



Curriculum Vitae

Silvana ALVARIZA

Actualizado: 30/11/2017



Publicado: 30/11/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: salvariza@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Lasplaces 1550 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 26284215

E-mail/Web: salvariza@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2014

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Influencia del Efecto Autoinductivo-Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocítica de la Fenitoína

Tutor/es: Pietro Fagiolino - Marta Vázquez

Obtención del título: 2014

Palabras clave: Farmacocinética; Transportadores de eflujo; Cinética no lineal

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

Grado

1999 - 2007

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 2008

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

08 / 2012 - 12 / 2012

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio

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

2011 - 2011	Farmacoterapia II Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia
03 / 2011 - 07 / 2011	Métodos Separativos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cromatografía; Química Analítica <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Analítica
08 / 2010 - 12 / 2010	Introducción a la Bioestadística (PRO.IN.BIO) Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Estadística <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
04 / 2010 - 06 / 2010	Cronofarmacia Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ritmos circadianos; Farmacocinética <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia
07 / 2007 - 07 / 2007	Curso Taller de "Estabilidad de Drogas y Medicamentos y Validación de Métodos Analíticos" Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de Métodos Analíticos
10 / 2006 - 10 / 2006	Correlaciones in vivo – in vitro para el desarrollo y evaluación de medicamentos", InterMed 2006 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bioequivalencia; Correlaciones In vivo - In Vitro <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Otras instancias

2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Congreso latinoamericano de Toxicología Clínica y Analítica <i>Institución organizadora:</i> Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT - Curso 'Cocaínas fumables y aspectos conexos' <i>Institución organizadora:</i> Asociación Internacional de Toxicología Forense , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT - Curso 'Relevancia del alcohol en toxicología forense' <i>Institución organizadora:</i> Asociación Internacional de Toxicología Forense , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 9no Congreso Regional Latinoamericano de TIAFT <i>Institución organizadora:</i> TIAFT (Asociación Internacional de Toxicología Forense) , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Anual del Capitulo Mexicano de la Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia <i>Institución organizadora:</i> Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia , México <i>Palabras clave:</i> Epilepsia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> II Congreso Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria <i>Institución organizadora:</i> OFIL , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de Farmacia Hospitalaria 2005</p> <p><i>Institución organizadora:</i> OFIL , Uruguay</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Foro internacional sobre uso médico y terapéutico del cannabis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Junta Nacional de Drogas, Ministerio de Salud Pública y UdelaR , Uruguay</p>
2013	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Disolución y Bioequivalencia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> American Association of Pharmaceutical Sciences - Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofarmacia</p>
2011	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio Internacional de Epilepsia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> GENIAR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epilepsia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Simposio Sudamericano de Farmacocinética y Biofarmacia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FEFAS (Federación Farmacéutica Sudamericana) , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia</p>
2013	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epilepsia; Transportadores de eflujo; Inmunohistoquímica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Programa Pasantías en el Exterior CSIC convocatoria 2012 , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> Epilepsia; Transportadores de eflujo; Modelos animales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Programa Pasantías en el Exterior CSIC convocatoria 2012 , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> Microdialisis cerebral; Epilepsia; Transportadores de eflujo; Neurofarmacología; Modelos animales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia</p> <p style="text-align: center;">Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación: Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas-Hospital de Especialidades- Centro Médico Nacional Siglo XXI- Instituto Mexicano del Seguro Social</p> <p><i>Institución organizadora:</i> México</p> <p><i>Palabras clave:</i> Transportadores de eflujo; Modelos animales; Epilepsia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia</p> <p style="text-align: center;">Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>

2008

Otros

Nombre del evento: Pasantía realizada en la Cátedra de Control de Calidad de medicamentos, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata
Institución organizadora: Facultad de Química UdeLaR - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

Áreas de actuación

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2016

Asistente del Área Farmacología-Departamento, (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales), Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

Desde: 03/2017

Investigador Grado 3 PEDECIBA-Área Química, (20 horas semanales), Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

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

Vínculos con la institución

09/2006 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante de Farmacología y Biofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

02/2009 - 06/2009, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Honorario, (20 horas semanales)

07/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante de Biofarmacia y Terapéutica, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

02/2010 - 09/2013, *Vínculo:* [Ayudante de Biofarmacia y Terapéutica, Docente Grado 1 Interino, \(25 horas semanales\)](#)

