



SILVANA ALVARIZA

Dra. en Química

salvariza@fvet.edu.uy

Ruta 8 y Ruta 102
1903/2579

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 01/08/2023

Última actualización: 01/08/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Unidad de Farmacología y Terapéutica -
Departamento de Hospital y Clínicas Veterinarias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Sector Educación
Superior/Público
/ Unidad de Farmacología y Terapéutica - Departamento de Hospital y Clínicas Veterinarias
Dirección: Ruta 8 y Ruta 102
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (+598) 19032579 / 2579
Correo electrónico/Sitio Web: salvariza@fvet.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2010 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Areas 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y
Biofarmacia

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

PK-Sim - Hands on workshop at the IV RedIF Congress (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Facultad de
Farmacia , Brasil
16 horas

Palabras Clave: Modelado PBPK

Monolix, suite para el análisis PK/PD mediante modelos no lineales de efectos mixtos. (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Habana , Cuba
16 horas

Capacitación en e uso de PK-Sim (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Habana , Cuba
16 horas

Farmacometría y capacitación en el uso de nlmixR (04/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área de Biofarmacia y Terapéutica , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

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

NONMEM Workshop (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA , México
32 horas

Palabras Clave: Farmacocinética Framacometría

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la Farmacometría (11/2017 - 11/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Biofarmacia y Terapéutica - Área Farmacología , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Farmacocinética Framacometría NONMEM MONOLIX

Areas de conocimiento:

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

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

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

Farmacoterapia II (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
21 horas

Areas 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 , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: Cromatografía Química Analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Analítica

Cronofarmacía (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
21 horas

Palabras Clave: Ritmos circadianos Farmacionética

Areas 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 , 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

Congreso Iberoamericano de Farmacometría (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Iberoamericana de farmacometría - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Therapeutic Drug Monitoring & Pharmacometrics (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Farmacometría (RedIF), Brasil

Palabras Clave: Farmacometría Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Áreas de conocimiento:

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

28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Irlanda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

II Congreso de la Red Iberoamericana de Farmacometría (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Farmacometría -Universidad de La Habana, Cuba

Palabras Clave: Farmacometría Farmacocinética Farmacodinamia

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología, Farmacometría

Congreso Iberoamericano de Farmacometría (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Farmacometría - Universidad de Guadalajara, México

Palabras Clave: Farmacometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología, Farmacocinética y Biofarmacia, 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

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

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 /

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

I Congreso latinoamericano de Toxicología Clínica y Analítica (2014)

Tipo: Congreso

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

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 /

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 "Relevancia del alcohol en toxicología forense" (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: 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

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 /

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

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 /

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

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 /

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, Farmacocinética y Biofarmacia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Monitoreo terapéutico de medicamentos

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / PEDECIBA QUÍMICA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Investigador Grado 3 PEDECIBA-Área Química 20 horas semanales

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

Facultad de Veterinaria / Unidad de Farmacología y Terapéutica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Asistente de la Unidad de Farmacología y Terapéutica - Departamento de Clínicas y Hospital Veterinaria 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio farmacocinético y farmacodinámico de cannabis medicinal para el tratamiento antiálgico en perros (*Cannis familiaris*) con modelo de dolor crónico de osteoartritis. (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, el SEC 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. Tienen efectos en procesos fisiológicos centrales y periféricos, como el hambre, 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 (Ligresti et al., 2016). 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) (Landa et al., 2016). Los endocannabinoides, anandamida y 2-araquidonilglicerol 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), receptor de glicina y GABA-A. La activación de receptores CB1 resulta en inhibición retrógrada neuronal de la liberación de acetilcolina, dopamina, GABA, histamina, serotonina, glutamato, colecistokinina, D-aspartato, glicina y noradrenalina. Esto resulta en efectos antiinflamatorios, generando analgesia. Está probado, además, que estas sustancias actúan en receptores de serotonina 5-HT₃, componente de la neuromodulación del dolor a nivel del sistema nervioso central. La acción agonista en receptores CB2 también produce la liberación de neurotransmisores, disminuye la producción de mediadores algogénicos inflamatorios, disminuyendo así la estimulación nociceptiva periférica (Grotenhermen y Muller-Vahl, 2012). THC tiene acción agonista en receptores CB1 y CB2, ejerciendo efecto antiinflamatorio, antineoplásico, analgésico, relajante muscular, antiespasmódico, aumenta el apetito e inhibe las náuseas. Es además el componente psicoactivo de la planta. CBD es regulador alostérico de los receptores CB1 del SEC e interactúa indirectamente con el inhibiendo la recaptación e hidrólisis de anandamida. Posee propiedades antiinflamatorias, ansiolíticas, e inmunomoduladoras (Di Marzo y Pisticelli, 2015). La eficacia analgésica de los cannabinoides ha sido probada en pacientes con dolor neuropático (Berman et al., 2004), esclerosis múltiple, lesión medular y amputación (Wade et al., 2003). Blake et al. (2006) estudiaron el efecto analgésico de los cannabinoides en pacientes con artritis reumatoide, comprobando una mejora significativa en el nivel de dolor y en la calidad del sueño. En el caso de la medicina veterinaria la literatura específica para el tratamiento del dolor crónico es escasa y cuando se refiere al uso de cannabinoides casi nula, por lo que urgen investigaciones que apunten a la mejora de la calidad de vida de los animales con dolor crónico. Esta línea de investigación involucra el estudio del posible efecto analgésico de cannabinoides en perros con dolor crónico, correlacionando y modelando los datos farmacodinámicos (efectos terapéuticos y adversos) con su perfil farmacocinético (PK/PD).
Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Farmacología Veterinaria , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Cannabinoides Farmacocinética Farmacodinamia Sistema endocannabinoide

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

Monitoreo Terapéutico de drogas anticonvulsivantes y digoxina en pequeños animales (03/2017 - a la fecha)

Se realiza la medición de concentraciones de los fármacos mencionados en pacientes caninos y felinos. Fenobarbital y bromuro de potasio son fármacos antiepilépticos eficaces en el tratamiento de la epilepsia tanto humana como para la canina y felina. Debido a su estrecha ventana terapéutica, sus concentraciones plasmáticas deben monitoreadas para optimizar la terapia anticonvulsivante con estas drogas. En el caso de la digoxina, se trata de un fármaco utilizado en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca y otras enfermedades cardiovasculares, tanto tanto en medicina humana como veterinaria. Se trata de un fármaco de muy estrecha ventana terapéutico que en el caso de caninos suele mantenerse por cortos períodos de tiempo y en caso de cuadros graves debido a la muy frecuente aparición de efectos adversos graves, siendo muchas veces la única posibilidad de tratamiento debido a al alto precio de las alternativas terapéuticas. Buscamos entonces estrategias terapéuticas basadas en digoxina, un fármaco económicamente accesible, que posibilite brindar tratamiento a un mayor numero de pacientes. En ambos casos, el análisis de las concentraciones plasmáticas de estas drogas nos permitan identificar, mediante técnicas computacionales de análisis farmacocinético estadístico poblacional (análisis farmacométrico), covariables que afectan el comportamiento farmacocinético de estas drogas, y por lo tanto sus efectos farmacodinámicos, y que nos permiten diseñar el mejor esquema posológico para cada paciente

Aplicada

2 horas semanales

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

Equipo: Silvana Alvariza , SUAREZ, G. , Alejandro Benech , FEIJÓO, G.

