

Editorial: InTech Open Access Publisher, Rijeka

En prensa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789535105923

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

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

Capítulos:

Adaptative immune response in epilepsy.

Organizadores:

Página inicial , Página final

Tópicos de Actualización en Neurobiología (Participación , 2010)

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , IBARRA M.

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789702720126

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

Capítulos:

Biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 339, Página final 353

Tópicos de Actualización en Neurobiología (Participación , 2010)

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

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: farmacocinética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789702720126

Capítulos:

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

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 355, Página final 371

Tópicos de Actualización en Neurobiología (Participación , 2010)

FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M. , MALDONADO C.

Edición: ,

Editorial: , Guadalajara

Palabras clave: farmacocinética saliva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789702720126

Capítulos:

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

Organizadores: Universidad de Guadalajara

Página inicial 381, Página final 400

Guía de Farmacocinética (Libro publicado Texto integral , 2010)

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

Número de páginas: 139

Edición: ,

Editorial: Universidad de la República, Montevideo

Palabras clave: farmacocinética y biofarmacia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974006591
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

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

Farmacocinética y Terapéutica (Libro publicado Compilación , 1999)

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

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

FAGIOLINO P,
Número de páginas: 121
Edición: ,
Editorial: Talleres Gráficos Mosca Hnos., Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN: 9974 39 187 3
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con patologías hepáticas (2008)

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

Evento: Internacional
Descripción: XX Meeting of the Latin American Association for the Study of the Liver
Ciudad: Isla Margarita, Venezuela
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Annals of Hepatology
Volumen: 7
Página inicial: 297
ISSN/ISBN: 1665-2681
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología Clínica

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 10th. IATDMCT

Ciudad: Nice, France

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Therapeutic Drug Monitoring

Volumen: 29

Página inicial: 535

ISSN/ISBN: 0163-4356

Áreas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

CORONEL JC., WILSON FM., FAGIOLINO P,

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 129

Página final: 130

Áreas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

WILSON FM., CORONEL JC., FAGIOLINO P,

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 131

Página final: 132

Áreas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: VI Pharmatech

Ciudad: Recife

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of VI Pharmatech

Página inicial: 133

Página final: 134

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Therapeutic drug monitoring of anticonvulsants in saliva (2007)

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

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: Salivary levels Antiepileptics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

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

Farmacia Sudamericana v: 1, 4, 6

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: disolución in vitro correlaciones IVIV

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Chile

Concepto de Farmacocinética y Biodisponibilidad (1993)

Farmacia Sudamericana v: 1, 35, 39

Revista

FAGIOLINO P,

Palabras clave: Biofarmacia y Farmacocinética

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Santiago de Chile

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Proyecto, Fármacos y similares

MARTÍN O, FAGIOLINO P,

Medicamento de liberación prolongada de ácido valproico.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Registro Sanitario otorgado por el Ministerio de Salud Pública en 2012, al medicamento DiDPA-LP (Laboratorio Athena)

Institución financiadora: Laboratorio Athena - Fundaquim

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de medicamento inscripto dentro del plan de trabajo del Doctorado en Química del QF Omar Martín. El producto final está registrado como especialidad farmacéutica (DiDPA-LP Laboratorio Athena) en Uruguay, con registro sanitario otorgado por el Ministerio de Salud Pública en el 2012.

TRABAJOS TÉCNICOS

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

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Registro Sanitario en Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 50

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Registro sanitario a nivel internacional

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 41

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Laboratorio Megapharma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

FAGIOLINO P,

Registro Sanitario en el Ministerio de Salud Pública de Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 51

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Laboratorio Servimed

Palabras clave: biodisponibilidad bioequivalencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto de Investigación llevado a cabo en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, que incluye el estudio de bioequivalencia solicitado por el Laboratorio Servimed.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Asesoramiento
FAGIOLINO P,
solicitar autorización de comercialización

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Laboratorio Athena - Fundaquim

Palabras clave: ácido valproico medicamento de liberación prolongada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

Para solicitar autorización de comercialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farma Center SA Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

para solicitar autorización de comercialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Andrómaco Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

para solicitar autorización de comercialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

para solicitar autorización de comercialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

etapa clínica (en voluntarios sanos) del desarrollo farmacéutico

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica

FAGIOLINO P,

etapa clínica (en voluntarios sanos) en el desarrollo farmacéutico.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso de postgrado en Producción Farmacéutica (1994)