09/2013 - 09/2016, *Vínculo:* [Asistente de Biofarmacia y Terapéutica, Docente Grado 2 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

Actividades

02/2010 - 09/2016

Líneas de Investigación

Monitoreo Terapéutico de Medicamentos, Integrante del Equipo

05/2010 - 12/2014

Líneas de Investigación

Influencia del Efecto Autoinductivo/Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de los Medicamentos, Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Docencia, Grado

Farmacoterapia I, Invitado, Química Farmacéutica

03/2014 - Actual

Docencia , Grado

Farmacoterapia II , Invitado , Química Farmacéutica

09/2011 - Actual

Docencia , Grado

'Introducción a la Farmacocinética y Biofarmacia' Curso de Introducción al Medicamento , Invitado , Química Farmacéutica

03/2009 - Actual

Docencia , Grado

MONITOREO TERAPEUTICO DE MEDICAMENTOS , Invitado , Química Farmacéutica

08/2007 - Actual

Docencia , Grado

Farmacocinética y Biofarmacia , Invitado , Química Farmacéutica

03/2009 - 05/2011

Docencia , Grado

Asistente , Carreras de Facultad de Química

03/2009 - Actual

Docencia , Especialización

Aplicaciones al Monitoreo Terapéutico de Medicamentos , Invitado , Especialista en Farmacia Hospitalaria

05/2011 - Actual

Docencia , Pregrado

Teóricos correspondientes al Módulo II y Módulo IV , Invitado , Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria

02/2010 - Actual

Docencia , Técnico nivel medio

Nociones de Farmacología del Sistema Nervioso Central , Asistente , Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria

08/2013 - 09/2013

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

Pasantía de investigación

05/2012 - 06/2012

Pasantías , Centro de Investigación y Estudios Avanzados , Laboratorio de Neurofarmacología

Pasantía de investigación

04/2012 - 05/2012

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

Pasantía de investigación

01/2012 - 02/2012

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

Pasantía de investigación

11/2014 - 11/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Hospital de Clínicas- UdelaR

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

05/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Representante del Dpto. CIENFAR en el Grupo de trabajo para la implementación de cursos a distancia

12/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Representante docente en la Comité de ética en el uso de animales

07/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Evaluación de Biodisponibilidad y Bioequivalencia (CEBIOBE)
Vigilancia intensiva de formulaciones orales de difenilhidantoína en el escenario clínico , Integrante del Equipo

04/2012 - 05/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , CIENFAR-CEBIOBE
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 , Coordinador o Responsable

09/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química- Area de Biofarmacia y Terapéutica
Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos , Integrante del Equipo

06/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Departamento de Ciencias Farmacéuticas
Guía de Farmacocinética , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos , Integrante del Equipo

09/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - Departameno de Ciencias Farmacéuticas

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

[Vínculos con la institución](#)

07/2011 - 10/2016, Vínculo: Química Farmacéutica Dpto de Toxicología, No docente (24 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

10/2016 - Actual, Vínculo: Asistente del Área Farmacología-Departamento , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

Actividades

03/2017 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Farmacología
Farmacocinética de la amitriptilina oral en equinos , Integrante del Equipo

10/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria , Area Farmacología
Terapéutica e inocuidad alimentaria del uso racional de antimicrobianos y antiparasitarios , Integrante del Equipo

10/2016 - Actual

Líneas de Investigación
Estudios Farmacocinético-Farmacodinámicos (PK-PD) y ambiental de antihelmínticos en rumiantes , Integrante del Equipo

10/2016 - Actual

Docencia , Grado
Farmacología básica , Asistente , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

10/2016 - Actual

Docencia , Grado
Farmacología Clínica , Asistente , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

07/2017 - Actual

Docencia , Especialización
Curso de actualización en anestesiología en Medicina Veterinaria , Invitado , Doctorado en Salud Animal

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

[Vínculos con la institución](#)

Lineas de investigación

Título: Farmacocinética de la amitriptilina oral en equinos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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 métodos farmacométricos poblacionales.

Equipos: Nadia Crosignani(Integrante); Gonzalo Suarez(Integrante); Lucciana Recchi(Integrante)

Palabras clave: Farmacocinética; Relación PKPD

Título: Estudios Farmacocinético-Farmacodinámicos (PK-PD) y ambiental de antihelmínticos en rumiantes

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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.

