

**SILVANA ALVARIZA**

Dra. en Química

silvana.alvariza@gmail.com**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria - UDeLaR/ Área Farmacología - Departamento de Fisiología - Instituto de Biociencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Lasplacas 1550 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 26284215

Correo electrónico/Sitio Web: silvana.alvariza@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2010 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Influencia del Efecto Autoinductivo-Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de la Fenitoína

Tutor/es: Pietro Fagiolino - Marta Vázquez

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Farmacocinética Transportadores de eflujo Cinética no lineal

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1999 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la Farmacometría (01/2017 - 01/2017)

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

32 horas

Palabras Clave: Farmacocinética

Áreas de conocimiento:

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

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio (01/2012 - 01/2012)

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

Farmacoterapia II (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
21 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y
Biofarmacia

Métodos Separativos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Cromatografía Química Analítica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Analítica

Cronofarmacología (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
21 horas
Palabras Clave: Ritmos circadianos Farmacocinética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y
Biofarmacia

Introducción a la Bioestadística (PRO.IN.BIO) (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-
PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Curso Taller de Estabilidad de Drogas y Medicamentos y Validación de Métodos Analíticos (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay, Uruguay
14 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de Métodos
Analíticos

Correlaciones in vivo in vitro para el desarrollo y evaluación de medicamentos, InterMed 2006 (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Bioequivalencia Correlaciones In vivo - In Vitro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y
Biofarmacia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

I Simposio Internacional de Farmacometría en América Latina (2107)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Química - Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: Farmacocinética/Farmacometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Jornadas de Actualización en el Uso de Antimicrobianos y su Impacto en la Salud Humana y Animal. (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: COLAVECO, Uruguay
Palabras Clave: Resistencia Antimicrobiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

25 Population Approach Group in Europe Meeting. (PAGE 2016) (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Population Approach Group in Europe., Portugal
Palabras Clave: Farmacometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Farmacocinética/farmacometría

Jornadas de Actualización en el Uso de Antimicrobianos y su Impacto en la Salud Humana y Animal. (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: COLAVECO, Uruguay
Palabras Clave: Resistencia Antimicrobiana

Resistencia Antimicrobiana en las Cadenas Productivas (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Uruguay
Palabras Clave: Resistencia Antimicrobiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Farmacología

III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética, (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: COIFA, Argentina
Palabras Clave: Farmacología y Biofarmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

I Congreso latinoamericano de Toxicología Clínica y Analítica (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil

Foro internacional sobre uso médico y terapéutico del cannabis (2014)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Junta Nacional de Drogas, Ministerio de Salud Pública y UdelaR, Uruguay

9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT - Curso "Relevancia del alcohol en toxicología forense" (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Internacional de Toxicología Forense, Uruguay

Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México
Palabras Clave: Transportadores de eflujo Epilepsia Inmunohistoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: TIAFT (Asociación Internacional de Toxicología Forense), Uruguay

9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT - Curso "Cocaínas fumables y aspectos conexos" (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Internacional de Toxicología Forense, Uruguay

Congreso Anual del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia, México

Palabras Clave: Epilepsia

Áreas de conocimiento:

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

Disolución y Bioequivalencia (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: American Association of Pharmaceutical Sciences - Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Programa Pasantías en el Exterior CSIC convocatoria 2012, México

Palabras Clave: Transportadores de eflujo Epilepsia Modelos animales

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de Investigación Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Programa Pasantías en el Exterior CSIC convocatoria 2012, México

Palabras Clave: Transportadores de eflujo Epilepsia Microdialisis cerebral Modelos animales

Neurofarmacología

Áreas de conocimiento:

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

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

II Congreso Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia (2012)

Tipo: Congreso

Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social (2012)

Tipo: Otro

Palabras Clave: Transportadores de eflujo Epilepsia Modelos animales

Áreas de conocimiento:

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

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

Simposio Internacional de Epilepsia (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: GENIAR, Uruguay

Palabras Clave: Epilepsia

Áreas de conocimiento:

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

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

I Simposio Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: FEFAS (Federación Farmacéutica Sudamericana), Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Pasantía realizada en la Cátedra de Control de Calidad de medicamentos, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química UdelaR - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

XIII Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: OFIL, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

XI Jornadas de Farmacia Hospitalaria 2005 (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: OFIL, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Toxicología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha)

Investigador Grado 3 PEDECIBA-Área Química, 20 horas semanales

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2016 - a la fecha)

Asistente del Área Farmacología-Departamento ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Farmacología del Sistema endocannabinoide (07/2018 - a la fecha)