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Colombia

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Química Farmacéutica

Ciudad: Medellín

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Antioquía

Areas de conocimiento:

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

Información adicional:

Curso de postgrado sobre Farmacocinética: Su aplicación al Diseo Farmacéutico (1994)

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Argentina

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, División Farmacia

Ciudad: La Plata

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Conferencia sobre Monitorización Farmacocinética en Saliva

Curso de Monitoreo de Drogas (1993)

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Argentina

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Buenos Aires

Institución Promotora/Financiadora: Fundación Favaloro

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:

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

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Chile

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Santiago de Chile

Institución Promotora/Financiadora: Pontificia Universidad Católica de Chile

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:

Curso de Postgrado de Farmacología Clínica (1991)

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Brasil

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Medicina

Ciudad: Campinas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Campinas

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:

Primer Curso de Farmacocinética Superior (1988)

FAGIOLINO P,

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Veterinaria

Ciudad: La Plata

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:

Segundo Curso de Farmacocinética Superior (1988)

FAGIOLINO P,

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

British Journal of Pharmaceutical Research (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Pharmaceutical Sciences (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5

Pharmaceutical Research (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

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

REVISIONES

Drugs in Research and Development (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Clinical Pharmacokinetics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biomedical Chromatography (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Bioequivalence and Bioavailability (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

3er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2015)

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

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

Se participa como Presidente del congreso, seleccionando el panel de expositores, y estudiando los trabajos que se someten para presentar en Poster. El congreso se llevó a cabo los días 4-6 de noviembre de 2015 en Córdoba (Argentina).

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

Comité programa congreso

Uruguay

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

1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2010)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

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

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Uruguay

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

Uruguay

Miembro del Comité Científico

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

Uruguay

Miembro del Comité Científico

XII Congreso Farmacéutico Argentino (1994)

Argentina

Miembro del Comité Científico

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

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Magallanes

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de conocimiento:

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

Defendida el 12/diciembre/2016 con calificación Sobresaliente.

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Manuel Ibarra

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad/bioequivalencia sexo del individuo

Áreas de conocimiento:

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

Se profundiza en cómo el sexo de los individuos puede discernir de manera diferente 2 medicamentos "similares" cuando se administran por vía oral. También hace una importante profundización en la circulación sangre-tracto digestivo de fármacos. Inscripción en 2010. Defensa oral el 15 de diciembre de 2014 con calificación de Sobresaliente.

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Silvana Alvariza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacorresistencia Farmacocinética No Lineal Inducción de transportadores de eflujo

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo de investigación que explica mediante un mismo mecanismo el fenómeno cinético de respuesta no lineal a las dosis administradas, y la facilitación de farmacorresistencia. Se demuestra la capacidad de inducir la expresión de transportadores de eflujo por parte de fenitoína, promoviendo la salida desde el hepatocito y así auto-reducir el clearance de la droga. Este mecanismo, llevado a cabo en la barrera hemato-encefálica y a nivel neuronal, favorecería la resistencia antiepiléptica. Se propone un modo de administración de fenitoína que permitiría aumentar su eficacia y reducir sus efectos adversos. Inscripción en 2010. Defensa oral el 22 de setiembre de 2014, con calificación Muy Satisfactoria.

Desarrollo de medicamentos de liberación prolongada (2012)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: QF Omar Martín

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biodisponibilidad/bioequivalencia tecnología farmacéutica liberación prolongada

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental concluido en el año 2010. Luego de aprobado por el Ministerio de Salud Pública el registro sanitario del medicamento de liberación prolongada, conteniendo el equivalente

a 500 mg de ácido valproico (DiDPA-LP, Laboratorio Athena), se procedió a la defensa final de tesis, el 29 de mayo de 2012. Este producto fue desarrollado bajo convenio entre la Universidad de la República (Facultad de Química) y la Industria Farmacéutica (Athena), firmado en el año 2006.