Terapéutica e inocuidad alimentaria del uso racional de antimicrobianos y antiparasitarios (10/2017 - 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 area 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

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: V BIANCHINOTTI , SUAREZ G , P GONZÁEZ , D ROBAINA

Palabras clave: Relación PKPD

Areas de conocimiento:

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

- ?Caracterización del comportamiento farmacocinético/farmacodinámico de la morfina inyectable por vía subcutánea en perros (Canis familiaris)? (10/2019 - a la fecha)

La morfina es un fármaco opioide, agonista de los receptores ? (Pascoe, 2000) de gran utilidad para el tratamiento del dolor ya que su principal efecto en perros es la analgesia (KuKanich y Wiese,

2015; Pascoe, 2000; Wagner, 2009). Dentro de las vías de administración se destacan la vía intramuscular y subcutánea con una duración del efecto entre 3 - 4 horas y la intravenosa cuya duración del efecto depende del tiempo de infusión (Pascoe, 2000). Es importante destacar que, la duración del efecto antiálgico de la morfina antes descrito se basa en score de dolor subjetivo lo que se ha demostrado no ser del todo exacto (Reese y col., 2000). La corta duración del efecto antiálgico genera la necesidad de repetir la administración, haciendo necesaria la internación del paciente para su tratamiento analgésico. Por esto es necesario encontrar una manera para que el efecto sea más duradero en el tiempo y de fácil administración. La vía subcutánea podría entonces ser una opción para la administración de este analgésico en perros, ya que se ha encontrado con otros fármacos opioides el aumento del tiempo medio de residencia por ésta vía (Ingvast-Larsson y col., 2010).

Aplicada

8 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Unidad de Farmacología y Terapéutica , Coordinador o Responsable
Equipo: Virginia Barbieri , CROSIGNANI N. , Silvana ALVARIZA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal - Farmacología

Estudio de la eficacia de cannabinoides en el tratamiento de la atopía canina. (07/2019 - a la fecha)

La Dermatitis Atópica Canina es una enfermedad de alta prevalencia en la Medicina Veterinaria, existen diferentes factores que contribuyen a la inflamación de la piel y del prurito. Los caninos atópicos presentan áreas localizadas donde se manifiestan más el prurito, el cual puede ser cuantificado mediante unas escalas validadas, y que resultan frecuentemente refractarias a los tratamientos farmacológicos existentes en un porcentaje significativo de pacientes. Se ha reportado la presencia de receptores cannabinoides (CBR) en la piel sana se expresan en pieles sanas y su sobreexpresión en pieles atópicas, lo que sugiere que la alteración del sistema endocannabinoide podría ser importante para el desarrollo de numerosas enfermedades cutáneas, por lo que su modulación podría constituir un tratamiento posible para estas afecciones

Aplicada

4 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Unidad de Farmacología y Terapéutica , Coordinador o Responsable
Equipo: Erika Castroman , Nadia CROSIGNANI OUTEDA , Silvana ALVARIZA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Uso de Amitriptilina para el tratamiento del dolor crónico en equinos (03/2018 - 03/2020)

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 antiálgico 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 antiálgico y pueden desencadenar efectos no deseados 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 tanto en dosis única como estado estacionario, 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.

Aplicada

4 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Farmacología Veterinaria , Integrante del equipo
Equipo: Silvana Alvariza , CROSIGNANI N. , L. Recchi

Palabras clave: Relación PK/PD Terapia antiálgica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología veterinaria

Farmacocinética de la amitriptilina oral en equinos (11/2017 - 12/2019)

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 antiálgico 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Terapéutica antimicrobiana de la septicemia por *Aeromonas móviles* en el esturión siberiano (*Acipenser baerii*): farmacocinética-farmacodinamia (PKPD) y depleción tisular del florfenicol (04/2017 - 12/2021)

La terapéutica antimicrobiana es una constante en piscicultura a nivel mundial , existiendo escasa información nacional acerca de los aspectos específicos en el cultivo de peces no tradicionales. El uso irracional de antimicrobianos aparea grandes riesgos tanto de falla terapéutica como de presión de selección y aparición de resistencia bacteriana y de detección de residuos en productos de consumo. En nuestro país, el desarrollo de epizootias en el cultivo de esturión (principal piscicultura desarrollada en el Uruguay) ha sido enfrentado mediante el empleo de antimicrobianos no evaluados para la especie y/o fuera de las indicaciones posológicas realizadas por el fabricante o los entes reguladores (uso extra-rótulo). El Florfenicol (FLO) en particular es uno de los pocos antimicrobianos aprobados por la Food and Drugs Administration (FDA) de Estados Unidos y la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) para su uso en acuicultura y cuya eficacia contra las bacterias patógenas de peces aisladas en Uruguay ha sido comprobada. En nuestro país se ha empleado con éxito en el control de la septicemia por *Aeromonas móviles* en esturiones, la enfermedad infecciosa diagnosticada con mayor prevalencia en ésta piscicultura. El objetivo principal de este proyecto es caracterizar la relación farmacocinética/farmacodinamia (PK/PD) y la depleción tisular del FLO administrado por vía oral en peces juveniles de esturión siberiano (*Acipenser baerii*) mantenidos en condiciones de cultivo. Para ello se realizarán tratamientos seriados con FLO, variando tanto la posología (duración), como la temperatura ambiente del cultivo en diferentes situaciones experimentales. Conjuntamente, se evaluará el efecto terapéutico del FLO, ya sea mediante el empleo de modelos in vivo, como ex vivo e in vitro. Los resultados obtenidos permitirán recomendar esquemas terapéuticos en base a FLO contra las principales enfermedades bacterianas diagnosticadas en nuestro país, empleando un quimioterápico FDA y EMA; a la vez de generar respaldo farmacológico para el empleo de este antibiótico en organismos acuáticos de cultivo, tanto desde el punto de vista terapéutico como en el aspecto de la inocuidad y determinación del tiempo de espera del FLO en productos consumibles derivados del esturión (carne y caviar).