El sistema endocannabinoide (SEC) se constituye por un complejo sistema de señalización endógena ampliamente distribuido en el organismo de mamíferos, interviniendo en diversas vías metabólicas regulando la fisiología celular. Como todo sistema metabólico endógeno, el sistema endocannabinoide está compuesto por receptores, ligandos endógenos o endocannabinoides, enzimas responsables de la síntesis e inactivación de los mismos, vías de señalización intracelular y sistemas de transporte. La farmacología cannabinoide presenta alta complejidad por la amplia distribución de sus componentes y características particulares. El modo de acción de los endocannabinoides es parácrino y autócrino, y posiblemente también endócrino. Tienen efectos en procesos fisiológicos centrales y periféricos, como el hambre e ingesta de alimentos, sensación de dolor agudo y crónico, inflamación aguda y crónica, estado anímico, transmisión sináptica, neuroprotección, control motor, memoria y aprendizaje, ansiedad, miedo, desarrollo neuronal, acción hormonal, función cardiovascular, respiratoria y reproductiva, entre otros. Los cannabinoides son sustancias químicas que actúan en receptores cannabinoides específicos. Los fitocannabinoides son producidos por la planta Cannabis Sativa e Indica, la cual posee más de 100 cannabinoides, siendo los más estudiados el Δ^9 -tetrahydrocannabinol (THC) y cannabidiol (CBD). Los endocannabinoides, anandamida y 2-araquidonilglicerol (2-AG), son lípidos de señalización que activan receptores CB1 y CB2, ambos acoplados a proteína G, así como otros receptores como los TRPV1 (receptor de potencial transitorio V1), receptores activados por proliferadores de peroxisomas (PPARs), la subunidad $\alpha 1$ del receptor de glicina y la subunidad $\beta 2$ del receptor GABA-A. El primer receptor específico para THC descubierto fue denominado receptor de cannabinoides tipo 1 o CB1. El segundo receptor cannabinoide, CB2, fue identificado por clonación y estructuralmente presenta diferencias al precedente en la secuencia de aminoácidos y en su distribución en los tejidos del cuerpo. Ambos receptores transmembrana están compuestos por siete dominios, siendo el dominio amino-terminal extracelular, y el intracelular carboxilo-terminal. El receptor CB1 está localizado en órganos periféricos (músculo, hígado, tracto gastrointestinal, amígdalas, corazón, órganos reproductivos, terminales sinápticas simpáticas) y sistema nervioso central, siendo que allí es el receptor acoplado a proteína G más abundante. El receptor CB2 se expresa en células del sistema inmune, corazón, endotelio, hueso, hígado y páncreas. Entender los potenciales riesgos y beneficios del uso medicinal de cannabinoides apremia en un momento en el que Uruguay y el mundo se encuentran en el camino de su regulación, y donde ahondan los debates con falta de evidencia científica, que dejan al médico veterinario desprovisto de información para toma de decisiones. La literatura específica para el tratamiento del dolor crónico en medicina veterinaria es escasa, y cuando se refiere a estudios controlados con uso de cannabinoides es casi nula, por lo que urgen nuevas investigaciones para la mejora de la calidad de vida de los animales con cuadros de dolor crónico. Estos motivos determinan la necesidad de estudiar el posible poder analgésico de cannabinoides en perros con dolor crónico, correlacionando y modelando los datos farmacodinámicos (analgesia y efectos adversos) con su perfil farmacocinético (PKPD).

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Farmacología Veterinaria, Integrante del equipo

Equipo: Silvana ALVARIZA, Nadia CROSIGNANI OUTEDA, Sosa S, Matias E

Palabras clave: Cannabinoides Farmacocinética Farmacodinamia Sistema endocannabinoide

Terapéutica e inocuidad alimentaria del uso racional de antimicrobianos y antiparasitarios (10/2016 - a la fecha)

El objetivo principal de esta línea de investigación es la optimización de recursos de equipamiento y a la integración en la formación de RRHH en el área de salud animal. Para esto se pretende implementar estrategias de monitoreo de medicamentos, estudios farmacocinéticos, biodisponibilidad, bioequivalencia y depleción de residuos.

Aplicada
5 horas semanales
Facultad de Veterinaria, Area Farmacología , Integrante del equipo
Equipo: SUAREZ G , PERRETTA A , MESTORINO N
Palabras clave: Antimicrobianos Relación PKPD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Farmacocinética de la amitriptilina oral en equinos (03/2017 - a la fecha)

Por su uso en actividades deportivas y de trabajo, los equinos son una especie propensa a sufrir dolores crónicos articulares que además de disminuir su performance, afecta su calidad de vida. Existe poca literatura en lo que se refiere al tratamiento antálgico crónico en equinos, con evidente falta de investigación en el área. En la mayoría de patologías con dolor crónico, como osteoartritis, los analgésicos no esteroideos proveen de cierto grado de analgesia, sin embargo no serán suficientes para el tratamiento antálgico y pueden desencadenar efectos no desables como gastritis. La amitriptilina es un antidepresivo tricíclico, que ejerce su efecto por inhibir la recaptación tanto de serotonina como de noradrenalina, lo que tendrá efecto tanto antidepresivo como en vías asociadas al dolor. Tanto la noradrenalina como la serotonina están relacionadas en la regulación de las vías nociceptivas a diferentes niveles de la transmisión dolorosa. Los antidepresivos tricíclicos, como la amitriptilina, actúan en el control endógeno del dolor aumentando el umbral nociceptivo por acción en los tractos espinales descendentes. Este proyecto pretende determinar el perfil farmacocinético de la amitriptilina en equinos por vía oral y su correlación con parámetros farmacodinámicos para estudio de seguridad de su uso y posterior análisis de los datos PK/PD por metodos farmacométricos poblacionales.

Aplicada
4 horas semanales
Facultad de Veterinaria, Area Farmacología , Integrante del equipo
Equipo: CROSIGNANI N , SUAREZ G , RECCHI L
Palabras clave: Farmacocinética Relación PKPD

Estudios Farmacocinético-Farmacodinámicos (PK-PD) y ambiental de antihelmínticos en rumiantes (10/2016 - a la fecha)

En el contexto actual de la resistencia antihelmíntica en el Uruguay, se plantean realizar estudios farmacológicos, toxicológicos, ambientales y de ajuste de dosis de antiparasitarios, que determinen el impacto farmacológico sobre el huésped (animal), ambiente y el efecto antihelmíntico (parásito). El objetivo de la presente línea de investigación es establecer la bioequivalencia de nuevas alternativas farmacotécnicas y caracterizar el comportamiento farmacocinético, farmacodinámico y Toxicidad de antiparasitarios mediante el estudio de modelos PKPD.

Aplicada
10 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: SUAREZ G , P GONZÁEZ , D ROBAINA , V BIANCHINOTTI
Palabras clave: Relación PKPD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

DOCENCIA

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (10/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacología básica, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología veterinaria
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología veterinaria

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (10/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacología Clínica, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Doctorado en Salud Animal (07/2017 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de actualización en anestesiología en Medicina Veterinaria, 24 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacocinética veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología veterinaria

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 10/2016)

Química Farmacéutica Dpto de Toxicología ,24 horas semanales

Desempeño de actividades en el Laboratorio de Toxicología, que funciona en el marco de un convenio con la Unidad de Monitoreo de Medicamentos del H de C (Dpto de Laboratorio Clínico, FdeMed y Facultad de Química). Se desarrollan tareas de investigación, desarrollo, validación de técnicas analíticas y gestión de antídotos

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2013 - 09/2016)

Asistente de Biofarmacia y Terapéutica ,20 horas semanales

Desempeño de funciones en la Unidad de Monitoreo de Medicamentos (UMM) del Hospital de Clínicas. La Unidad de Monitoreo de Medicamentos fue creada por convenio entre las Facultades de Química y Medicina, por medio de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia (actualmente Área de Biofarmacia y Terapéutica del Dpto de Ciencias Farmacéuticas) y el Dpto. de Laboratorio Clínico con la reciente incorporación del Dpto de Toxicología de la Facultad de Medicina. En la UMM se desarrollan actividades asistenciales, trabajando en la optimización de las terapias farmacológicas en tratamientos antiepilépticos, inmunosupresores, antibióticos, entre otros; mediante la medición de las concentraciones de los fármacos involucrados en diferentes fluidos biológicos. Se desarrollan a su vez tareas de docencia e investigación que involucran a ambas facultades.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2010 - 09/2013)

Ayudante de Biofarmacia y Terapéutica ,25 horas semanales

Desempeño de funciones en la Unidad de Monitoreo de Medicamentos (UMM) del Hospital de Clínicas. La Unidad de Monitoreo de Medicamentos fue creada por convenio entre las Facultades de Química y Medicina, por medio de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia (actualmente Área de Biofarmacia y Terapéutica del Dpto de Ciencias Farmacéuticas) y el Dpto. de Laboratorio Clínico con la reciente incorporación del Dpto de Toxicología de la Facultad de Medicina. En la UMM se desarrollan actividades asistenciales, trabajando en la optimización de las terapias farmacológicas en tratamientos antiepilépticos, inmunosupresores, antibióticos, entre otros; mediante la medición de las concentraciones de los fármacos involucrados en diferentes fluidos biológicos. Se desarrollan a su vez tareas de docencia e investigación que involucran a ambas facultades.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2009 - 12/2009)

Ayudante de Biofarmacia y Terapéutica ,15 horas semanales

Proyecto: Edición de Guía de Farmacocinética, dirigido por la Prof. Adjunt. Dra. Q.F. Rosa Eiraldi, con financiamiento de la Comisión Sectorial de Enseñanza. Departamento CIENFAR, Facultad de Química. Universidad de la República

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (02/2009 - 06/2009)

Ayudante Honorario ,20 horas semanales

Ayudante honoraria en los prácticos de los cursos de Monitoreo Terapéutico de Medicamentos, Biodisponibilidad y Bioequivalencia y Farmacoterapia II, materias electivas del Plan 2000 de la carrera de Químico Farmacéutico y de Diploma de Especialización en Farmacia Hospitalaria.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (09/2006 - 12/2007)

Ayudante de Farmacología y Biofarmacia ,25 horas semanales

Participación en el área farmacotécnica en el desarrollo y análisis de productos en el marco del Proyecto de CSE Integración de la Enseñanza en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas"

Participación en el equipo de docentes investigadores a cargo del Proyecto de la CSE Integración de la Enseñanza en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Química, Universidad de la República. En el área de Farmacocinética, participación en el desarrollo del curso regular. incluyendo asistencia en el práctico de ejercicios, propuesta y corrección de las pruebas escritas y dictado de la clase teórica de Fórmulas Farmacéuticas de Liberación Modificada. En el área farmacotécnica, participación en las clases del curso práctico relacionadas al Proyecto de CSE Integración de la Enseñanza en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Monitoreo Terapéutico de Medicamentos (02/2010 - 09/2016)

Se trabaja en el seguimiento de tratamientos farmacológicos instaurados en pacientes, mediante la determinación de concentraciones de los fármacos en diferentes fluidos biológicos (sangre, plasma, saliva, Líquido cefalorraquídeo).

Aplicada

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FAGIOLINO P , VAZQUEZ M , C MALDONADO , GUEVARA N

Areas de conocimiento:

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

Influencia del Efecto Autoinductivo/Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de los Medicamentos (05/2010 - 12/2014)

Se estudian aspectos básicos de la cinética de fármacos que al inducir o inhibir su metabolismo sistémico y/o presistémico y transportadores de eflujo de los que son sustratos, dan origen a cinéticas no lineales de diferentes tipos Este fenómeno hace que no solamente sea difícil el ajuste posológico en terapias farmacológicas tan sensibles como la antiepiléptica, sino que podría dar lugar a refractariedad a dichos tratamientos

Fundamental

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FAGIOLINO P , VAZQUEZ M , C MALDONADO , IBARRA M

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vigilancia intensiva de formulaciones orales de difenilhidantoína en el escenario clínico (07/2012 - a la fecha)

5 horas semanales

Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia (CEBIOBE)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: FAGIOLINO P, VAZQUEZ M (Responsable), C MALDONADO, IBARRA M

Areas de conocimiento:

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

Ensayo Clínico para Demostrar la Inducción de Transportadores de Membrana en la Respuesta Farmacocinética no Lineal y en el Desarrollo de Tolerancia a la Respuesta Antiepiléptica Durante Tratamientos Crónicos con Fenitoína (04/2012 - 05/2014)

Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) que tuvo como co-responsables a los estudiantes de Doctorado en Química Q.F. Silvana Alvariza y Q.F Manuel Ibarra. El mismo tuvo como objetivo demostrar la influencia de la inducción de transportadores de eflujo como Pgp y MRP2 durante el tratamiento crónico con Fenitoína (PHT) y como este fenómeno determinaría su comportamiento farmacocinético e influiría en el desarrollo de tolerancia a su actividad anticonvulsivante. Se realizaron ensayos clínicos de los que participaron voluntarios sanos que fueron sometidos dos tratamientos alternativos de administración de PHT que manteniendo la misma velocidad de entrada lograron instalar distintos estados de sobreexpresión de transportadores lo cual fue verificado con el monitoreo conjunto de concentraciones plasmáticas y salivales. Este proyecto fue desarrollado en el Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos (CEBIOBE). Durante esta investigación se obtuvieron datos de gran relevancia que nos permitieron caracterizar el rol fundamental del efecto de la recirculación enterohepática en la cinética no lineal de PHT y proponer nuevos esquemas terapéuticos que potencien el efecto de la droga y ayuden a disminuir la aparición de la farmacoresistencia a la terapia antiepiléptica.

15 horas semanales

Facultad de Química, CIENFAR-CEBIOBE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: IBARRA M (Responsable), ALVARIZA S (Responsable), FAGIOLINO P (Responsable)

Palabras clave: Transportadores de eflujo Respuesta no lineal

Areas de conocimiento:

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

Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos (09/2009 - 12/2010)

15 horas semanales

Facultad de Química- Area de Biofarmacia y Terapéutica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: FAGIOLINO P (Responsable), VAZQUEZ M, R EIRALDI, C MALDONADO

Palabras clave: Transportadores de eflujo Epilepsia

Guía de Farmacocinética (06/2009 - 12/2009)

El objetivo de este proyecto fue elaborar una Guía de Farmacocinética como instrumento de apoyo a los estudiantes del curso de Farmacocinética y Biofarmacia, para su propia formación como profesionales de la salud desde una posición activa, responsable y crítica, integrando las matemáticas, los conocimientos de fisiología humana, la fisicoquímica de los fármacos, y su aplicación a la terapéutica racional. Se buscó asimismo la integración de aspectos cualitativos, cuantitativos y ejemplos clínicos que ilustren sobre las etapas de: Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo, Excreción de los fármacos, bajo distintas modalidades de administración de los medicamentos.

15 horas semanales

Facultad de Química-Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FAGIOLINO P , R EIRALDI (Responsable) , C BENTANCUR, ALVARIZA S

Palabras clave: Farmacocinética Educación

Areas de conocimiento:

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

Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos (01/2007 - 12/2009)

Cooperación internacional Uruguay-Argentina

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FAGIOLINO P (Responsable) , VAZQUEZ M , RUIZ E , GONZÁLEZ G , VOLONTÉ G (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Química Farmacéutica (03/2014 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Farmacoterapia II, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (08/2007 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Farmacocinética y Biofarmacia, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria (02/2010 - a la fecha)

Técnico nivel medio

Asistente

Asignaturas:

Nociones de Farmacología del Sistema Nervioso Central, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Farmacia Hospitalaria

Especialista en Farmacia Hospitalaria (03/2009 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Aplicaciones al Monitoreo Terapéutico de Medicamentos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria (05/2011 - a la fecha)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Teóricos correspondientes al Módulo II y Módulo IV, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (09/2011 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

"Introducción a la Farmacocinética y Biofarmacia" Curso de Introducción al Medicamento, 1 horas,

Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (10/2014 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Farmacoterapia I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2009 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

MONITOREO TERAPEUTICO DE MEDICAMENTOS, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (03/2009 - 05/2011)

Grado

Asistente

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Hospital de Clínicas- UdelaR (11/2014 - 11/2014)

Nociones Básicas para desempeñarse en un laboratorio de diagnóstico e investigación en biomedicina

6 horas semanales

PASANTÍAS

(08/2013 - 09/2013)

Centro Médico Nacional Siglo XXI - Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de investigación en enfermedades neurológicas

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2012 - 06/2012)

Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Laboratorio de Neurofarmacología

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2012 - 05/2012)

Centro Médico Nacional Siglo XXI - Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de investigación en enfermedades neurológicas

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(01/2012 - 02/2012)

Centro Médico Nacional Siglo XXI - Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de investigación en enfermedades neurológicas

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante docente en la Comité de ética en el uso de animales (12/2014 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Representante del Dpto. CIENFAR en el Grupo de trabajo para la implementación de cursos a distancia (05/2015 - a la fecha)

Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Son numerosos los ejemplos de drogas cuya administración crónica es capaz de modificar su comportamiento farmacocinético. Estas sustancias pueden mostrar cambios en sus perfiles de concentraciones plasmáticas a través del tiempo o bien pueden provocar que las concentraciones halladas en este fluido pierdan correlación con las cantidades presentes a nivel de la biófase, verdaderos causantes de los efectos farmacológicos.

Es sabido que la existencia de enzimas como las de la familia del Citocromo P450 y de transportadores de eflujo (P-gp, mrp1, mrp2) situados a lo largo del intestino y en el hígado juegan un importante rol en el clearance y biodisponibilidad de distintas drogas, pudiendo determinar la extensión de la absorción, distribución y velocidad de eliminación de sus moléculas sustrato. Además, muchas de estas drogas, son inductoras o inhibidoras de la síntesis, expresión o actividad de estas proteínas dando lugar a diferentes tipos de no linealidades entre la concentración del fármaco y la dosis administrada.

En el transcurso de la investigación desarrollada en el marco de mi tesis de doctorado, se profundizó en el estudio de interrogantes básicas sobre la farmacocinética de las drogas, especialmente en fármacos anticonvulsivantes, que presentan estas características, colaborando con la optimización de su uso en la terapia farmacológica.

A partir de mi ingreso al Área de Farmacología de la Facultad de Veterinaria, comienzo a trabajar en la caracterización del comportamiento de fármacos antiparasitarios, el impacto de sus asociaciones en la terapéutica y la integración de aspectos farmacológicos y parasitológicos en la terapéutica veterinaria.

Otra línea de trabajo desarrollada en Área es la terapia farmacológica antialgica, con énfasis en la relación Farmacocinética/Farmacodinámica (PK/PD) de diferentes fármacos utilizados en la terapia multimodal del dolor crónico para pequeños animales y equinos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Role of CYP2C9, CYP2C19 and EPHX Polymorphism in the Pharmacokinetic of Phenytoin: A Study on Uruguayan Caucasian Subjects (Completo, 2017)

GUEVARA N, C MALDONADO, M URÍA, RAQUEL GONZÁLEZ, IBARRA M, Silvana Alvariza, ANTONELLA CAROZZI, CARLOS AZAMBUJA, FAGIOLINO P, VAZQUEZ M
Pharmaceuticals, 2017

Palabras clave: Farmacogenética

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14248247

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

Scopus

Different phenytoin oral administration regimens could modify its chronic exposure and its saliva/plasma concentration ratio (Completo, 2015)

Silvana Alvariza , IBARRA M , VAZQUEZ M , FAGIOLINO P

Journal of Medical and Pharmaceutical Innovation, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23478136

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

Silvana Alvariza , FAGIOLINO P , VAZQUEZ M , IRIS , SANDRA OROZCO

Pharmacological Reports, v.: 66 p.:946 - 951, 2014

Palabras clave: Phenytoin Efflux transporter Pharmacokinetic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17341140

Scopus WEB OF SCIENCE™

Skin Reactions Associated to Phenytoin Administration: Multifactorial Cause (Completo, 2014)

VAZQUEZ M , FAGIOLINO P , Silvana Alvariza , IBARRA M , C MALDONADO , RAQUEL GONZÁLEZ , AMALIA LABORDE , MANUEL URÍA , ANTONELLA CAROZZI , CARLOS AZAMBUJA

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

Palabras clave: reacciones cutáneas, fenitoína, arenóxido

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 2167065X

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

Hyperammonemia associated with valproic acid concentrations (Completo, 2014)

VAZQUEZ M , FAGIOLINO P , C MALDONADO , OLMOS I , IBARRA M , Silvana Alvariza , GUEVARA N , MAGALLANES L , OLANO I

Biomedical Research, v.: 2014 2014

Palabras clave: Pharmacokinetics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0970938X

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

VAZQUEZ M , RAVERA E , FAGIOLINO P , REIRALDI , C MALDONADO , Silvana Alvariza , GUEVARA N , MAGALLANES L

Revista Cubana de Farmacia (E), v.: 48 1 , 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15612988

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

Scopus

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

FAGIOLINO P, VAZQUEZ M, Silvana Alvariza, C MALDONADO, IBARRA M, OLANO I
Frontiers in Bioscience, v.: 16, p.:387 - 396, 2014

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10939946

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Silvana Alvariza, FAGIOLINO P, VAZQUEZ M, ARGELIA ROSILLO DE LA TORRE, SANDRA OROZCO, LUISA ROCHA

Epilepsy Research, v.: 107 p.:51 - 55, 2013

Palabras clave: Phenytoin Efflux transporter

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09201211

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2013.05.002)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920121113002283>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Time-Dependent and Concentration-Dependent Upregulation (Completo, 2011)

C MALDONADO, FAGIOLINO P, VAZQUEZ MARTA, R EIRALDI, Silvana Alvariza, C BENTANCUR, P ALVAREZ

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

Palabras clave: Efflux transporter induction, Saliva drug levels.

Áreas de conocimiento:

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

Biofarmacia

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

LIBROS

Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente (Participación, 2014)

Silvana Alvariza

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011359

Capítulos:

El sistema digestivo. La principal ruta de ingreso de sustancias

Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez

Página inicial 31, Página final 41

Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente (Participación, 2014)

Silvana Alvariza

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789974011359

Capítulos:

Bases fisiológicas de la integración, la regulación y la adaptación: sistemas nervioso y endócrino
Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez
Página inicial 59, Página final 83

Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente (Participación , 2014)

Silvana Alvariza
Número de volúmenes: 1
Edición: .
Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza, Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011359

Capítulos:
Bases fisiológicas de los sistemas que intervienen en disposición de los fármacos: sistemas circulatorio, urinario y respiratorio
Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez
Página inicial 41, Página final 59

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

FAGIOLINO P , VAZQUEZ M , SANDRA OROZCO , C MALDONADO , Silvana Alvariza , IRIS FERIA , IBARRA M , LUISA ROCHA
Edición: .
Editorial: Springer Science + Business media,
Palabras clave: Pharmacoresistance Epilepsy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978146146464
<http://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-6464-8>

Capítulos:
CONTRIBUTION OF THE ANTIEPILEPTIC DRUG ADMINISTRATION REGIME IN THE DEVELOPMENT AND/OR ESTABLISHMENT OF PHARMACORESISTANT EPILEPSY
Organizadores: Luisa Rocha, Esper A. Cavalheiro editors
Página inicial 169, Página final 184

Guía de Farmacocinética (Libro publicado Texto integral , 2010)

Silvana Alvariza , C BENTANCUR , R EIRALDI , FAGIOLINO P
Número de volúmenes: 1000
Número de páginas: 139
Edición: .
Editorial: Colección de Publicaciones de Rectorado, Universidad de la República, Montevideo Uruguay
Tipo de publicación: Material didáctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974006591
La Guía de Farmacocinética se instrumenta en el marco del Programa de Mejora de la Calidad de la Enseñanza, modalidad Edición de Material Didáctico, convocatoria 2008 de Proyectos de la Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República

Producción técnica

PROCESOS

Técnica analítica para la determinación de Fenitoína y p-Hidroxifenitoína en plasma (2012)

Técnica Analítica
Silvana Alvariza , VAZQUEZ M

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social
Palabras clave: Farmacionética
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Desarrollo de Técnica Analítica para la detreminación de Concentraciones Salivales de Levetiracetam (2012)

Técnica Analítica
Silvana Alvariza , VAZQUEZ M

País: Uruguay
Proceso con aplicación productiva o social
Palabras clave: Monitoreo de Medicamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Desarrollo de Tecnica Analítica por HPLC para la Determinación de Concentraciones Plasmáticas de Paracetamol (2011)

Técnica Analítica
Silvana Alvariza , VAZQUEZ MARTA

País: Uruguay
Proceso con aplicación productiva o social
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 / Toxicología /

Desarrollo de Técnica Analítica por HPLC para la Determinación de Concentraciones Salivales de Fenitoína (2010)

Técnica Analítica
Silvana Alvariza , VAZQUEZ M

País: Uruguay
Proceso con aplicación productiva o social
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluación de Proyecto de Tesis de Maestría (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Facultad de Zootecnia e Ingeniería de Alimentos Universidad de San Pablo
Título del Proyecto: "Uso de los fitocannabinoides para el tratamiento antiálgico en perros (Cannis familiaris) con modelo de dolor crónico de osteoartrosis"

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (2016)

Perú
CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada MINEDU - Convocatoria 2015 (2015)

Perú
CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada - Convocatoria 2015 (2015)

Perú
CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

X Jornadas Técnicas Veterinarias 2017 (2017)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Veterinaria - Universidad de la República

JURADO DE TESIS

Doctor en Ciencias Veterinarias (2018)

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

Doctor en Ciencias Veterinaria (2016)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000 (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética clínica

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000 (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Capurro
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética clínica

OTRAS

Trabajo Experimental PE 2000 (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Claudio Chiaramelo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética
clínica

Trabajo Experimental Plan 2000 Carrera de Bioquímica Clínica (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Lucía Castellano
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética
clínica

Trabajo Experimental PE2000 (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Florencia Rocha
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética
clínica

Trabajo Experimental PE2000 Carrera de Químico Farmacéutico (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Federico Rosano
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética
clínica

Trabajo Experimental PE2000 (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Ramiro Texeira
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

Trabajo Experimental PE2000 (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Juliana Amarelle
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

Trabajo experimental PE 2000 (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Gabriela Diaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Monitoreo
Terapéutico de Medicamentos

Trabajo experimental PE 2000 (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Larralde
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Monitoreo
Terapéutico de Medicamentos

Trabajo experimental PE 2000 (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Ignacio Ithurrealde
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000 (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Selva Cairabú
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000 (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Guevara
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000 (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: María de los Angeles Blanco
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000 (2010)

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

Nombre del orientado: Noelia Goegan
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000 (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Nicolas De Mello
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Evaluación de las alternativas terapéuticas de Fluazuron en el control de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* mediante estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Diego Robaina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Farmacocinética Antiparasitarios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

Determinación de la Correlación de Delta 9-TETRAHYDROCANNABINOL (THC) en sangre y saliva de perros (*Cannis Familiaris*) (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Santiago Sosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Relacion PK/PD Toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología
Se realiza asesoramiento en las áreas y analítica (desarrollo y validación de técnica analítica e interpretación de resultados) y modelado PKPD.

Terapéutica antimicrobiana de la septicemia por *Aeromonas* móviles en el esturión siberiano (*Acipenser baerii*): farmacocinética-farmacodinamia (PKPD) y depleción tisular del florfenicol (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Producción Animal
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alejandro Perretta
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Antimicrobianos Relacion PK/PD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica
Asesoramiento en el desarrollo, validación de técnica analítica, análisis de datos e interpretación de resultados

GRADO

Estudio PK/PD de Amitriptilina administrada por vía oral en equinos (2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa de Tesis de grado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucciana Recci
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Farmacocinetica Relación PKPD Terapia antiálgica

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

32nd International Congress of Epilepsy (2017)

Congreso
HE ACTUAL MECHANISM BY WHICH PHENYTOIN DISPLAYS MICHAELIS-MENTEN KINETICS
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International League Against Epilepsy (ILAE)

Modelaje Farmacocinético/Farmacodinámico de Xilacina en equinos (2016)

Congreso
XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de TEMUCO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

X Congreso Uruguayo de Nefrología (2016)

Congreso
Monitoreo de niveles de vancomicina en pacientes en hemodiálisis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Nefrología
Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética clínica

25 Population Approach Group in Europe Meeting (2016)

Encuentro
Autoinduction of phenytoin hepatobiliary secretion as a mechanism for its nonlinear pharmacokinetics
Portugal
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Population Approach Group in Europe (PAGE)

III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2015)

Simposio
Inducción de transportadores de eflujo como causa de la farmacocinética no lineal y de la farmacorresistencia al tratamiento con fenitoína
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24

2das Jornadas de novedades terapéuticas (2014)

Otra

Reacciones cutáneas asociadas a la administración de fenitoína

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Departamento de Farmacología y Terapéutica- Facultad de Medicina

I Congreso latinoamericano de Toxicología Clínica y Analítica (2014)

Congreso

Skin reaction after phenytoin administration

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio Grande do Sul

Congreso Anual del Capitulo Mexicano de la Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia (2013)

Congreso

La administración crónica de fenitoína induce la sobreexpresión de los transportadores de eflujo en la rata

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia

Areas de conocimiento:

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

Autores: Silvana Alvariza, Marta Vázquez, Sandra Orozco, Iris feria, Pietro Fagiolino

Curso del Espacio Interdisciplinario de Química Clínica (EIQC) (2013)

Taller

Influencia del Efecto

Autoinductivo/Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de la Fenitoína

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2012)

Congreso

Circulación enterohepática de fenitoína como posible mecanismo para su cinética no lineal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2012)

Congreso

Uso de Omeprazol por Períodos Prolongados y Niveles de Magnesio en Sangre

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: De Mello N, Maldonado C. Alvariza S

II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (2012)

Congreso

Refractariedad al tratamiento farmacológico con fenitoína. Posibles mecanismos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Transportadores de eflujo Epilepsia Farmacocinética

Areas de conocimiento:

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

70th International Congress of FIP (2010)

Congreso

Energy Consuming Processes Governing Drug Distribution

Portugal

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Pharmaceutical Federation

Áreas de conocimiento:

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

Pietro Fagiolino, Marta Vázquez, Camilo Bentancur, Cecilia Maldonado, Manuel Ibarra, Silvana Alvariza, Rosa Eiraldi, Beatriz González, Lil Santiesteban, Leticia Caligaris

Jornadas Académicas del Diploma De Especialista en Farmacia Hospitalaria (2010)

Congreso

Influencia de Género en la Farmacocinética de la Carbamacepina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Primer Simposio Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia (2010)

Simposio

Guía de Farmacocinética y su Aplicación en la Enseñanza en el Departamento CIENFAR

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Áreas de conocimiento:

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

Presentación Oral de Poster Autores: Fagiolino P, Alvariza S, Bentancur C, Caligaris L, Eiraldi R, Fagiolino A, Hiriart M, Ibarra M, Imbriago Y, Maldonado C, Vázquez M.

Simposio Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia (2010)

Simposio

Influence of Gender on Carbamazepine Pharmacokinetics

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral del Poster Autores: Alvariza Silvana, Maldonado Cecilia, Vázquez Marta, Eiraldi Rosa, Fagiolino Pietro.

XII FEFAS 2008 (2008)

Congreso

Estudio de Biodisponibilidad Relativa en Saliva de dos formulaciones de Carbamazepina 200 mg,

Comparación con datos in vivo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Ruiz, Esperanza; Alvariza, Silvana; Conforti, Paula; Fagiolino, Pietro; Volonté, María G. Cátedra de Control de Calidad de Medicamentos, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata - Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Química, Universidad de la República Elaborado en base a los resultados obtenidos en el marco del Proyecto PDT Binacional con la República Argentina: Desarrollo de Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos

Conferencia Panamericana de Educación (2008)

Congreso

Proyecto de Integración de la Enseñanza en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Feferación Farmacéutica Sudamericana

Areas de conocimiento:

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

Autores: A. Ochoa; R. Eiraldi, P Fagiolino, O. Matin, M. Bardanca, C. Pascher, M Abud, A Hermida, M Vazquez, S. Alvariza, V. Perdomo, C. Bentancur, M. Morell, N González, B. Villamarin.

XIII Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria (2007)

Congreso

Comparación de Perfiles de disolución de Comprimidos de Carbamazepina Contenido 200 mg

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

Autores: Alvariza S; Ruiz E; Perdomo V; González N. Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Química, Universidad de la República Cátedra de Control de Calidad de Medicamentos, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata Poster elaborado en base a los resultados obtenidos en el marco del Proyecto PDT Binacional con la República Argentina Desarrollo de Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos.

66o Congress of FIP (2006)

Congreso

In vivo and in vitro assessment of multisource drug product interchangeability. Some controversial issues

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Pharmaceutical Federation

Areas de conocimiento:

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

Autores: Fagiolino P, Vázquez M, Villamarín B, Alvariza S

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	14
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Libros y Capítulos	5
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Procesos o técnicas	4
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Otras tutorías/orientaciones	14
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1