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: QF Cecilia Maldonado

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Ciencias Naturales

Nombre del orientado: María Esperanza Ruiz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Monitorización farmacocinética de antibióticos. (2006)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Anna Boronat

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: vancomicina ventriculitis sepsis y shock séptico

Áreas de conocimiento:

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

Tesis co-dirigida con la Dra. Marta Vázquez

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Carmen Duré

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cronofarmacocinética antiepilépticos en saliva efecto-concentración

Áreas de conocimiento:

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

Tesis co-dirigida con el Dr. Alejandro Scaramelli

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

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

Interacciones con referencia a la digoxina (1997)

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

Formas farmacéuticas lipídicas de fenitoína (1994)

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

Desarrollo de prodrogas de absorción de la furosemida (1994)

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

Monitorización farmacocinética de antiepilépticos (1993)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Marta Vázquez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: farmacocinética clínica concentración salival de fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo Mariño Hernández

GRADO

Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Marianela Lorier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Áreas de conocimiento:

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

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

Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico (2012)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Laura Magallanes

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biodisponibilidad y Bioequivalencia

Áreas de conocimiento:

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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Modelizado y simulación para evaluar la biodisponibilidad y bioequivalencia de medicamentos (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandra Schiavo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Farmacometría Farmacocinética y Biofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Tesis co-dirigida con el Dr. Manuel Ibarra. Desarrollo de modelos farmacocinéticos para la simulación de datos obtenidos en ensayos clínicos, o para la simulación de datos de eventuales ensayos clínicos futuros.

Desarrollo de medicamentos gastro-retentivos de liberación prolongada (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Luisa Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: furosemide biodisponibilidad oral

Áreas de conocimiento:

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

Se pretende desarrollar un medicamento innovador conteniendo 40 mg de furosemide de liberación prolongada, con aumentada biodisponibilidad respecto al medicamento líder del mercado de liberación inmediata.

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Guevara

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacocinética fenitoína Metadona farmacogenética

Áreas de conocimiento:

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

Se busca relacionar la condición genética de los individuos, respecto a enzimas y transportadores de membrana, con las respuestas farmacocinéticas de diferentes fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central.

Recirculación plasma-tracto gastrointestinal de fármacos estereoisómeros (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marianela Lorier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Secreción de fármaco al tracto digestivo Reabsorción intestinal Inversión de isómeros

Áreas de conocimiento:

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

Se investiga la recirculación sangre-tracto digestivo-sangre de fármacos con diferentes propiedades ácido-base, de modo tal de demostrar la importancia de la secreción gástrica y de la secreción pancreática en sus respectivas farmacocinéticas.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Nivel II - Sistema Nacional de Investigadores (2013)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Investigador de Nivel I (2009)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Académico Correspondiente en Uruguay (2003)

Academia de Farmacia y Bioquímica de Argentina

Mención especial Premio R. Caldeyro Barcia a la trayectoria académica (1999)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay (1999)

Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

32nd. International Epilepsy Congress (2017)

Congreso

The actual mechanism by which phenytoin displays Michaelis-Menten kinetics

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: International League Against Epilepsy

Palabras Clave: phenytoin Efflux transporter overexpression Saliva/plasma ratio

Areas de conocimiento:

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

Terapéutica

Premiado como mejor resumen presentados al congreso. Distinción recibida junto a otros 80 trabajos de entre 1100 presentados.

1st Latin-American Workshop on Neurobiology of Epilepsy: Looking for new therapeutic strategies for pharmaco-resistant epilepsy (2016)

Taller

Salivary drug monitoring in patients with pharmaco-resistant epilepsy: a model for identifying efflux transporter overexpression.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: International League Against Epilepsy

Palabras Clave: Salivary drug concentration Pharmaco-resistant epilepsy Efflux transporter overexpression

Areas de conocimiento:

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

Terapéutica

Se realizó una exposición que resume la investigación de los últimos 15 años de monitorización de fármacos antiepilépticos en saliva. Asimismo, se relacionó la información farmacocinética proporcionada por dichas concentraciones con la respuesta farmacodinámica, no ya directamente referida a la actividad antiepiléptica sino con la sobreexpresión de transportadores de eflujo inducida por el propio antiepiléptico, lo cual indirectamente impactará en la penetración de la droga hacia el cerebro, reduciéndola, disminuyendo su efecto anticonvulsivo.

Tercer Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2015)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Palabras Clave: biodisponibilidad clearance suprabiodisponibilidad

Areas de conocimiento:

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

Terapéutica

Cuarta Conferencia Científica Internacional de Restauración Neurológica (2014)

Congreso

Farmacocinética de Fenitoína y su Respuesta Clínica

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Palabras Clave: Epilepsia refractaria

Areas de conocimiento:

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

Terapéutica

Simposio de Farmacología de Inmunosupresores utilizados en el Trasplante (2013)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Palabras Clave: bioequivalencia diferencia de sexos en bioequivalencia

Areas de conocimiento:

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

Noveno Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: bioequivalencia Medicamentos Similares Regímenes posológicos

Areas de conocimiento:

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

Se hizo una presentación sobre el estado actual del conocimiento en intercambiabilidad de medicamentos del mercado uruguayo, y muy especialmente la influencia del regimen posológico en la posible inducción de farmacorresistencia al tratamiento antiepiléptico. Resultados aún no publicados derivados de un Proyecto de Iniciación a la Investigación (CSIC- UdelaR) de dos estudiantes de Doctorado en Química.