Equipos: Gonzalo Suarez(Integrante); Patricia González(Integrante); Diego Robaina(Integrante); Vernadet Bianchinotti(Integrante)

Palabras clave: Relación PKPD

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

Título: Influencia del Efecto Autoinductivo/Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de los Medicamentos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se estudian aspectos básicos de la cinética de fármacos que al inducir o inhibir su metabolismo sistémico y/o presistémico y transportadores de flujo 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

Equipos: Pietro Fagiolino(Integrante); Marta Vazquez(Integrante); Cecilia Maldonado(Integrante); Manuel Ibarra(Integrante)

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

Título: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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).

Equipos: Pietro Fagiolino(Integrante); Marta Vazquez(Integrante); Cecilia Maldonado(Integrante); Natalia Guevara(Integrante)

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

Título: Terapéutica e inocuidad alimentaria del uso racional de antimicrobianos y antiparasitarios

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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.

Equipos: Gonzalo Suarez(Integrante); Alejandro Perretta(Integrante); Mestorino Nora(Integrante)

Palabras clave: Antimicrobianos; Relación PKPD

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

Proyectos

2012 - Actual

Título: Vigilancia intensiva de formulaciones orales de difenilhidantoína en el escenario clínico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pietro Fagiolino(Integrante); Marta Vazquez(Responsable); Cecilia Maldonado(Integrante); Manuel Ibarra(Integrante)

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

2007 - 2009

Título: Desarrollando Estrategias para el Fomento de la Innovación en Medicamentos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Descripción: Cooperación internacional Uruguay-Argentina

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pietro Fagiolino(Responsable); Marta Vazquez(Integrante); Esperanza Ruiz(Integrante); Nicolás González(Integrante); María Guillermina Volonté(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2009 - 2009

Título: Guía de Farmacocinética, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Pietro Fagiolino(Integrante); Rosa Eiraldi(Responsable); Camilo Bentancur(Integrante); Silvana Alvariza(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza - UdeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Farmacocinética; Educación

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

2009 - 2010

Título: Fenotipificación de transportadores de membrana como contribución al control de la variabilidad en la respuesta a los medicamentos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pietro Fagiolino(Responsable); Marta Vazquez(Integrante); Rosa Eiraldi(Integrante); Cecilia Maldonado(Integrante)

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

Palabras clave: Transportadores de eflujo; Epilepsia

2012 - 2014

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Manuel Ibarra(Responsable); Silvana Alvariza(Responsable); Pietro Fagiolino(Responsable)

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

Palabras clave: Transportadores de eflujo; Respuesta no lineal

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

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 biofase, 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GUEVARA N; C MALDONADO; M URÍA; RAQUEL GONZÁLEZ; IBARRA M; Silvana Alvariza; ANTONELLA CAROZZI; CARLOS AZAMBUJA; FAGIOLINO P; VAZQUEZ M
Role of CYP2C9, CYP2C19 and EPHX Polymorphism in the Pharmacokinetic of Phenytoin: A Study on Uruguayan Caucasian Subjects. Pharmaceuticals, 2017

Palabras clave: Farmacogenética

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

ISSN: 14248247 ; *DOI:* 10.3390/ph10030073



Completo

Silvana Alvariza; IBARRA M; VAZQUEZ M; FAGIOLINO P

Different phenytoin oral administration regimens could modify its chronic exposure and its saliva/plasma concentration ratio. Journal of Medical and Pharmaceutical Innovation, 2015

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 23478136

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Hyperammonemia associated with valproic acid concentrations. Biomedical Research, v.: 2014, 2014

Palabras clave: Pharmacokinetics

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 0970938X



Completo

FAGIOLINO P; VAZQUEZ M; Silvana Alvariza; C MALDONADO; IBARRA M; OLANO I

Antiepileptic drugs: Energy-consuming processes governing drug disposition. *Frontiers in Bioscience*, v.: 16, p.: 387 - 396, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10939946



SCOPUS

Completo

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

Chronic administration of phenytoin induces efflux transporter overexpression in rats. *Pharmacological Reports*, v.: 66, p.: 946 - 951, 2014

Palabras clave: Efflux transporter; Phenytoin; Pharmacokinetic

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17341140



SCOPUS

Completo

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

Skin Reactions Associated to Phenytoin Administration: Multifactorial Cause. *Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics*, v.: 32, 2014