4 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Laboratorio de Farmacología Veterinaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvana Alvariza , SUAREZ, G. (Responsable) , Perretta A. , Mestorino N.

Palabras clave: Relación PK/PD Antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología

Estudio farmacocinético y farmacodinámico de fitocannabinoides para el tratamiento antiálgico en

perros (*Cannis familiaris*) con modelo de dolor crónico de osteoartritis (12/2018 - 11/2021)

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, el SEC 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. Tienen efectos en procesos fisiológicos centrales y periféricos, como el hambre, 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 (Ligresti et al., 2016). 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) (Landa et al., 2016). Los endocannabinoides, anandamida y 2-araquidonilglicerol 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), receptor de glicina y GABA-A. La activación de receptores CB1 resulta en inhibición retrógrada neuronal de la liberación de acetilcolina, dopamina, GABA, histamina, serotonina, glutamato, colecistocinina, D-aspartato, glicina y noradrenalina. Esto resulta en efectos antiinflamatorios, generando analgesia. Está probado, además, que estas sustancias actúan en receptores de serotonina 5-HT₃, componente de la neuromodulación del dolor a nivel del sistema nervioso central. La acción agonista en receptores CB2 también produce la liberación de neurotransmisores, disminuye la producción de mediadores algogénicos inflamatorios, disminuyendo así la estimulación nociceptiva periférica (Grotenhermen y Muller-Vahl, 2012). THC tiene acción agonista en receptores CB1 y CB2, ejerciendo efecto antiinflamatorio, antineoplásico, analgésico, relajante muscular, antiespasmódico, aumenta el apetito e inhibe las náuseas. Es además el componente psicoactivo de la planta. CBD es regulador alostérico de los receptores CB1 del SEC e interactúa indirectamente con el inhibiendo la recaptación e hidrólisis de anandamida. Posee propiedades antiinflamatorias, ansiolíticas, e inmunomoduladoras (Di Marzo y Pisticelli, 2015). La eficacia analgésica de los cannabinoides ha sido probada en pacientes con dolor neuropático (Berman et al., 2004), esclerosis múltiple, lesión medular y amputación (Wade et al., 2003). Blake et al. (2006) estudiaron el efecto analgésico de los cannabinoides en pacientes con artritis reumatoide, comprobando una mejora significativa en el nivel de dolor y en la calidad del sueño. En el caso de la medicina veterinaria la literatura específica para el tratamiento del dolor crónico es escasa y cuando se refiere al uso de cannabinoides casi nula, por lo que urgen investigaciones que apunten a la mejora de la calidad de vida de los animales con dolor crónico. Esta línea de investigación involucra el estudio del posible efecto analgésico de cannabinoides en perros con dolor crónico, correlacionando y modelando los datos farmacodinámicos (efectos terapéuticos y adversos) con su perfil farmacocinético (PK/PD). Proyecto financiado por CSIC Proyectos I+D convocatoria 2017.

15 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Farmacología Veterinaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvana Alvariza (Responsable), CROSIGNANI N. (Responsable), Carlos García, Sosa S, Matias E, MALANGA, A.

Palabras clave: Relación PK/PD Cannbinoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología veterinaria

Evaluación de las alternativas terapéuticas de Fluazuron en el control de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* mediante estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados (04/2017 - 12/2020)

En los sistemas pecuarios, la enfermedad parasitaria constituye uno de los problemas sanitarios que mayores pérdidas económicas origina. *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, garrapata común del ganado bovino, y las enfermedades que esta transmite, significan para el país una constante preocupación por las pérdidas directas e indirectas que ocasiona principalmente para el sector productivo. Su efecto directo está relacionado con el daño a las pieles por acción de las picaduras,

pérdida de sangre y el efecto de sus toxinas, lo cual incide negativamente sobre la ganancia de peso y producción de leche de animales infestados, mientras que su efecto indirecto está dado por la transmisión de agentes patógenos: Babesia bovis, Babesia bigemina y Anaplasma marginale, los cuales producen la baja en la condición física, mortalidad y altos costos destinados a su control. Fluazurón (FLU) es un ectoparasiticida de la familia de los benzoilfenilureas cuyo mecanismo de acción es la inhibición de la síntesis y depósito de quitina, lo que lleva a la deshidratación y muerte del parásito, desarrollado con la finalidad de controlar principalmente Rhipicephalus microplus. En nuestro país, FLU constituye una de las alternativas de control parasitario sobre cepas resistentes a los principales grupos químicos utilizados contra la garrapata. Existen para FLU escasos trabajos que caractericen su comportamiento farmacocinético y menos aún que integren aspectos farmacológicos y parasitológicos en condiciones de campo y con las formulaciones comercialmente disponibles. En nuestro mercado están presentes varias marcas comerciales, bajo diferentes formas farmacéuticas. Por otra parte, si bien existen trabajos que reportan un beneficio desde el punto de vista parasitológico con el uso combinado de FLU y fármacos pertenecientes a la familia de las lactonas macrocíclicas, para las cuales está referenciada la sobreexpresión de P-glicoproteína (P-gp) como mecanismo de resistencia parasitaria. Estos estudios no reportan la influencia de la asociación en la respuesta farmacocinética/farmacodinámica de ninguna de las dos drogas. El conocimiento del comportamiento cinético de los medicamentos en el caso de animales de producción es clave no solo para la optimización y éxito de la terapia antiparasitaria, sino en la correcta determinación de los tiempos de espera necesarios para disponer de sus productos derivados. Durante mi tesis de doctorado, que se centró en la influencia de la sobreexpresión de P-gp en la respuesta farmacocinética del anticonvulsivante fenitoína y su implicancia en el desarrollo de refractariedad terapéutica, realicé instancias de capacitación en el uso de técnicas de microdiálisis para la medición de concentraciones tisulares de fármacos, así como de técnicas inmunohistoquímicas para la determinación de expresión de proteínas a nivel de diferentes tejidos. Los métodos convencionales de determinación de tiempos de espera suponen el sacrificio secuencial de un importante número de animales para la determinación de concentraciones del fármaco en diversos tejidos. El uso de microdiálisis podría ser de gran utilidad para la determinación de residuos en los diversos tejidos, reduciendo el número de animales sacrificados. La optimización de esta técnica en bovinos podría hacerse extensiva para la determinación de residuos de una amplia gama de moléculas