XVIII Congreso Brasileño de Toxicología (2013)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Monitoreo Salival Fármacos

Areas de conocimiento:

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

(2013)

Encuentro

New clinical approaches to bioequivalence study.

Argentina

Tipo de participación:

Palabras Clave: bioequivalencia Sexo de sujetos de investigación influencia de la comida en bioequivalencia

Areas de conocimiento:

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

Se presentaron resultados obtenidos en estudios de bioequivalencia, comparando conclusiones arribadas según el sexo de los sujetos, y según se administrara el medicamento con comida o en ayunas.

Epilepsia y neurodegeneración: una perspectiva iberoamericana (2012)

Seminario

Contribución del modo de administración del fármaco antiepiléptico en el desarrollo y/o establecimiento de la farmacorresistencia

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Barcelona

Palabras Clave: Epilepsia refractaria Fármacos inductores de transportadores

Areas de conocimiento:

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

Seminario desarrollado en el marco de los Cursos de Verano de la Universidad de Barcelona, entre los días 9 y 13 de julio de 2012, organizado por el Grupo de Estudio en Neurociencias Ibero-

Americano en Red (Programa CYTED).

Seminario Internacional de Epilepsia y Neurodegeneración (2012)

Seminario

Relación farmacocinética-farmacodinamia en la respuesta farmacológica

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona

Palabras Clave: farmacocinética relación PK-PD

Areas de conocimiento:

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

Seminario organizado en la Facultad de Farmacia de Barcelona el 13 de julio de 2012, por la Cátedra de Neurofarmacología, coordinado por el Prof. Antonio Camins Espuny.

(2012)

Taller

Workshop on Bioequivalence and Biosimilarity: walking towards patient safety.

España

Tipo de participación:

Palabras Clave: bioequivalence biosimilarity

Areas de conocimiento:

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

En este taller se discutieron junto a la audiencia, a través de ejercicios prácticos y casos, la influencia que tiene el sexo de los individuos en la evaluación de la bioequivalencia de medicamentos. Se presentaron resultados obtenidos en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos de la Universidad de la República, y se enfatizó sobre la equivalencia biofarmacéutica como concepto sustitutivo a la equivalencia terapéutica.

(2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: Concentración salival de fármaco biodisponibilidad y clearance Relación arteria/vena de concentraciones

Areas de conocimiento:

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

Se presentaron las bases que explican la variabilidad de las concentraciones de droga a lo largo del tratamiento farmacológico.

Encuentro Internacional de Neurodegeneración y Envejecimiento (2011)

Encuentro

Disposición de los fármacos en el anciano.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa CYTED. Grupo de Estudios en Neurociencias Iberoamericano en Red

Realizado en Guadalajara, el 29/junio-2/julio de 2011.

Décimo quinto Congreso Panamericano de Infectología. (2011)

Congreso

¿Son necesarios los estudios de bioequivalencia?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Panamericana de Infectología

Palabras Clave: biodisponibilidad / bioequivalencia Antirretrovirales

Areas de conocimiento:

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

Se marcó la importancia de los estudios de bioequivalencia en agentes quimioterápicos (antirretrovirales / antibacterianos), a los efectos de preservar eficacia y seguridad de medicamentos copias. Realizado en Punta del Este, el 6-11 de abril de 2011

Curso de Educación Permanente InterFacultades: Farmacovigilancia en el Uruguay - Seguridad del Paciente. (2011)

Taller

La variabilidad como factor de riesgo sanitario.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 12

Palabras Clave: farmacovigilancia variabilidad farmacocinética

Areas de conocimiento:

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

Actividad del grupo interdisciplinario coparticipante de la red universitaria de Farmacología.

Seminario de Neuroplasticidad. (2011)

Seminario

Disposición de los fármacos en el cerebro de pacientes geriátricos.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa CYTED Grupo de Estudios en Neurociencias Iberoamericano en Red

Realizado en Sao Paulo, 27-28 de mayo de 2011

Simposio Internacional de Epilepsia. (2011)

Simposio

Impacto de la variabilidad de los sistemas medicamento-paciente en la terapéutica antiepiléptica.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Palabras Clave: Epilepsia refractaria variabilidad farmacocinética

Areas de conocimiento:

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

Actividad enmarcada en la red CYTED: Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red (GENIAR), llevada a cabo en Montevideo. Se actuó como organizador y panelista.

Tercer Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Congreso

Nuevos enfoques farmacocinéticos que desafían viejos paradigmas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

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

70 th Congress of FIP (2010)

Congreso

Energy consuming processes governing drug distribution

Portugal

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federation International Pharmaceutique

Palabras Clave: farmacocinética saliva antiepilépticos

Areas de conocimiento:

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

II Curso Internacional de Epilepsia Refractaria (2010)

Seminario

Fenotipificación y Monitoreo Salival de Antiepilépticos en la Práctica Clínica

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Instituto Mexicano de la Seguridad Social

Palabras Clave: Epilepsia refractaria Fenotipificación en saliva

Areas de conocimiento:

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

Tópicos de Actualización en Neurobiología (2010)

Seminario

Estrategias Terapéuticas: Neuroprotección, Farmacocinética, Farmacogenética y

Farmacorresistencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Guadalajara - Red CYTED

Palabras Clave: farmacocinética biodisponibilidad epilepsia género envejecimiento cronobiología

Areas de conocimiento:

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

Actividad enmarcada en la red CYTED: Grupo de Estudio en Neurociencias Ibero Americano en Red (GENIAR), llevada a cabo en Guadalajara (México).

XIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2010)

Congreso

Sección Farmacia Industrial - Conferencia de Biodisponibilidad

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FEFAS

Palabras Clave: Biodisponibilidad de medicamentos

Areas de conocimiento:

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

1er Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2010)

Congreso

Bioequivalence assessment considering the gender of subjects

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: Bioequivalencia y sexo del individuo

Areas de conocimiento:

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

Este Congreso fue coorganizado por FEFAS y por los Prof. Pietro Fagiolino y Jean-Marc Aiache.

International Symposium on Drug Transport and Metabolism (2009)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

Palabras Clave: Efflux transport and metabolism

Areas de conocimiento:

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

7º Foro Nacional de Investigación en Salud (2008)

Simposio

Monitoreo de fármacos anticonvulsivos en epilepsia fármaco-resistente

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Palabras Clave: farmacocinética clínica

Areas de conocimiento:

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

Exposición que muestra la relación existente entre las concentraciones salivales de fármacos y el estado clínico de pacientes epilépticos. Abre la línea de investigación en epilepsia refractaria y su asociación con transportadores de eflujo.

XII Congreso de FEFAS (2008)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras Clave: farmacocinética y biofarmacia

Areas de conocimiento:

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

Coordinador del Curso Pre-Congreso "Variabilidad de la Respuesta a los Medicamentos" (09:00-18:00), participando con una conferencia "Impacto de la variabilidad en la bioequivalencia de medicamentos". Como continuación del antes mencionado Curso, se coordinó un Simposio de Farmacocinética y Biofarmacia (09:00-12:00).

4ª Jornada Científica del Laboratorio Alfa (2007)

Seminario

Aportes del Laboratorio de Análisis Clínicos en Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Alfa (Paysandú)

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2007)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Educación Permanente (2007)

Taller

Ventajas y limitaciones de la investigación clínica en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Instituto Pasteur (2007)

Taller

Desafíos en la Regulación de Medicamentos Biotecnológicos y Biológicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cámara de Especialidades Farmacéuticas

Areas de conocimiento:

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

Biofarmacia

Jornadas de Epilepsia en el Niño (2006)

Seminario

Epilepsias Refractarias Farmacorresistentes

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Areas de conocimiento:

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

Controle da Qualidade de Medicamentos: Os desafios do novo milenio (2006)

Simposio

Sistema de Clasificación Biofarmacéutica

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Oswaldo Cruz

Areas de conocimiento:

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

Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética. (2006)

Simposio

TDM de anticonvulsivantes en saliva

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IATDMCT

Areas de conocimiento:

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

World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (66th. FIP Congress) (2006)

Congreso

Congresista con 2 trabajos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FIP

Areas de conocimiento:

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

5º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2005)

Congreso

Desafíos pendientes en el monitoreo terapéutico de medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

11ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2005)

Congreso

Mesa Redonda: Reglamentación Farmacéutica en América y Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Workshop on Biopharmaceutics (2004)

Taller

Blood flow fraction delivered to the organs and its implication on the tissue/plasma drug

concentration ratio

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Polo Tecnológico de Vichy - Universidad de Auvergne

Areas de conocimiento:

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

10ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2004)

Congreso

Medicamentos Bioequivalentes y Equivalentes Terapéuticos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

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

1ª Jornadas Uruguayas para el Uso Racional de Medicamentos (2003)

Congreso

Medicamentos Genéricos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Hospital Pereira Rossell

Areas de conocimiento:

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

9ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2003)

Congreso

Mesa Redonda: Medicamentos Genéricos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Exposición Eureka de Innovación, Ciencia y Tecnología (2002)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión Ciencia y Tecnología del Senado

Areas de conocimiento:

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

8ª Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)

Congreso

Intercambiabilidad de Medicamentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OFIL-Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Pharmaceutical Congress of the Americas (2001)

Congreso

Source of variability in PK/PD relationships

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AAPS

Áreas de conocimiento:

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

6° Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Congreso

Simposio de Biodisponibilidad y Bioequivalencia. Comité Científico.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Áreas de conocimiento:

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

14° Congreso Latinoamericano de Patología Clínica (2000)

Congreso

Mesa Redonda: Monitoreo de Drogas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

8° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1999)

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

2° Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (1999)

Congreso

Mesa Redonda: Rol de la Farmacocinética en Terapéutica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

30ª Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (1998)

Congreso

Simposio de Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

6° Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1996)

Congreso

Congresista con 3 trabajos

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

7° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1996)

Congreso

Área de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

2° Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1995)

Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FEFAS

Areas de conocimiento:

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

59° Congreso Argentino de Bioquímica (1995)

Congreso

Simposio de Monitoreo Terapéutico

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

12° Congreso Farmacéutico Argentino (1994)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

10° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neurología Infantil (1994)

Congreso

Valor de la monitorización de los fármacos antiepilépticos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

5° Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1993)

Congreso

Congresista con 3 trabajos

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

6° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1993)

Congreso

Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SAFYBI

Areas de conocimiento:

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

1er. Congreso Uruguayo de Farmacología Clínica (1993)

Congreso
Simposio de Farmacología Clínica y Biodisponibilidad
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

1º Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Congreso
Simposio de Biofarmacia y Farmacocinética. Comité Científico
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: FEFAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

24ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (1992)

Congreso
Simposio de Biodisponibilidad
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacología Experimental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

4º Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1992)

Congreso
Simposio de Monitoreo de Drogas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Simposio Internacional sobre Seguridad Hospitalaria (1991)

Simposio
Riesgos en la prescripción y dispensación de medicamentos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Hospital Policial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2º Simposio Internacional de Biodisponibilidad de Medicamentos (1991)

Simposio
Congresista con 3 trabajos
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Colegio de Farmacia de Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

4º Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1990)

Congreso
Congresista con 1 trabajo
Suiza
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:

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

13º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología (1990)

Congreso

Simposio de Farmacocinética Clínica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

3ª Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas (1989)

Congreso

Mesa Redonda de Biofarmacia y Farmacocinética

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

2º Congreso Latinoamericano de Cromatografía (1988)

Congreso

Congresista con 1 trabajo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Congreso Europeo de Biofarmacia y Farmacocinética (1984)

Congreso

Congresista con 1 trabajo

España

Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de modelo farmacocinético-farmacodinámico para ranitidina (2000)

Candidato: Virna Josiane Aurélio Schuck

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FAGIOLINO P,

Ciências Farmacêuticas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Áreas de conocimiento:

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

Calidad biofarmacéutica de comprimidos: Ensayos in vitro e in vivo (1997)

Candidato: Farm. María Guillermina Volonté

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FAGIOLINO P,

Ciencias Naturales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Modelo farmacocinético - farmacodinámico para a Budesonida (1997)

Candidato: Farm. Pedro Froelich
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 FAGIOLINO P,
 Ciências Farmacêuticas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
 País: Brasil
 Idioma: Portugués
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Análisis de distintos métodos estadísticos aplicados en estudios de bioequivalencia (1996)

Candidato: Lic. Viviana Niselman
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 FAGIOLINO P,
 Ciencias Químicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina
 País: Argentina
 Idioma: Español
 Areas de 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.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	151
Artículos publicados en revistas científicas	124
Completo	120
Resumen	3
Reseña	1
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	19
Libro publicado	6
Capítulos de libro publicado	13
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	16
Otros tipos	7
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	5

Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	12
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis de doctorado	11
Tesis de maestría	2
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	4