Palabras clave: reacciones cutáneas, fenitoína, arenóxido

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

ISSN: 2167065X ; DOI: 10.4172/2167-065X.1000125



Completo

VAZQUEZ M; RAVERA E; FAGIOLINO P; R EIRALDI; C MALDONADO; Silvana Alvariza; GUEVARA N; MAGALLANES L
Experiencia Uruguaya en Atención Farmacéutica activa en la comunidad. *Revista Cubana de Farmacia (E)*, v.: 48, 1, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15612988 ; DOI: 10.4172/2329-6887.1000146

SCOPUS



Completo

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

Verapamil effect on phenytoin pharmacokinetics in rats. *Epilepsy Research*, v.: 107, p.: 51 - 55, 2013

Palabras clave: Phenytoin; Efflux transporter

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09201211 ; DOI: 10.1016

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



SCOPUS



Completo

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

Time-Dependent and Concentration-Dependent Upregulation. *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 del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

ISSN: 03262383

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

Silvana Alvariza; C BENTANCUR; R EIRALDI; FAGIOLINO P

Guía de Farmacocinética. 2010. Número de volúmenes: 1000, Nro. de páginas: 139,

Editorial: Colección de Publicaciones de Rectorado, Universidad de la República , Montevideo Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974006591;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la República, Comisión Sectorial de Enseñanza / Cooperación

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

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Silvana Alvariza

El sistema digestivo. La principal ruta de ingreso de sustancias" , 2014

Libro: Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente. v.: 1, p.: 31 - 41,

Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974011359;

Capítulo de libro publicado

Silvana Alvariza

Bases fisiológicas de los sistemas que intervienen en disposición de los fármacos: sistemas circulatorio, urinario y respiratorio , 2014

Libro: Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente. v.: 1, p.: 41 - 59,

Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974011359;

Capítulo de libro publicado

Silvana Alvariza

Bases fisiológicas de la integración, la regulación y la adaptación: sistemas nervioso y endócrino , 2014

Libro: Guía didáctica del Módulo II del Curso de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria: El medicamento y el paciente. v.: 1, p.: 59 - 83,

Organizadores: Rosa Eiraldi, Pietro Fagiolino, Marta Vazquez

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza , Montevideo

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

ISSN/ISBN: 9789974011359;

Capítulo de libro publicado

FAGIOLINO P; VAZQUEZ M; SANDRA OROZCO; C MALDONADO; Silvana Alvariza; IRIS FERIA; IBARRA M; LUISA ROCHA
CONTRIBUTION OF THE ANTI-EPILEPTIC DRUG ADMINISTRATION REGIME IN THE DEVELOPMENT AND/OR ESTABLISHMENT
OF PHARMACORESISTANT EPILEPSY , 2013

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

Organizadores: *Luisa Rocha, Esper A. Cavalheiro* editors

Editorial: *Springer Science + Business media*

Palabras clave: *Pharmacoresistance; Epilepsy*

Áreas del 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>

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

Silvana Alvariza; VAZQUEZ M

Desarrollo de Técnica Analítica para la detreminación de Concentraciones Salivales de Levetiracetam , 2012

Aplicación: SI

Palabras clave: *Monitoreo de Medicamentos*

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

Ciudad: /Uruguay

Técnica Analítica

Silvana Alvariza; VAZQUEZ M

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

Aplicación: SI

Palabras clave: *Farmacología*

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

Disponibilidad: *Restringida; Ciudad: /Uruguay*

Técnica Analítica

Silvana Alvariza; VAZQUEZ MARTA

Desarrollo de Técnica Analítica por HPLC para la Determinación de Concentraciones Plasmáticas de Paracetamol , 2011

Aplicación: SI

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología

Ciudad: /Uruguay

Técnica Analítica

Silvana Alvariza; VAZQUEZ M

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

Aplicación: SI

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

Ciudad: /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: *Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01*

Cantidad: *Menos de 5*

CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada - Convocatoria 2015

Cantidad: Menos de 5

CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada MINEDU - Convocatoria 2015

Cantidad: Menos de 5

CONCYTEC-FONDECYT-PERÚ

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000 , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Diaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000 , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Capurro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental PE 2000 , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Claudio Chiaramelo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental PE2000 , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Florencia Rocha

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental PE2000 Carrera de Químico Farmacéutico , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Federico Rosano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental Plan 2000 Carrera de Bioquímica Clínica , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lucía Castellano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental PE2000 , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ramiro Texeira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo Experimental PE2000 , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Juliana Amarelle

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Diaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Larralde

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Ithurralde

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Selva Cairabú

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Guevara

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María de los Angeles Blanco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Noelia Goegan

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo experimental PE 2000 , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Nicolas De Mello

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Robaina

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

Palabras clave: Farmacocinética; Antiparasitarios

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Santiago Sosa

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

Palabras clave: Relacion PK/PD; Toxicología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se realiza asesoramiento en las áreas y analítica (desarrollo y validación de técnica analítica e interpretación de resultados) y modelado PKPD.