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Laboratorio de Farmacología Veterinaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvana Alvariza , SUAREZ, G. , Robaina, D. , BIANCHINOTTI, VERNADET

Palabras clave: Antiparasitarios Farmacocinética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología veterinaria

DOCENCIA

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacología básica, 15 horas, Teórico-Práctico

Farmacología Clínica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Posgrado Facultad de Veterinaria (10/2016 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Farmacocinética y Farmacodinamia aplicada al uso racional de antimicrobianos, 16 horas, Teórico-Práctico

Farmacología aplicada al manejo de especies no tradicionales: Variabilidad farmacocinética en la traslocación de especies, 4 horas, Teórico-Práctico

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de la UdelaR en el Grupo AdHoc de Salud Humana y Animal (GASHA) de la Comisión Nacional para la Gestión del Riesgo (CGR) del Gabinete Nacional de Bioseguridad (09/2022 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

ACTIVIDAD HONORARIA

Grupo de Trabajo Sala Recreativa- Cuidados de Primera Infancia (09/2022 - a la fecha)

2 horas semanales

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

Facultad de Medicina / Departamento de Toxicología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Química Farmacéutica Dpto de Toxicología 24 horas semanales

Desempeñé 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, FMed y Facultad de Química). Se desarrollan tareas de investigación, desarrollo, validación de técnicas analíticas y gestión de antidotos

Escalafón: No Docente

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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) Trabajo relevante

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

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

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

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 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

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

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

Áreas 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

Áreas 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 hora,

Teórico

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 el 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: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

La utilización de medicamentos para lograr objetivos de eficacia y seguridad terapéutica no es sencilla. La forma farmacéutica, dosis y esquema posológico son factores que inciden en el resultado clínico del paciente y deben ser determinados de manera racional.

Gracias a mi formación doctoral y experiencia profesional en la Unidad de Monitoreo de Medicamentos (FQ-HC), me especialicé en el análisis farmacocinético/farmacodinámico y en farmacocinética clínica, evaluando cómo una adecuada exposición a distintos principios activos puede ser lograda con la mayor probabilidad considerando las características del fármaco, de la formulación y del paciente.

Mi principal contribución como docente de la Facultad de Veterinaria es el aporte de estos conocimientos en investigación, enseñanza y formación de recursos humanos. Hay mucho camino por recorrer en la optimización e individualización de posologías aplicadas en tratamientos farmacológicos tanto en pequeños animales como en equinos y animales de producción. En particular, la farmacocinética clínica ha sido escasamente aplicada con estos fines y representa una oportunidad de innovación y desarrollo.

Me integré a la Unidad de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Veterinaria para contribuir a sus capacidades de investigación, enseñanza y relacionamiento con el medio desde mi enfoque profesional. La integración multidisciplinaria ha contribuido a mi desarrollo como docente, me ha permitido establecer líneas de investigación independientes y participar activamente en la formación de recursos humanos, así como aportar mi experiencia al funcionamiento del laboratorio analítico y al relacionamiento del Laboratorio con el medio a través de diversas actividades.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Development and validation of UHPLC method for the determination of fluzaron in bovine tissues (Completo, 2023)

Cristian Valiante , Silvana Alvariza , Diego Robaina , Gonzalo Suarez
Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, v.: 11 2 , p.:346 - 353, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07194250
DOI: [l: https://doi.org/10.56499/jppres22.1548_11.2.346](https://doi.org/10.56499/jppres22.1548_11.2.346)

Scopus[®] [latindex](#)

Is the suckling period and application pattern relevant for fluzaron against tick infestation in cows and their suckling calves? (Completo, 2021)

SUAREZ, G. , Diego Robaina , Muela, A. , Saporiti Tatiana , Florencia Puigvert , Silvana Alvariza , Lucia Pareja
BMC Veterinary Research, v.: 17 375 , 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17466148
DOI: <https://doi.org/10.1186/s12917-021-03090-7>
<https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-021-03090-7>

Scopus[®]

Therapeutic equivalence of ivermectin 1% and two novel formulations combined of ivermectin 1% + fluzaron 12.5% for the control of Rhipicephalus (Boophilus) microplus in beef cattle from Uruguay (Completo, 2021)

Diego Robaina , Silvana Alvariza , SUAREZ, G.
Open Veterinary Journal, v.: 11 1 , p.:154 - 159, 2021
Palabras clave: Antiparasitarios Residuos en leche Rhipicephalus microplus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología y Terapéutica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22264485
DOI: [doi: 10.4314/ovj.v11i1.22.](https://doi.org/10.4314/ovj.v11i1.22)

Pharmacokinetic study of oral amitriptyline in horses (Completo, 2020)

Lucciana Recchi , Silvana Alvariza , BENECH A , Natalie Ruiz , ESTRADÉ, MARÍA JOSÉ , SUAREZ, G. , CROSIGNANI N.
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, v.: 43 4 , p.:381 - 384, 2020
Palabras clave: Farmaconetia farmacodinamia Terapia antiálgica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología, Farmacocinética, Farmacodinamia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13652885
DOI: [10.1111/jvp.12870](https://doi.org/10.1111/jvp.12870)

Scopus[®]

Bioequivalence of two novel formulations of ivermectin 1% combined with fluzaron 12.5% for subcutaneous administration in cattle (Completo, 2020)

Diego Robaina , Silvana Alvariza , SUAREZ, G.
Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, v.: 9 1 , p.:88 - 97, 2020
Palabras clave: Biodisponibilidad&Bioquivaencia Farmacometría Farmacocinética
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología, Farmacocinética, Farmacometría
ISSN: 07194250

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 URIA, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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) Trabajo relevante

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2014.06.007>

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 URIA, ANTONELLA CAROZZI, CARLOS AZAMBUJA

Clinical Pharmacology & 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 - India, 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 Uruguaya en Atención Farmacéutica activa en la comunidad (Completo, 2014)

VAZQUEZ M , RAVERA E , FAGIOLINO P , R EIRALDI , 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.: 1 6 , p.:387 - 396, 2014

Areas 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) Trabajo relevante

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

Areas 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)

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

Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

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

Latin American Journal of Pharmacy, v.: 30 5 , p.:908 - 912, 2011

Palabras clave: Efflux transporter induction, Saliva drug levels.

Areas 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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Comisión Sectorial de Enseñanza , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas 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
Publicado
Número de volúmenes: 1
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
Publicado
Número de volúmenes: 1
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) Trabajo relevante

FAGIOLINO P , VAZQUEZ M , SANDRA OROZCO , C MALDONADO , Silvana Alvariza , IRIS FERIA , IBARRA M , LUISA ROCHA
Publicado
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 (, 2010) Trabajo relevante

Silvana Alvariza , C BENTANCUR , R EIRALDI , FAGIOLINO P
Publicado
Número de volúmenes: 1000
Número de páginas: 139
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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Therapeutic drug monitoring of phenobarbital in saliva in epileptic dogs (2023)

Silvana Alvariza , Catherine Espinosa , Micaela Sturchio , Gimena Feijóo

Publicado

Resumen

Descripción: IV RedIF Congress 2022

Ciudad: Porto Alegre, Brasil

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Abstracts of the IV RedIF Congress 2022. Porto Alegre, Brazil, October, 5th to 7th, 2022.

Volumen: 51

Fascículo: 3

Página inicial: 1493

Página final: 1598

ISSN/ISBN: 0034-7418

Publicación arbitrada

Editorial: REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS QUÍMICO-FARMACÉUTICAS

Ciudad: Bogotá, Colombia

Development and validation of a physiologically based biopharmaceutics modeling to assess the bioequivalence of furosemide oral products in dogs (2023)

Cristian Valiante , María Luisa Rodríguez , Silvana Alvariza , Manuel Ibarra , Gonzalo Suárez

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV RedIF Congress 2022

Ciudad: Porto Alegre, Brasil

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Abstracts of the IV RedIF Congress 2022. Porto Alegre, Brazil, October, 5th to 7th, 2022. 51

Volumen: 51

Fascículo: 3

Página inicial: 1493

Página final: 1598

ISSN/ISBN: 0034-7418

Publicación arbitrada

Editorial: REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS QUÍMICO-FARMACÉUTICAS

Ciudad: Bogotá, Colombia

Medio de divulgación: Internet

Is the suckling period and application pattern relevant for Fluzuron efficacy against ticks in cows and their suckling calves? (2021) (2021)

SUAREZ, G. , Diego Robaina , Florencia Puigvert , A Muela , Silvana Alvariza , Lucia Pareja

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Ciudad: Dublin - Irlanda

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fluzuron

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Pharmacokinetics of xylazine in horses (2020)

Cristian Valiante , Silvana Alvariza , Nadia Crosignani , Stelio Luna, P.L. , Marcilla M , Magalhaes P , Barreto P , IBARRA M

Publicado

Resumen

Descripción: Iberoamerican Pharmacometrics Network Congress (RedIF 2019)

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Anales/Proceedings:Abstracts of 3th Iberoamerican Pharmacometrics Network Congress Havana, Cuba. November 28th-30th, 2019

Volumen:48

Fascículo: 2

ISSN/ISBN: 1909-6356

Publicación arbitrada

Editorial: Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas

Ciudad: Bogotá, Colombia

Palabras clave: Farmacometria

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.15446/rcciquifa](https://doi.org/10.15446/rcciquifa)

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/issue/view/5428>

Pharmacokinetics of methadone in horses (2020) (2020)

Silvana Alvariza , CROSIGNANI N. , IBARRA M , Pigato M , Stelio Luna, P.L. , Pimenta E , Torres B , Teresa Dalla Costa

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Iberoamerican Pharmacometrics Network Congress (RedIF 2019)

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Anales/Proceedings:Abstracts of 3th Iberoamerican Pharmacometrics Network Congress Havana, Cuba. November 28th-30th, 2019

Volumen:48

Fascículo: 2

ISSN/ISBN: 1909-6356

Publicación arbitrada

Editorial: Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas

Ciudad: Bogotá, Colombia

DOI: [10.15446/rcciquifa](https://doi.org/10.15446/rcciquifa)

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/issue/view/5428>

Producción técnica

PROCESOS

Desarrollo de Técnica Analítica por HPLC para la Determinación de Concentraciones Plasmáticas de Amitriptilina en equinos (2019)

Técnica Analítica

Silvana Alvariza , RECCHI L. , CROSIGNANI N.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricida

Proceso con aplicación productiva o social: Utilizada en elestudio PK/PD de la amitriptilina como herramienta terapéutica para el tratamiento del dolor crónico en equinos

Institución financiadora: Proyecto CIDEDEC, Facultad de Veterinaria, UdelaR

Medio de divulgación: Otros

Desarrollo de Técnica Analítica por HPLC para la Determinación de Concentraciones Tissulares de Fluazuron (2019)

Técnica Analítica

Cristian Valiante , Silvana Alvariza , SUAREZ, G.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Servicios brindado por la Unidad de Farmacología y Terapéutica
Institución financiadora: FUNDCIBA

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

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Estudio confirmatorio del tiempo de espera de Fluazuron en tejidos marcadores bovinos, luego de aplicada la formulación comercial SANIDHOR® DUO (2019) (2019)

Gonzalo SUAREZ VEIRANO , Silvana Alvariza , Diego Robaina , Venadet Bianchinotti

País: Uruguay
Idioma: Español
Nombre del proyecto: Caracterización de la terapéutica combinada de Ivermectina/Fluazurón en bovinos

Disponibilidad: Restricta
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Farmacocinética

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 ,
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 osteoartritis"

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Convocatoria Institucional de Investigación Científica 2023 de la Universidad de Guanajuato (2023)

México

Cantidad: Menos de 5

Programa de ayudantes de investigación CIDEA 2022 (2022)

Uruguay

Facultad de Veterinaria-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Programa de iniciación a la investigación CIDEA 2022 (2022)

Uruguay

Facultad de Veterinaria-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

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 PUBLICACIONES

REVISIONES

Veterinaria (Montevideo) (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ISSN: 03764362

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Evento interno RedIF 2021 (2021)

Revisiones
Brasil

Red Iberoamericana de farmacometría
Evaluación de Presentaciones Orales

X II Jornadas Técnicas Veterinarias 2019 (2019)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Veterinaria

X Jornadas Técnicas Veterinarias 2017 (2017)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Veterinaria - Universidad de la República

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a aspirantes para la provisión efectiva de un cargo docente Asistente Esc. G, G° 2, 20 horas semanales, para desempeñar funciones docentes en el Área de Farmacología de la Carrera de Veterinaria en el CENUR Litoral Norte Sede Salto (2021) (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Universidad de la República

Llamado a aspirantes para la provisión efectiva de un cargo docente Asistente Esc. G, G° 2, 20 horas semanales, para desempeñar funciones docentes en el Área de Farmacología de la Carrera de Veterinaria en el CENUR Litoral Norte Sede Salto (2019) (2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Veterinaria - CENUR - UdelaR
Exp. N° 311260-000226-19 Designación como integrante del Tribunal del respectivo llamado junto al Dr. José Venzal y al Dr. Gonzalo Suarez Concurso realiza en Nov. 2020

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 ,
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 /
Universidad de la República , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Eficacia de la terapia combinada con Cannabidiol 1.4% y ?9 Tetrahidrocannabinol 0.7% tópico y oclacitinib sistémico en perros con dermatitis atópica (2019 - 2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Farmacología y Terapéutica , Uruguay

Programa: Maestría en Salud Animal

Tipo de orientación: Cotutor (Silvana Alvariza , Nadia Crosignani)

Nombre del orientado: Erika Castroman

País: Uruguay

Palabras Clave: Farmacología Veterinaria Sistema endocannabinoide

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

La Dermatitis Atópica Canina (DAC) es una enfermedad de alta prevalencia en Medicina Veterinaria con gran impacto en la calidad de vida del animal. Existen diferentes factores que contribuyen a la inflamación de la piel y del prurito. La piel presenta receptores cannabinoideos (CBR) estos receptores (CBR) se expresan en pieles sanas y enfermas, lo que sugiere que la alteración del sistema cannabinoide podría ser importante para el desarrollo de numerosas enfermedades cutáneas. Se han identificado dos tipos de receptores para los endocannabinoideos: CB1R (receptor cannabinoide 1) y CB2R (receptor cannabinoide 2). Recientemente, Karsak et al. informaron que el sistema endocannabinoide podría estar implicado en la atenuación de la respuesta alérgica a los alérgenos de contacto. Existen varios regímenes antipruriginosos, pero demuestran con frecuencia una eficacia limitada. El presente estudio, mostró la eficacia de una formulación de CBD:THC en el alivio del prurito y mejora de eritemas en perros con DAC tratados concomitantemente con oclacitinib.

Estudio de disolución biorrelevante in vitro y modelado farmacocinético in silico de formulaciones de furosemide para terapia cardiovascular de administración oral en perros (2020 - 2022)

[Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Centro de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de la Universidad de la República - Unidad de Farmaco , Uruguay

Programa: PEDECIBA Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Silvana Alvariza , IBARRA M , SUAREZ, G.)

Nombre del orientado: Cristian Valiante

País: Uruguay

Palabras Clave: Farmacometría Bioequivalencia virtual

Áreas de conocimiento:

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

En el presente proyecto de tesis de posgrado se abordó el estudio farmacocinético de formulaciones orales de fármacos utilizados en la terapia cardiovascular administrados por vía oral en perros, desde un enfoque de la farmacometría como disciplina cuantitativa y aplicada. Se desarrollaron modelos computacionales que representan los procesos de liberación, absorción, distribución y eliminación de furosemide, integrando la información vinculada a las formulaciones, los principios activos y al perro sano. Las formulaciones fueron evaluadas mediante ensayos de disolución in vitro en aparato de disolución USP II utilizando medios de disolución biorrelevantes según las condiciones fisiológicas normales del tracto gastrointestinal del canino en el marco de modelos farmacocinéticos basados en la fisiología de la especie (PBPK). Los métodos analíticos de cuantificación fueron por HPLC-UV en seguimiento al proceso de disolución de los principios activos de trabajo en los diferentes medios de disolución. La integración de esta información en modelos PBPK se utilizó para evaluar el rendimiento relativo entre formulaciones disponibles en cuanto a la exposición provocada al fármaco, simulando ensayos de intercambiabilidad virtual. La aplicación del enfoque in vitro-in silico-in vivo se mostró como una alternativa adecuada para abordar y reducir la variabilidad de los productos farmacéuticos en calidad biofarmacéutica, y como herramienta para la toma de decisiones en etapas de desarrollo de medicamentos, principalmente en países en vías de desarrollo en los cuales no se requiere bioequivalencia demostrada y menos aún en formulaciones utilizadas en medicina veterinaria.

Equivalencia terapéutica de la administración subcutánea de Ivermectina en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus mediante formulaciones combinadas novedosas de Ivermectina / Fluzurón en bovinos (2017 - 2020) [Trabajo relevante](#)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Área Farmacología - Facultad de Veterinaria-UdelaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Silvana Alvariza , SUAREZ, G.)

Nombre del orientado: Diego Robaina

País: Uruguay

Palabras Clave: Farmacocinética Antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

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

Esta tesis se realizó en el marco de un Proyecto ANII "Fondo María Viñas" convocatoria 2017.

Involucró el estudio PK/PD de especialidades farmacéuticas que contiene Fluazuron ya sea como droga única o en asociación con ivermectina.

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

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área Farmacología , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Alejandro Perretta

País: Uruguay

Palabras Clave: Antimicrobianos Relacion PK/PD Inocuidad alimentaria

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Farmacología veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción animal

La terapéutica antimicrobiana es una constante en piscicultura a nivel mundial desde hace varias décadas, existiendo escasa información nacional acerca de los aspectos específicos en el cultivo de peces no tradicionales. Es bien sabido que el uso irracional de antimicrobianos aparea grandes riesgos de fallas terapéuticas, presión de selección hacia la resistencia bacteriana y riesgo de detección de residuos en productos alimenticios. En nuestro país, el desarrollo de epizootias en el cultivo de esturión (principal piscicultura desarrollada en el Uruguay) ha sido enfrentado mediante el empleo de antimicrobianos no evaluados para la especie y/o fuera de las indicaciones posológicas realizadas por el fabricante o los entes reguladores (uso extra-rótulo). El Florfenicol (FLO) en particular es uno de los pocos antimicrobianos aprobados por la Food and Drugs Administration (FDA) de Estados Unidos y la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) para su uso en acuicultura y cuya eficacia contra las bacterias patógenas de peces aisladas en Uruguay ha sido comprobada. En nuestro país se ha empleado con éxito en el control de la septicemia por *Aeromonas móviles* en esturiones, la enfermedad infecciosa diagnosticada con mayor prevalencia en ésta piscicultura. El objetivo principal de este proyecto de tesis de doctorado es caracterizar la farmacocinética/farmacodinamia (PK-PD) y la depleción tisular del FLO administrado por vía oral en peces juveniles de esturión siberiano (*Acipenser baerii*) mantenidos en condiciones de cultivo. Esta investigación involucra tratamientos seriados con FLO, variando tanto su posología, como la temperatura ambiente del cultivo en diferentes situaciones experimentales. Conjuntamente, se evaluará el efecto terapéutico del FLO, ya sea mediante el empleo de modelos in vivo, como ex vivo e in vitro. Para ello se determinará tanto la Concentración Mínima Inhibitoria, como la Concentración Mínima Bactericida y el efecto del tratamiento de los esturiones con Florfenicol sobre la dosis letal cincuenta de distintas cepas de aeromonadales móviles. Los resultados obtenidos permitirán establecer una terapéutica en base a FLO contra las principales enfermedades bacterianas diagnosticadas en nuestro país, empleando un quimioterápico y posología aprobado por FDA y EMA; a la vez de generar respaldo farmacológico para el empleo de este antibiótico en organismos acuáticos de cultivo, tanto desde el punto de vista terapéutico como en el aspecto de la inocuidad y determinación del tiempo de espera del FLO en productos consumibles derivados del esturión (carne y caviar). Este proyecto cuenta con la financiación de CSIC, modalidad I+D, convocatoria 2016

GRADO

Monitorización de fenobarbital en saliva de caninos epilépticos (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Farmacología y Terapéutica , Uruguay

Programa: Ciencias Veterinarias - Orientado de Medicina Veterinaria

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Silvana Alvariza , FEIJÓO, G.)

Nombre del orientado: Catherine Espinosa - Micaela Sturchio

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud

Estudio PK/PD de Amitriptilina administrada por vía oral en equinos (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área Farmacología , Uruguay

Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucciana Recchi

País: Uruguay

Palabras Clave: Farmacocinetica Relación PKPD Terapia antiálgica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Díaz

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Practicantado- Carrera Químico Farmacéutico PE 2000

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Capurro

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Trabajo Experimental PE 2000

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Claudio Chiaramelo

País: Uruguay

Palabras Clave: Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Areas de conocimiento:

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

Trabajo Experimental Plan 2000 Carrera de Bioquímica Clínica

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Castellano

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Trabajo Experimental PE2000

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Florencia Rocha

País: Uruguay

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

Trabajo Experimental PE2000 Carrera de Químico Farmacéutico

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Federico Rosano
País: Uruguay
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

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

Trabajo Experimental PE2000

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

Trabajo experimental PE 2000

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

Trabajo experimental PE 2000

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

Trabajo experimental PE 2000

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Ignacio Ithurralde
País: Uruguay
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

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

Nombre del orientado: Selva Cairabú
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / , Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Guevara
País: Uruguay
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

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

Trabajo experimental PE 2000

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Noelia Goegan
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética

Trabajo experimental PE 2000

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización farmacocinética de administración por vía subcutánea de levetiracetam en perros. (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Farmacología y Terapéutica , Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaela Sturchio
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Farmacocinética Drogas antiepilépticas Monitoreo terapéutico de medicamentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y Terapéutica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacocinética y Biofarmacia

La epilepsia es el desorden neurológico más común en pequeños animales. En la Unidad de Neurología del Hospital de Facultad de Veterinaria (UDELAR), la frecuencia de convulsiones entre los años 2005 y 2010 osciló entre un 7% a un 23% de la consulta neurológica y de 0.4 a 2% de la consulta general del Hospital (Feijóo et al., 2011). Se estima a nivel internacional que entre un 30 y 40 % de estos pacientes son refractarios a los tratamientos con los anticonvulsivantes de uso habitual (Fenobarbital, bromuro de potasio). Estos animales son más propensos a desarrollar

convulsiones en clúster o estatus epiléptico (Patterson, 2008, Peters, 2014). Este tipo de actividad convulsiva, repetitiva o continua alcanza una mortalidad de entre un 25,3 ? 38,5% (Hardy, 2012). Dado que las drogas usadas hoy en día para el control de las crisis convulsivas (diazepam) presentan una disminución en su eficacia a largo plazo se hace necesaria la adición de una alternativa, que ya está siendo utilizada con éxito en medicina humana como el levetiracetam por vía subcutánea. El levetiracetam (LEV) fue aprobado para su uso en pacientes con epilepsia en medicina humana en los años 2000, diferenciándose de otros anticonvulsivantes por su mecanismo de acción novedoso principalmente a través de la interacción con la proteína 2A de la vesícula sináptica, demostrando seguridad y eficacia (Contreras-García, 2022). Proponemos como hipótesis que el LEV administrado por vía subcutánea puede ser una alternativa para el control de crisis convulsivas en caninos.

Nuevas estrategias farmacológicas para el tratamiento de la epilepsia farmacorresistente secuelear al Distemper canino. (2021) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Clínicas y Hospital Veterinario , Uruguay

Programa: Salud Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gimena Feijóo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Drogas anticonvulsivantes Farmacorresistencia Uso medicinal de Cannabis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología y Terapéutica

Este proyecto de investigación se busca continuar con una de las líneas de trabajo iniciados por la tesista durante sus estudios de maestría en Distemper canino. El virus de Distemper canino (VDC) es un virus RNA, perteneciente al orden Mononegavirales, género Morbillivirus, el cual se encuentra clasificado taxonómicamente dentro de la familia Paramyxoviridae, los miembros de este género comprende otros patógenos contagiosos importantes como el virus del sarampión humano, el virus rinderpest bovino, el virus de la peste de los pequeños rumiantes, el morbillivirus de los cetáceos, el virus del Distemper focino y el recientemente descubierto morbillivirus de los felinos (Lempp et al. 2014; Budaszewski & von Messling, 2016). Es causante de una enfermedad infecciosa de distribución mundial llamada Distemper canino, siendo uno de los principales problemas de salud en perros domésticos (*Canis lupus familiaris*) debido a su alta tasa de morbilidad y mortalidad (Ke et al. 2015; Martínez-Gutiérrez & Ruiz-Saenz, 2016). Posee la segunda tasa de letalidad más alta entre todas las enfermedades infecciosas en esta especie, sólo superada por la rabia (Beineke et al. 2009; Kim et al. 2018). Los sistemas afectados por esta enfermedad son el respiratorio, el gastrointestinal, el tegumentario y el nervioso, además de causar depleción linfocítica y una inmunosupresión que es perdurable en el tiempo, favoreciendo así las infecciones secundarias (Summers et al. 1984; Summers & Appel, 1994; Beineke et al. 2009; Lempp et al. 2014). La encefalomiелitis es una manifestación neurológica común en el Distemper canino y sus expresiones clínicas pueden ser muy variadas pudiendo afectar dentro del sistema nervioso central tanto sustancia blanca como sustancia gris (Summers et al. 1984; Feijóo et al. 2021), pueden observarse en el animal una amplia variedad de signos clínicos neurológicos, incluyendo convulsiones, cambios comportamentales, déficits visuales, signos cerebelosos y vestibulares, paresia, parálisis y mioclonias (Tipold et al. 1992; Koutinas et al. 2002). Las convulsiones que padecen estos animales permanecen muy frecuentemente como secuela de la enfermedad causada por el VDC, y son de muy difícil control con los anticonvulsivantes utilizados de rutina en pequeños animales: Fenobarbital y Bromuro de Potasio (Bhatti et al. 2015), siendo por lo tanto diagnosticada como una epilepsia farmacorresistente, por no lograr el control de las crisis convulsivas mediante la utilización de diferentes esquemas terapéuticos, con fármacos anticonvulsivantes tolerados, elegidos y administrados apropiadamente, ya sea como monoterapia o en combinación (Potschka et al. 2015). Esta investigación pretende en primer lugar la caracterización electroencefalografía de la epilepsia secuelear al Distemper canino y en segundo lugar estudiar la eficacia del cannabidiol, molécula que ha ganado interés en los últimos años para el tratamiento de diversos tipos de epilepsias refractarias al tratamiento farmacológico (Golub y Reddy, 2020)

Caracterización del comportamiento farmacocinético/farmacodinámico de la morfina inyectable por vía subcutánea en perros (2019)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área Farmacología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Virginia Barbieri

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Farmacología Terapia antiálgica Relación PK/PD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología, Farmacocinética y Biofarmacia
Financiación por Beca Ayudante CIDECON Convocatoria 2019

Determinación de la Correlación de Delta 9-TETRAHYDROCANNABINOL (THC) en sangre y saliva de perros (Cannis Familiaris) (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Área Farmacología, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Santiago Sosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Relación PK/PD Toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal
El objetivo de esta tesis de maestría es describir el comportamiento farmacocinético (PK), farmacodinámico (PD) y la relación PK/PD de los fitocannabinoides THC y CBD en la especie canina para la posterior caracterización de la intoxicación por estas sustancias. Este trabajo forma parte de un proyecto financiado por CSIC en su modalidad I+D, convocatoria 2017 del cual soy corresponsable. Esta tesis involucra el desarrollo y validación de una técnica analítica para la determinación de THC y CBD en plasma canino por cromatografía líquida de alta eficiencia con detección UV. Un ensayo clínico cruzado, compensado evaluando el comportamiento PK y PD para tres dosis de un extracto estandarizado de THC y CBD en perros y finalmente el análisis de casos clínicos de pacientes caninos con intoxicaciones accidentales de productos o plantas que contengan estas moléculas.

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2022)

Congreso
Development and validation of a physiologically based biopharmaceutics model to assess the bioequivalence of furosemide oral products in dogs
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Farmacometría - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2022)

Congreso
Therapeutic drug monitoring of phenobarbital in saliva in epileptic dogs
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: RED IBEROAMERICANA DE FARMACOMETRIA Palabras Clave: FARMACOMETRÍA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal
Se presentan los datos obtenidos en la Tesis de grado de Catherine Espinosa, Micaela Sturchio

EXPOFARMA 2020 (2020)

Congreso
"Investigación Nacional en Cannabis Medicinal"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Farmacología Terapia antiálgica Uso

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2019)

Congreso
Pharmacokinetics of Xylazine in horses
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Farmacometría Palabras Clave:
Farmacometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología
Veterinaria

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2019)

Congreso
Pharmacokinetics of Methadone in horses
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Farmacometría Palabras Clave:
Farmacometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología
Veterinaria

VI Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos y I Congreso Uruguayo de Acuicultura (2018)

Congreso
Parámetros farmacocinéticos de la administración oral de florfenicol en el esturión ruso (*Acipenser gueldenstaedtii*) cultivado a 15°C y su relación con el tratamiento de la aeromoniasis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias (UdelaR), Facultad de Veterinaria (UdelaR), MGAP Palabras Clave: Resistencia antibiótica

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2018)

Congreso
Bioequivalence of Ivermectin in Combined Formulations of Ivermectin / Fluazuron
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Farmacometría - Universidad de Guadalajara Palabras Clave: Farmacometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Farmacología, Farmacocinética y Biofarmacia, Farmacometría
Se exponen resultados de un estudio de Bioequivalencia de dos especialidades farmacéuticas de uso veterinario utilizadas en el tratamiento de la enfermedad parasitaria por *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. Se propone un modelo farmacocinético que explica adecuadamente el perfil de concentraciones plasmáticas de ivermectina y resulta de utilidad en el estudio de la relación PK/PD de la asociación de drogas antiparasitarias. Autores: Silvana Alvariza, Diego Robaina, Gonzalo Suárez

IBEROAMERICAN PHARMACOMETRICS NETWORK CONGRESS (2018)

Congreso
Covariates affecting phenobarbital pharmacokinetic parameters in dogs
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Farmacometría - Universidad de Guadalajara Palabras Clave: Farmacometría Monitoreo Terapéutico de Medicamentos
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Monitoreo Terapéutico de Medicamentos

Autores: Silvana Alvariza, Gimena Feijoo, Cecilia Maldonado, Natalia Guevara, Gonzalo Suárez, Marta Vázquez

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) Areas de conocimiento:

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

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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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: Federación 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

Información adicional

Miembro de la Red Iberoamericana de Farmacometría

Participante del Grupo interdisciplinario para el desarrollo de la dosificación de precisión, del Programa Semillero de iniciativas interdisciplinarias - Espacio Interdisciplinario - UdelaR.

Responsables: Dr. Manuel Ibarra - Dra. Laura González.

Entre los meses de marzo y julio de 2017 estuve con licencia maternal, seguida de un período de medio horario por lactancia hasta marzo de 2018.

Entre los meses de abril y agosto de 2020 estuve con licencia maternal, seguida de un período de medio horario por lactancia hasta abril de 2021.

Es importante tener en cuenta que en octubre de 2021 la Facultad de Veterinaria fue trasladada a su actual sede de Ruta 8, km 18. Esto implicó la paralización total de actividades en el laboratorio a partir del mes de junio y que pudieron comenzar a retomarse en las nuevas instalaciones recién en el mes de febrero de 2022 debido a ajustes, reparaciones y adecuaciones que debieron hacerse en todos los laboratorios de la institución.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	5
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Procesos o técnicas	6
Otros tipos	1
EVALUACIONES	15

Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Otras tutorías/orientaciones	14
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1