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alejandro Perretta

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Producción Animal

Palabras clave: Relacion PK/PD; Antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y terapéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se asesora en el desarrollo, validación de técnica analítica e interpretación de los resultados

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

HE ACTUAL MECHANISM BY WHICH PHENYTOIN DISPLAYS MICHAELIS-MENTEN KINETICS , 2017

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 32nd International Congress of Epilepsy; *Nombre de la institución promotora:* International League Against Epilepsy (ILAE)

Congreso

Monitoreo de niveles de vancomicina en pacientes en hemodiálisis , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Uruguayo de Nefrología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Nefrología

Palabras clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

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

Congreso

XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Modelaje Farmacocinético/Farmacodinámico de Xilacina en equinos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Católica de TEMUCO

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

Congreso

Skin reaction after phenytoin administration , 2014

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso latinoamericano de Toxicología Clínica y Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio Grande do Sul

Congreso

La administración crónica de fenitoína induce la sobreexpresión de los transportadores de eflujo en la rata , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Congreso Anual del Capitulo Mexicano de la Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia; *Nombre de la institución promotora:* Liga Internacional de Lucha Contra la Epilepsia

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

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

Congreso

Refractariedad al tratamiento farmacológico con fenitoína. Posibles mecanismos , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética;

Palabras clave: Transportadores de eflujo; Epilepsia; Farmacocinética

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

Congreso

Circulación enterohepática de fenitoína como posible mecanismo para su cinética no lineal , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética;

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

Congreso

Uso de Omeprazol por Períodos Prolongados y Niveles de Magnesio en Sangre , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética;

Autores: De Mello N, Maldonado C. Alvariza S

Congreso

Energy Consuming Processes Governing Drug Distribution , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

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

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

Congreso

Influencia de Género en la Farmacocinética de la Carbamacepina , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Académicas del Diploma De Especialista en Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

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

Congreso

Estudio de Biodisponibilidad Relativa en Saliva de dos formulaciones de Carbamazepina 200 mg, Comparación con datos "in vivo" , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII FEFAS 2008; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Areas del 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"

Congreso

Proyecto de Integración de la Enseñanza en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Conferencia Panamericana de Educación; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Áreas del 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.

Congreso

Comparación de Perfiles de disolución de Comprimidos de Carbamazepina Contenido 200 mg , 2007

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria;

Áreas del 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”.

Congreso

In vivo and in vitro assessment of multisource drug product interchangeability. Some controversial issues , 2006

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 66o Congress of FIP ; *Nombre de la institución promotora:* International Pharmaceutical Federation

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

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

Simposio

Inducción de transportadores de eflujo como causa de la farmacocinética no lineal y de la farmacorresistencia al tratamiento con fenitoína , 2015

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

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

Simposio

Guía de Farmacocinética y su Aplicación en la Enseñanza en el Departamento CIENFAR , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

Áreas del 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

Influence of Gender on Carbamazepine Pharmacokinetics , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

Áreas del 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.

Taller

Influencia del Efecto Autoinductivo/Autoinhibitorio en la Respuesta Farmacocinética de la Fenitoína , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso del Espacio Interdisciplinario de Química Clínica (EIQC); *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Encuentro

Autoinduction of phenytoin hepatobiliary secretion as a mechanism for its nonlinear pharmacokinetics , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* 25 Population Approach Group in Europe Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Population Approach Group in Europe (PAGE)

Otra

Reacciones cutáneas asociadas a la administración de fenitoína , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 4

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2das Jornadas de novedades terapéuticas; Nombre de la institución promotora: Departamento de Farmacología y Terapéutica- Facultad de Medicina

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	14
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	9
Completo (Arbitrada)	9
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	4
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	4
Sin registro o patente	4
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	3
Evaluación de Proyectos	3
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	16
Docente adscriptor/Practicantado	2
Otras tutorías/orientaciones	14
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores