



**GABRIEL CÉSAR ANESETTI
NAUAR**

Dr en Medicina y Tecnología
Veterinaria

ganesett@fmed.edu.uy

Depto. Histología y Embriología,
Gral. Flores 2125,
Montevideo, Uruguay
2924 3414 ext 3481

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Histología y Embriología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público
Dirección: Departamento de Histología y Embriología / General Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 29243414 / 3481
Correo electrónico/Sitio Web: ganesett@fmed.edu.uy www.histoemb.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Los andrógenos como señal inductora en el desarrollo del ovario poliquístico
Tutor/es: Rebeca Chávez Genaro
Obtención del título: 2015
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-17846.pdf>
Palabras Clave: andrógenos ovario poliquístico inervación ovárica desarrollo folicular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la reproducción

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Efectos de la exposición prepuberal a estrógenos sobre las neuronas del ganglio celíaco y la inervación del ovario.
Tutor/es: Rebeca Chávez Genaro
Obtención del título: 2009
Palabras Clave: inervación simpática pubertad estrógenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

GRADO

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (1987 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1996
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

CURSO DE POSGRADO: INMUNOLOGIA DE LA REPRODUCCION (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología reproductiva

Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2008)

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

Microscopía Confocal: principios y aplicaciones PEDECIBA (01/2007 - 01/2007)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopía confocal

TEMAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN: Módulo IV: Actualizaciones en Biología Reproductiva (01/2006 - 01/2006)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

TEMAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN - Módulo I: Bases celulares y moleculares de la Gametogénesis (01/2006 - 01/2006)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Neurotrofinas y plasticidad neuronal (PEDECIBA) (01/2001 - 01/2001)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Endocrinología y Farmacología conductual (01/1999 - 01/1999)

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

Factores neurotróficos (PEDECIBA) (01/1999 - 01/1999)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Factores exteroceptivos y nutricionales en la reproducción de pequeños rumi (01/1998 - 01/1998)

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

Aminoácidos excitatorios y sus receptores: Su participación crucial en mecanismos moleculares de función y lesión neural (01/1998 - 01/1998)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones

Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Del folículo al recién nacido, un largo y sinuoso camino, Educación Continua (01/1997 - 01/1997)

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

Curso teórico práctico de Microscopía Electrónica (01/1989 - 01/1989)

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

Planificación de Unidades Didácticas (01/2005)

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

Informática Educativa y Elaboración de Materiales (01/2003)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VII International Congress of Histology and Tissue Engineering (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología

III Simposio Internacional de Actualización de Síndrome de Ovárico Poliquístico y Alteraciones Metabólicas Asociadas (2017)

Tipo: Simposio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Ovarian Club IX Meeting (2017)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: ovario regulación hormonal ovocito andrógenos factores parácrinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Biología de la Reproducción

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

OVARIAN CLUB III - The Inverse Pyramid: regulating follicle number and oocyte quality (2013)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

Society for the Study of Reproduction (SSR's) 45th Annual Meeting and the 18th Ovarian Workshop (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for the Study of Reproduction, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

I Jornadas de Investigación en Biología Humana (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Licenciatura en Biología Humana, Uruguay

II Simposio Internacional de Actualización en Poliquistosis Ovárica (2011)

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Endocrinología reproductiva

US-South American Workshop in Neuroendocrinology (2011)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biología de la reproducción

"Calidad Educativa en el uso de TIC para la Educación Superior" (2010)

Tipo: Simposio

First International Congress of Histology and Tissue Engineering (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología

Evaluación de aprendizajes: ¿descubriendo desde el exterior la realidad de un aprendizaje interior? (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: II Congreso de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay

Enseñanza para la Comprensión (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Asesoramiento Pedagógico, Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay, Uruguay

Primer Taller de Formación Docente (1997)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Tratamiento de imágenes aplicado a la Biología (1995)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Eléctrica, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Francés

Entiende regular / Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histofisiología de la reproducción

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2006 - a la fecha)

Prof. Adjunto de Histología y Embriología ,40 horas semanales / Dedicación total
Actualmente en desempeño
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2000 - 04/2006)

Prof. Adjunto de Histología y Embriología ,20 horas semanales
Coordinador de la línea de Biología del Ciclo Básico de la carrera de Doctor en Medicina
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2005 - 03/2006)

Prof. Adjunto Depto de Educación Médica ,24 horas semanales
Coordinador del Ciclo Básico
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1994 - 06/2000)

Asistente de Histología y Embriología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1990 - 06/1994)

Ayudante de Histología y Embriología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los andrógenos como inductores del desarrollo del ovario poliquístico. (08/2010 - a la fecha)

El Síndrome de Ovario Poliquístico (SOP) es un desorden endócrino común, responsable de un alto porcentaje de infertilidad en mujeres, afectando entre un 5-10% de la población en edad reproductiva. Se caracteriza por hiperandrogenismo, oligo- o anovulación crónica y ovarios poliquísticos. Las causas de este síndrome son desconocidas, y factores tanto genéticos como ambientales han sido sugeridos en su patogenia. El crecimiento folicular es modulado por un complejo neuro-endócrino-trófico en el que las hormonas esteroideas, andrógenos y estrógenos, así como la inervación simpática han demostrado ser preponderantes. Un hallazgo frecuente en

pacientes portadores de SOP o en modelos animales de ovario poliquístico inducidos por estrógenos, es el incremento en la inervación simpática del ovario. La denervación quirúrgica restablece el funcionamiento cíclico de la gónada femenina. Los andrógenos, muchos de ellos precursores de los estrógenos, han sido propuestos como desencadenantes del SOP, ya que la exposición excesiva a andrógenos durante la gestación conduce a un crecimiento folicular anormal. Este cambio en la dinámica folicular provocado por altas concentraciones de andrógenos podría explicarse a través de alteraciones en la maduración hipotalámica (diferenciación sexual del hipotálamo) o en el proceso de ensamblaje folicular durante la vida fetal o postnatal temprana. Nuestra hipótesis de trabajo propone que elevadas concentraciones de andrógenos durante periodos críticos del desarrollo inducirían cambios en el patrón de inervación del ovario y estas modificaciones promoverían cambios en el patrón de crecimiento folicular alterando la secreción hormonal e induciendo a la condición quística del folículo en el estado adulto. En esta línea utilizamos un modelo de tratamiento con andrógenos (testosterona: aromatizable a estrógenos, y dihidrotestosterona (DHT): no aromatizable) durante el periodo postnatal temprano (coincidente con el periodo de foliculogénesis en la rata) analizando los efectos sobre el funcionamiento gonadal a largo plazo. Para dilucidar la participación de la inervación simpática del ovario sobre el desarrollo del síndrome hemos estudiado los efectos de la androgenización en ovarios de ratas desde el periodo prepuberal hasta el periodo adulto sobre la población folicular y la inervación catecolaminérgica utilizando aproximaciones morfológicas, inmunohistoquímicas, y bioquímicas. Hemos mostrado que la testosterona induce un incremento tardío de la inervación simpática, el cual es posterior al desarrollo de las estructuras quísticas. En nuestro modelo, los ovarios de los animales androgenizados con testosterona presentan quistes foliculares de grandes dimensiones, productores de grandes cantidades de estradiol, e incapaces de ovular. Por otra parte, los animales expuestos en forma neonatal a altos niveles de DHT fueron capaces de ovular espontáneamente, y si bien desarrollan estructuras quísticas, estas son menos numerosas y aparecen más tardíamente. Actualmente estamos evaluando el efecto de los andrógenos neonatales sobre la respuesta ovulatoria y la calidad ovocitaria frente a la ovulación inducida por gonadotrofinas. Como resultado de la puesta en práctica de esta línea de investigación hemos logrado la publicación de dos artículos en revistas arbitradas (Anesetti G, Chávez-Genaro R. J Mol Histol. 2016; 47(5):491-501; Anesetti G, Chávez-Genaro R. Reprod Fertil Develop. 2016; 28(11) 1753-1761) y la culminación de la tesis de doctorado (Pedeciba) de Gabriel Anesetti

20 horas semanales

Laboratorio Biología de la Reproducción, Histología y Embriología - Facultad de Medicina ,
Coordinador o Responsable

Equipo: CHÁVEZ GENARO R. , PALMA L

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiopatología de la reproducción

Papel del Toll Receptor 4 en el Síndrome de Ovario Poliquístico (PCOS) (03/2008 - 12/2015)

El síndrome de ovario poliquístico (PCOS) es la causa más frecuente de infertilidad anovulatoria, afectando cerca del 10% de las mujeres en edad reproductiva. Aunque se han postulado múltiples causas de esta enfermedad, su etiología permanece desconocida. Si bien la PCOS es considerada como un estado proinflamatorio, relativamente poco se conoce acerca de si mecanismos inmune/inflamatorios podrían contribuir a inducir un crecimiento anormal de los folículos ováricos. Las células granulosas foliculares son capaces de responder a las endotoxinas como el LPS y producir TNF-alfa. El LPS inhibe la expresión de la enzima aromatasa y la secreción de estrógenos. Dado que el incremento de andrógenos versus estrógenos se encuentra asociado al PCOS, una respuesta diferencial al LPS podría modular el crecimiento anormal de los folículos durante la formación de quistes. Se han descrito receptores a LPS que constituyen la familia de receptores toll. Conocidos polimorfismos genéticos de esta familia podrían explicar diferentes susceptibilidades entre la población. Para abordar esta propuesta, se realizó un estudio con pacientes mujeres que presentaban o no PCOS y se analizó la incidencia del polimorfismo Asp299Gly de TLR4 y otros mediadores inflamatorios en ambas poblaciones. En estudios in vitro examinamos la habilidad de las células de la granulosa de mujeres con y sin PCOS de responder al LPS así como la presencia en estas células del receptor TLR4. Los resultados mostraron que las mujeres con SOP exhibieron características fenotípicas similares a las descritas en estudios de otras poblaciones. No hubo asociación entre ninguno de los dos polimorfismos del gen de Tlr4 (Asp299Gly y Thr399Ile) y el SOP en nuestra población. Sin embargo, polimorfismos en la región promotora de dos genes de citoquinas proinflamatorias (IL1 β y TNF α) relacionadas con la cascada del Tlr4, sí mostraron asociación con la presencia de SOP en esta misma población. Además, las células granulosas de mujeres con SOP mostraron un aumento del ARNm de IL1 β . Como resultado de esta línea de investigación hemos logrado la culminación de la tesis de maestría (Pedeciba) de Jimena Mas de Ayala y se está trabajando en la redacción de un artículo para su publicación

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Laboratorio de Biología de la Reproducción , Integrante del equipo

Equipo: CHÁVEZ GENARO R. , SAPIRO R , MÁS DE AYALA J

Palabras clave: poliquistosis ovárica mediadores inflamatorios células granulosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biología de la reproducción

Efecto de la exposición a estrógenos durante el período prepuberal sobre la innervación simpática del ovario (02/2005 - 12/2009)

En esta línea de investigación nos propusimos estudiar como las hormonas esteroideas, en particular los estrógenos, inciden sobre las neuronas asociadas al ovario, durante el período prepuberal del desarrollo de la rata. Diversos estudios han mostrado que la manipulación experimental de dichas hormonas provoca alteraciones en la función gonadal a largo plazo, las cuáles pueden ser revertidas por la denervación quirúrgica del ovario. Los estrógenos podrían actuar de manera directa sobre la neurona asociada a la gónada o modulando la producción de neurotrofinas y sus receptores. Varios factores neurotróficos y sus receptores han sido identificados en el ovario y en las neuronas intraováricas, sin que se hayan correlacionado de forma directa con la acción de los estrógenos. Como resultado de la realización de esta línea de investigación se logró la publicación de un artículo en revista arbitrada (Anesetti et al, *Auton Neurosci.* 2009; 145(1-2):35-43), la participación en un artículo de revisión (Mani SK, Mermelstein PG, Tetel MJ, Anesetti G. *Horm Metab Res.* 2012; 44(8):569-76); la colaboración en un artículo de investigación (Vega Orozco A, Daneri C, Anesetti G, Cabrera R, Sosa Z, Rastrilla AM. *Reproduction.* 2012; 143(2):183-93) y la culminación de la tesis de maestría (Pedeciba) de Gabriel Anesetti. 15 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Laboratorio de Biología de la Reproducción, Integrante del equipo

Equipo: LOMBIDE P., CHÁVEZ GENARO R.

Palabras clave: pubertad estrógenos neuronas simpáticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neuroendocrinología

Marcadores biológicos de la actividad funcional del autoinjerto de ovario. Modelo experimental en ratas. (03/2006 - 12/2008)

La mayoría de los agentes utilizados en los tratamientos de quimioterapia o en algunos casos de radioterapia resultan gonadotóxicos y determinan la aparición de una menopausia precoz. El autoinjerto de ovario es una medida que pretende preservar la fertilidad y la actividad hormonal del ovario. El autoinjerto puede ser heterotópico (relocalizando la pieza de ovario en un lugar que no es el natural, como puede ser una localización subcutánea, lo que permite proteger a la gónada de los efectos localizados de la radioterapia) o el injerto realizarse una vez terminada la quimioterapia (implicando la criopreservación del tejido ovárico). Los objetivos de este proyecto plantean avanzar en los mecanismos que subyacen al establecimiento de un autoinjerto de ovario y mejorar la potencialidad de su utilización como herramienta terapéutica para preservar la fertilidad y los niveles hormonales luego del tratamiento de diferentes tipos de cáncer mediante quimio o radioterapia. 10 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Laboratorio de Biología de la Reproducción, Integrante del equipo

Equipo: LOMBIDE P., CHÁVEZ GENARO R.

Palabras clave: ovario autoinjerto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biología de la reproducción

Inervación intrínseca del ovario de mamífero (05/1999 - 12/2006)

En esta línea de investigación nos propusimos caracterizar las neuronas intrínsecas del ovario de mamífero, tomando a la rata como modelo biológico. Se confirmó su fenotipo neuronal y se identificaron algunos de sus neurotransmisores. También se analizaron cambios tanto en su número como en su morfología a lo largo del desarrollo postnatal así como la expresión de receptores para neurotrofinas. Simultáneamente se analizó su presencia y algunas de sus características en el ovario humano durante el período fetal y postnatal temprano. Como resultado de la realización de esta línea de investigación se logró la publicación de un artículo en revista arbitrada (Anesetti G, Lombide P, D'Albora H, Ojeda SR. *Cell Tissue Res.* 2001; 306(2):231-7), la participación en un artículo de revisión (D'Albora H, Anesetti G, Lombide P, Dees WL, Ojeda SR. *Microsc Res Tech.* 2002; 59(6):484-9); y la realización de una pasantía de investigación en el Oregon Regional Primate Research Center dirigido por el Dr. Sergio Ojeda. 15 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Laboratorio de Biología de la Reproducción, Integrante del equipo

Equipo: LOMBIDE P., DALBORA H., OJEDA S.R.

Palabras clave: desarrollo postnatal ovario neuronas intrínsecas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histofisiología de la

reproducción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Andrógenos perinatales: efectos reproductivos en la hembra (03/2014 - a la fecha)

La capacidad reproductiva de una hembra está determinada por la eficiencia con la que su ovario produce gametas femeninas maduras (ovocitos II). En los mamíferos la formación de ovocitos ocurre durante el periodo fetal, y su crecimiento y maduración depende de la correcta formación de los folículos ováricos y una delicada interacción de factores endócrinos y neurales originados tanto en el propio folículo como a nivel sistémico. En los últimos años se ha propuesto a los andrógenos fetales como factores perturbadores capaces de inducir cambios trascendentales para la formación de ovocitos sanos en la vida posnatal. En este proyecto, nos planteamos estudiar si la androgenización neonatal induce modificaciones en el patrón de expresión de factores tróficos asociados al crecimiento y maduración de los folículos ováricos a corto plazo. Los resultados a obtener contribuirán a ampliar la base de conocimientos que permitan abordar problemas reproductivos caracterizados por la hiperandrogenemia tal como el síndrome de ovario poliquístico y otros.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Histología y Embriología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: CHÁVEZ GENARO R. (Responsable)

Palabras clave: desarrollo del ovario ovario poliquístico testosterona programación fetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Papel del Toll Receptor 4 en el Síndrome de Ovario Poliquístico (PCOS) (03/2008 - 12/2014)

El síndrome de ovario poliquístico (PCOS) es la causa más frecuente de infertilidad anovulatoria, afectando cerca del 10% de las mujeres en edad reproductiva. Aunque se han postulado múltiples causas de esta enfermedad, su etiología permanece desconocida. Si bien la PCOS es considerada como un estado proinflamatorio, relativamente poco se conoce acerca de si mecanismos inmune/inflamatorios podrían contribuir a inducir un crecimiento anormal de los folículos ováricos. Las células granulosas foliculares son capaces de responder a las endotoxinas como el LPS y producir TNF-alfa. El LPS inhibe la expresión de la enzima aromatasa y la secreción de estrógenos. Dado que el incremento de andrógenos versus estrógenos se encuentra asociado al PCOS, una respuesta diferencial al LPS podría modular el crecimiento anormal de los folículos durante la formación de quistes. Se han descrito receptores a LPS que constituyen la familia de receptores toll. Conocidos polimorfismos genéticos de esta familia podrían explicar diferentes susceptibilidades entre la población. Para abordar esta propuesta, se realizó un estudio con pacientes mujeres que presentaban o no PCOS y se analizó la incidencia del polimorfismo Asp299Gly de TLR4 y otros mediadores inflamatorios en ambas poblaciones. En estudios in vitro examinamos la habilidad de las células de la granulosa de mujeres con y sin PCOS de responder al LPS así como la presencia en estas células del receptor TLR4. Los resultados mostraron que las mujeres con SOP exhibieron características fenotípicas similares a las descritas en estudios de otras poblaciones. No hubo asociación entre ninguno de los dos polimorfismos del gen de Tlr4 (Asp299Gly y Thr399Ile) y el SOP en nuestra población. Sin embargo, polimorfismos en la región promotora de dos genes de citoquinas proinflamatorias (IL1 β y TNF α) relacionadas con la cascada del Tlr4, sí mostraron asociación con la presencia de SOP en esta misma población. Además, las células granulosas de mujeres con SOP mostraron un aumento del ARNm de IL1 β .

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología , Laboratorio de Biología de la Reproducción

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: CHÁVEZ GENARO R. (Responsable) , SAPIRO R (Responsable) , MÁS DE AYALA J ,

ALCIATURI J

Palabras clave: poliquistosis ovárica mediadores inflamatorios tlr4

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Histofisiología de la reproducción

Androgenización temprana y desarrollo del ovario poliquístico: modulación neuroendócrina (03/2011 - 06/2014)

20 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Laboratorio de Biología de la Reproducción
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: CHÁVEZ GENARO R. (Responsable) , MÁS DE AYALA J
Palabras clave: ovario poliquístico andrógenos programación fetal control neuroendócrino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

Marcadores biológicos de la actividad funcional del autoinjerto de ovario. Modelo experimental en ratas (03/2006 - 03/2008)

La mayoría de los agentes utilizados en los tratamientos de quimioterapia o en algunos casos de radioterapia resultan gonadotóxicos y determinan la aparición de una menopausia precoz. El autoinjerto de ovario es una medida que pretende preservar la fertilidad y la actividad hormonal del ovario. El autoinjerto puede ser heterotópico (relocalizando la pieza de ovario en un lugar que no es el natural, como puede ser una localización subcutánea, lo que permite proteger a la gónada de los efectos localizados de la radioterapia) o el injerto realizarse una vez terminada la quimioterapia (implicando la criopreservación del tejido ovárico). Los objetivos de este proyecto plantean avanzar en los mecanismos que subyacen al establecimiento de un autoinjerto de ovario y mejorar la potencialidad de su utilización como herramienta terapéutica para preservar la fertilidad y los niveles hormonales luego del tratamiento de diferentes tipos de cáncer mediante quimio o radioterapia.

10 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Laboratorio de Biología de la Reproducción
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo: LOMBIDE P. , CHÁVEZ GENARO R. (Responsable)
Palabras clave: ovario atresia folicular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / biología de la reproducción

Angiogénesis en el autoinjerto de ovario de rata en el tejido subcutáneo. (03/2006 - 03/2008)

20 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento de Histología y Embriología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LOMBIDE P. , CHÁVEZ GENARO R. , DALBORA H. (Responsable) , ANESETTI G
Palabras clave: ovario angiogénesis injerto autólogo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Inervación intrínseca del ovario humano: un estudio inmunohistoquímico durante su ontogenia (09/1999 - 09/2001)

15 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento de Histología y Embriología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Institución del exterior, Cooperación

Equipo: LOMBIDE P. , DALBORA H. (Responsable)
Palabras clave: ovario inervación desarrollo humano
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Ganglios y neuronas intrínsecas del ovario de la rata. Marcado neuronal por transporte y localización inmunocitoquímica de sus neurotransmisores (09/1996 - 09/1998)

15 horas semanales
Departamento de Histología y Embriología , Laboratorio de Biología de la Reproducción
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LOMBIDE P. , DALBORA H. (Responsable) , ANESETTI G
Palabras clave: ovario inervación neuronas intrínsecas inmunohistoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (07/2000 - a la fecha)

Pregrado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Histología y Embriología, 20 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (07/2016 - 07/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
INMUNOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS. Papel de los mediadores inmunológicos en el síndrome de ovario poliquístico y otras enfermedades reproductivas., 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medicina (07/2015 - 11/2015)

Pregrado
Responsable
Asignaturas:
Orientador en el ciclo de Metodología Científica II. Tema: Síndrome de ovario poliquístico y programación fetal, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología /

Especialización en Cardiología Pediátrica (05/2015 - 05/2015)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Curso introductorio- Postgrado Cardiología Pediátrica. Tema: Embriología cardiovascular y mecanismos de adaptación neonatal, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2014 - 06/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

INMUNOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS. Papel de los mediadores inmunológicos en el síndrome de ovario poliquístico y otras enfermedades reproductivas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (08/2012 - 08/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS. Del ovocito al embrión. Segmentación y transporte tubario, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2012 - 06/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

INMUNOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS. Papel de los mediadores inmunológicos en el síndrome de ovario poliquístico y otras enfermedades reproductivas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (04/2012 - 04/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

TEMAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN - Aplicaciones en Biología Reproductiva, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Especialización en Cardiología Pediátrica (09/2011 - 09/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo embrionario del aparato cardiovascular, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / cardiología pediátrica

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (06/2010 - 06/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

INMUNOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS. Papel de los mediadores inmunológicos en el síndrome de ovario poliquístico y otras enfermedades reproductivas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) (04/2008 - 04/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

TEMAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN - Aplicaciones en Biología Reproductiva, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Especialización en Ginecología (11/2005 - 11/2005)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Transplante de tejido ovárico, estudio en animales, experiencia uruguaya, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología /

Especialización en Anatomía Patológica (04/2003 - 04/2003)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Anatomía microscópica del sistema neuromuscular, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Patología Neuromuscular

Especialización en Neurología (05/2001 - 05/2001)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Anatomía, fisiología y fisiopatología del músculo y la transmisión neuromuscular., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

Medicina (07/1994 - 06/2000)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Histología y Embriología, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medicina (06/1990 - 06/1994)

Pregrado

Asignaturas:

Histología y Embriología, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

PASANTÍAS

(04/2000 - 06/2000)

Oregon Regional Primate Research Center, Oregon, USA, Neurosciences

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador del Módulo II del Ciclo Básico Clínico Comunitario (03/2009 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Departamento de Histología y Embriología

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

Integrante del tribunal de concurso de méritos y pruebas para la provisión titular de un cargo de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (11/2016 - a la fecha)

Histología y Embriología

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante (titular) de la Comisión de Reglamento (10/2014 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante Comisión de Reglamento (10/2014 - a la fecha)

Facultad de Medicina, UdeLaR
Participación en cogobierno

Integrante del tribunal de concurso de méritos y pruebas para la provisión titular de tres cargos de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (03/2014 - 06/2014)

Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante del tribunal de concurso de méritos y pruebas para la provisión titular de dos cargos de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (03/2013 - 06/2013)

Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante del tribunal de concurso de pruebas para la provisión titular de cargos de Ayudante del Depto. de Histología y Embriología (03/2008 - 04/2008)

Departamento de Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza

Grupo de trabajo de Pasantías de Medicina para Acreditación al MEXA (02/2006 - 12/2006)

Departamento de Histología y Embriología
Participación en consejos y comisiones

Integrante del tribunal de concurso de pruebas y méritos para la provisión titular de cargos de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (04/2006 - 07/2006)

Departamento de Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante del tribunal de concurso de méritos y pruebas para la provisión titular de cargos de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (04/2004 - 07/2004)

Departamento de Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante de tribunal del concurso de pruebas para la provisión titular de un cargo de Ayudante del Depto. de Histología y Embriología (03/2004 - 05/2004)

Departamento de Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Integrante del tribunal de concurso de méritos y pruebas para la provisión titular de cargos de Asistente del Depto. de Histología y Embriología (03/2001 - 05/2001)

Departamento de Histología y Embriología
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1998 - 03/2006)

Asistente de Histología y Embriología ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1991 - 02/1998)

Ayudante de Histología y Embriología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de la inervación simpática de la trompa uterina del bovino (03/2004 - 03/2006)

En esta línea de investigación nos propusimos estudiar por métodos inmunohistoquímicos las características de la inervación simpática de la trompa uterina de la vaca y sus posibles modificaciones debidas a las variaciones hormonales que tienen lugar durante el ciclo estral.
20 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área de Histología y Embriología , Coordinador o Responsable
Equipo: ELGUE V , BERTUCCI A

Palabras clave: inervación simpática inmunohistoquímica trompa uterina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histología

Caracterización de la respuesta inmune temprana durante la infestación hidática secundaria (03/1998 - 05/2004)

En esta línea de investigación nos propusimos estudiar la evolución de la respuesta inflamatoria temprana durante la fase de establecimiento de la infestación por *Echinococcus granulosus*. Para ello se utilizó un modelo de infestación intraperitoneal en ratones utilizando una cámara de difusión que permite el desplazamiento de células a través de la misma pero impide que los parásitos escapen de dicha cámara. En este modelo evaluamos la infiltración celular y el rol del complemento sobre el desarrollo de los parásitos.

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Áreas de Inmunología e Histología y Embriología , Integrante del equipo

Equipo: BREIJO M , MARTÍNEZ PALMA L . , FERREIRA A.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la respuesta inmune temprana a nivel local frente a la infección por las formas larvarias de *E. granulosus* y *T. ovis*. (05/1998 - 12/1999)

Estudio de la respuesta inmune humoral y celular en las primeras etapas de establecimiento del parásito

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BREIJO M (Responsable) , MARTÍNEZ PALMA L . , FERREIRA A.

DOCENCIA

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (02/1998 - 03/2006)

Pregrado

Asignaturas:

Histología y Embriología, 4 horas, Teórico

Histología y Embriología, 4 horas, Teórico-Práctico

Histología y Embriología, 8 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología y Embriología

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (03/1998 - 03/2006)

Pregrado

Asignaturas:

Curso de Biología Molecular y Celular - Citología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología Celular - Histología

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (03/2004 - 07/2004)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Seminario Efecto de los esteroides sexuales sobre la histología uterina de la rata, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histofisiología de la reproducción

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (03/2003 - 07/2003)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Seminario - 6. Estudios histomorfológicos de la glándula mamaria bovina en sus diferentes etapas funcionales, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología y Embriología

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (04/1988 - 02/1998)

Pregrado

Asignaturas:

Histología y Embriología, 8 horas, Práctico

Histología y Embriología, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología y Embriología

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante (titular) de la Comisión de Tesis de Grado (04/2003 - 12/2005)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Integrante del Programa Características deseables al ingreso a la Universidad (03/2004 - 12/2004)

Facultad de Veterinaria

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Integrante del Programa Proyectos conjuntos con ANEP (03/2003 - 07/2003)

Facultad de Veterinaria

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Participación en cogobierno

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo trabaja desde hace varios años en las siguientes líneas de investigación vinculadas a aspectos básicos de la función reproductiva en la hembra:

1) Hormonas esteroideas e inervación ovárica: la tendencia creciente en casos de infertilidad y desórdenes reproductivos en humanos y animales, sumado al incremento en desechos industriales y productos agrícolas con actividad estrogénica liberados al medio ambiente origina importantes preocupaciones respecto al impacto que estos compuestos pueden generar sobre la salud pública en general y el funcionamiento del ovario en particular. En esta línea, basándonos en evidencias que muestran una asociación entre la exposición a esteroides (estrógenos y/o andrógenos) durante el desarrollo y la aparición de patologías reproductivas de alta incidencia como el síndrome de ovario poliquístico (SOP), nos hemos centrado en la respuesta del ovario a la exposición a esteroides durante el periodo fetal y neonatal. Actualmente nuestro trabajo se centra en el estudio de la inervación simpática del ovario, su influencia sobre la dinámica folicular y su modulación por los andrógenos y las neurotrofinas. Esto nos permitirá generar información original sobre el papel de la inervación en el funcionamiento de la gónada femenina además de aportar datos de interés sobre la neurobiología básica en un sistema poco explorado.

2) Ovario poliquístico y mediadores inflamatorios: En la actualidad estamos iniciando estudios morfológicos y moleculares sobre la participación de mediadores inflamatorios en la patogenia del SOP, causa de infertilidad en cerca del 10% de las mujeres en edad reproductiva. En particular analizamos in vitro la habilidad de las células granulosa humanas de mujeres con y sin SOP de responder al LPS bacteriano y su posible asociación con el polimorfismo Asp299Gly del receptor TLR4 y otros mediadores inflamatorios.

3) Funcionalidad del autoinjerto subcutáneo de ovario: En la última década, el trasplante autólogo de tejido ovárico (en fresco o post criopreservación) ha sido utilizado como una estrategia terapéutica en patologías como la falla ovárica prematura inducida por quimioterapia, así como para la prevención de sus consecuencias (osteoporosis, atrofia urogenital, sintomatología climatérica). Su uso como fuente de reserva folicular ovárica es posible gracias a que los folículos primordiales presentes en el ovario poseen una alta resistencia a la criopreservación y al trasplante. Pretendemos conocer algunos de los mecanismos celulares y moleculares que subyacen al establecimiento de un autoinjerto de ovario e identificar factores que permitan mejorar la potencialidad de su utilización como herramienta terapéutica en el tratamiento de diferentes tipos de cáncer.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Síndrome de ovario poliquístico y programación fetal (Reseña, 2016)

ALONSO C., ARISTARÁN C., ÁVILA E., BERMOLÉN V., TIHISTA A., ANESETTI G.

Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, v.: 31, p.:51 - 60, 2016

Palabras clave: ovario andrógenos programación fetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22448136

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/188/95>

Ovarian follicular dynamics after aromatizable or non aromatizable neonatal androgenization (Completo, 2016)

ANESETTI G. , CHÁVEZ-GENARO R

Journal of Molecular Histology, v.: 47 5 , p.:491 - 501, 2016

Palabras clave: ovario andrógenos quistes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Endocrinología de la Reproducción

ISSN: 15672379

DOI: [10.1007/s10735-016-9692-1](https://doi.org/10.1007/s10735-016-9692-1)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Neonatal testosterone exposure induces early development of follicular cysts followed by sympathetic ovarian hyperinnervation. (Completo, 2015)

ANESETTI G. , CHÁVEZ GENARO R.

Reproduction Fertility and Development, v.: 28 11 , p.:1753 - 1761, 2015

Palabras clave: inervación simpática ovario andrógenos quistes foliculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

DOI: [10.1071/RD14460](https://doi.org/10.1071/RD14460)

<http://www.publish.csiro.au/index.cfm?paper=RD14460>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Convergence of Multiple Mechanisms of Steroid Hormone Action. (Completo, 2012)

MANI SK , MERMELSTEIN PG , TETEL MJ , ANESETTI G.

Hormone and Metabolic Research, 2012

Palabras clave: estrógenos ovario receptores de estrógenos cerebro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

ISSN: 00185043

DOI: [10.1055/s-0032-1306343](https://doi.org/10.1055/s-0032-1306343)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Involvement of the oestrogenic receptors in superior mesenteric ganglion on the ovarian steroidogenesis in rat. (Completo, 2012)

VEGA OROZCO A , DANERI C , ANESETTI G. , CABRERA R , SOSA, Z , RASTRILLA, AM

Reproduction, v.: 143 2 , p.:183 - 193, 2012

Palabras clave: inervación ovárica sistema nervioso periférico receptores de estrógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

ISSN: 14701626

DOI: [10.1530/REP-11-0056](https://doi.org/10.1530/REP-11-0056)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Prepubertal estrogen exposure modifies neurotrophin receptor expression in celiac neurons and alters ovarian innervation. (Completo, 2009)

ANESETTI G. , LOMBIDE P. , CHÁVEZ GENARO R.

Autonomic neuroscience, v.: 145 1 , p.:35 - 43, 2009

Palabras clave: inervación ovárica sistema nervioso periférico neurotrofinas desarrollo postnatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biología de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15660702

DOI: [10.1016/j.autneu.2008.10.021](https://doi.org/10.1016/j.autneu.2008.10.021)

[http://www.autneu-journal.com/article/S1566-0702\(08\)00195-1/abstract](http://www.autneu-journal.com/article/S1566-0702(08)00195-1/abstract)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus: the establishment of the metacestode is associated with complement-mediated early inflammation. (Completo, 2008)

BREIJO M , ANESETTI G. , MARTÍNEZ PALMA L. , SIM R. , FERREIRA A.

Experimental Parasitology, v.: 118 2, p.:188 - 196, 2008

Palabras clave: inflamación Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00144894>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A quantitative study of rat uterine sympathetic innervation during pregnancy and post partum. (Completo, 2006)

CHÁVEZ GENARO R., LOMBIDE P., ANESETTI G.

Reproduction Fertility and Development, v.: 18 5, p.:525 - 531, 2006

Palabras clave: inervación simpática útero

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

<http://www.publish.csiro.au/nid/44.htm>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Aprendizaje basado en problemas, abordados en pequeños grupos orientados por un tutor. Una experiencia en la Universidad de la República Oriental del Uruguay (Completo, 2005)

RAMA F., RADMILOVICH M., CEDRANI J., SKOWRONEK F., ANESETTI G., CHÁVEZ GENARO R., ACOSTA A., FERNANDEZ J., KEHYAIAN V., MERCADAL J., NIN V., VALIÑO I

Alternativas. Serie: Espacio Pedagógico, v.: 40-41 p.:211 - 218, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03288064

latindex

Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocyte precursors. (Completo, 2003)

MARTÍNEZ PALMA L., PEHAR M., CASSINA P., PELUFFO H., CASTELLANOS R., ANESETTI G., BECKMAN J., BARBEITO L.

Neurotoxicity research, v.: 5 6, p.:399 - 406, 2003

Palabras clave: oligodendrocito óxido nítrico kainato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10298428

<http://www.fpgrahamco.com/dl/index.php>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Intrinsic neurons in the mammalian ovary. (Reseña, 2002)

DALBORA H., ANESETTI G., LOMBIDE P., DEES W.L., OJEDA S.R.

Microscopy Research and Technique, v.: 59 6, p.:484 - 489, 2002

Palabras clave: inervación ovárica neuronas ováricas desarrollo del ovario sistema nervioso periférico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1059910X

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/101521871/issue>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Intrinsic neurons in the human ovary. (Completo, 2001)

ANESETTI G., LOMBIDE P., DALBORA H., OJEDA S.R.

Cell and Tissue Research, v.: 306 2, p.:231 - 237, 2001

Palabras clave: inervación simpática inervación ovárica desarrollo del ovario neurotrofinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0302766X

<http://www.springerlink.com/content/rup00tdplnqbd05d/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transient expression of nitric oxide synthase in the hypoglossal nucleus of the rat during early postnatal development. (Completo, 1999)

VÁZQUEZ C., ANESETTI G., MARTÍNEZ PALMA L.

Neuroscience Letters, v.: 275 1, p.:5 - 8, 1999

Palabras clave: óxido nítrico sintasa neuronas motoras desarrollo postnatal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043940

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03043940>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Estrogénos, ganglio celiaco y ovario: Regulación neuroendócrina de la función del ovario en la rata prepúber (Libro publicado Texto integral , 2013)

CHÁVEZ GENARO R., ANESETTI G.

Número de páginas: 92

Edición: ,

Editorial: Editorial académica española,

Palabras clave: ovario regulación neuroendócrina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3659072737

Uroginecología y disfunciones del piso pélvico (Participación , 2007)

ANESETTI G.

Edición: ,

Editorial: Oficina del Libro-FEFMUR, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Biología del desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Embriología y desarrollo del aparato urogenital

Organizadores: Coordinadores Editoriales: Dr. E. Castillo-Pino, Dr. G. Malfatto, Prof. Dr. José E.

Pons

Página inicial 1, Página final 6

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Structural and molecular effects of neonatal androgenization of adult rat uterus (2017)

Resumen

CHÁVEZ GENARO R., ANESETTI G.

Evento: Internacional

Descripción: VII International Congress of Histology and Tissue Engineering - XIX Congress of the

Spanish Society of Histology and Tissue Engineering - IV Iberoamerican Congress of Histology

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY From Cell Biology to Tissue

Engineering

Volumen:32

Publicación arbitrada

Palabras clave: útero andrógenos programación neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.14670/HH-sehit17](https://doi.org/10.14670/HH-sehit17)

http://www.hh.um.es/Abstracts/Vol_32%20Suppl%201/32%20Suppl%201_/32%20Suppl%201_1.htm

FUNCTIONAL REPRODUCTIVE STATUS AFTER PREPUBERTAL OR ADULT OVARY GRAFT. (2017)

Resumen

CHÁVEZ GENARO R., ANESETTI G.

Evento: Internacional

Descripción: VII International Congress of Histology and Tissue Engineering - XIX Congress of the Spanish Society of Histology and Tissue Engineering - IV Iberoamerican Congress of Histology

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY From Cell Biology to Tissue Engineering

Volumen: 32

Publicación arbitrada

Palabras clave: ovario andrógenos programación neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.14670/HH-sehit17](https://doi.org/10.14670/HH-sehit17)

http://www.hh.um.es/Abstracts/Vol_32%20Suppl%201/32%20Suppl%201_/32%20Suppl%201__1.htm

RESTORATION OF OVARIAN FUNCTION AFTER NEONATAL ANDROGEN EXCESS. AN ALLOGRAFT STUDY (2017)

Resumen

ANESETTI G., CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Internacional

Descripción: Ovarian Club IX Meeting

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2017

Palabras clave: ovario andrógenos programación neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / biología de la reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://oc2017.cme-congresses.com/>

FOLLICULAR GROWTH IN ANDROGENIZED RATS IN RESPONSE TO GONADOTROPHIN ADMINISTRATION (2017)

Resumen

CHÁVEZ GENARO R., ANESETTI G.

Evento: Internacional

Descripción: Ovarian Club IX Meeting

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: ovario andrógenos programación neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / biología de la reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://oc2017.cme-congresses.com/>

Funcionalidad ovárica despues del exceso neonatal de andrógenos. 1. Desarrollo folicular e inervación simpática (2017)

Resumen

ANESETTI G., CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio Internacional de Actualización de Síndrome de Ovárico Poliquístico y Alteraciones Metabólicas Asociadas

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Palabras clave: inervación simpática desarrollo folicular hiperandrogenismo SOP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / biología de la

reproducción
Medio de divulgación: Otros
Seleccionado para presentación oral

Funcionalidad ovárica despues del exceso neonatal de andrógenos. 2. Estudio con aloinjertos (2017)

Resumen
CHÁVEZ GENARO R., ANESETTI G.

Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Internacional de Actualización de Síndrome de Ovárico Poliquístico y Alteraciones Metabólicas Asociadas
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2017
Palabras clave: hiperandrogenismo SOP ovulación injerto subcutáneo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / biología de la reproducción
Medio de divulgación: Otros
Seleccionado para presentación oral

Alteraciones del crecimiento folicular y la inervación simpática del ovario inducidos por la exposición neonatal a andrógenos (2014)

Resumen
ANESETTI G., CHAVEZ GENARO R

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

MODIFICATIONS IN OVARIAN FOLLICULAR GROWTH AND SYMPATHETIC INNERVATION INDUCED BY NEONATAL ANDROGEN EXPOSURE (2013)

Resumen
ANESETTI G., CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Internacional
Descripción: OVARIAN CLUB III - The Inverse Pyramid: Regulating Follicle Number and Oocyte Quality
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2013
Palabras clave: inervación simpática ovario andrógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la Reproducción
Medio de divulgación: Internet
<http://comtecmed.com/oc/2013/Default.aspx>

POLIMORFISMOS DE GENES ASOCIADOS A LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN MUJERES CON PATOLOGIAS REPRODUCTIVAS (2012)

Resumen
MÍGUEZ DE AYALA J., PEREYRA S., ANESETTI G., ALCIATURI J., CANTÚ L., TOROSIAN L., CLOSE ML., SAPIRO R., CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: inflamación ovario poliquístico endometriosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Internet

EFFECTOS DE LOS ANDROGENOS SOBRE EL ENSAMBLAJE Y LA DINÁMICA FOLICULAR DEL OVARIO (2012)

Resumen

PALMA L , MÁS DE AYALA J , CHÁVEZ GENARO R. , ANESETTI G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: ovario desarrollo testosterona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neuroendocrinología de la Reproducción

Analysis of an Axonemal Central Apparatus Protein, Sperm-associated Antigen 6, in semen of Infertile Men (2012)

Resumen

ANESETTI G. , ALCIATURI J , SKOWRONEK F , IRIGOIN F , CANTÚ L , SAPIRO R

Evento: Internacional

Descripción: Society for Study of Reproduction 45th Annual Meeting

Ciudad: State College, USA

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología /

Functional gonadal response after ovarian autograft in prepubertal, young or middle aging adult rats. (2011)

Resumen

CHÁVEZ GENARO R. , ANESETTI G. , MÁS DE AYALA J

Evento: Internacional

Descripción: US-South American Workshop in Neuroendocrinology

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Short-term effects of prepubertal estrogen exposure on follicular dynamics and trophic factors expression (2011)

Resumen

ANESETTI G. , CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Internacional

Descripción: US-South American Workshop in Neuroendocrinology

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

MODELO ANIMAL XENOGENICO DE INFARTO DE MIOCARDIO PARA EVALUACIÓN DE TERAPIA CON CELULAS MADRE DERIVADAS DE MEDULA OSEA HUMANA (2011)

Resumen

TOURÍO C , BENECHA , DI DOMENICO M , RODRIGUEZ C , ADÍL S , PISINI I , FERRANDO R , BOLATTO C , ANESETTI G. , RADMILOVICH M , MONTES DE OCA, E , LEAL D , GUEDES I , ELIZONDO V , DI MAURO V , LANGHAIN M , LORIER G

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ASOCIACIONES GENÉTICO-INFLAMATORIAS EN EL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO (2011)

Resumen

MÍGUEL DE AYALA J, PEREYRA S, ANESETTI G., ALCIATURI J, CANTÍLLO L, TOROSIAN L, CLOSE ML, CHÁVEZ GENARO R., SAPIRO R

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

INCIDENCIA DEL POLIMORFISMO Asp299Gly DEL RECEPTOR TLR 4 EN INFERTILIDAD FEMENINA (2010)

Resumen

MÁS DE AYALA J, ANESETTI G., ALCIATURI J, CANTÚ L, SKOWRONEK F, PEREYRA S, CHÁVEZ GENARO R., SAPIRO R

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Síndrome de ovario poliquístico TLR-4 endotoxinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Internet

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/programaExtendido.php>

AUTOINJERTO SUBCUTÁNEO DE OVARIO: EFECTOS A LARGO PLAZO SOBRE EL APARATO REPRODUCTOR. (2010)

Resumen

MÁS DE AYALA J, ANESETTI G., LOMBIDE P., CHÁVEZ GENARO R.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histofisiología de la reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/programaExtendido.php>

An in vivo model for assessing angiogenic cardiovascular cell therapy with human stem cells. (2010)

Resumen

TOURILLO C, BENECH A, DI DOMENICO M, RODRIGUEZ C, ADILSONI, FERRANDO R, RETAG, BOLATTO C, ANESETTI G., RADMILOVICH M, MONTES DE OCA, E, MARIÑO A, BERNACHIN J, PANUNCIO A, GUEDES I, ELIZONDO V

Evento: Regional

Descripción: V Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular.

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación: Internet

Polimorfismos genéticos asociados a síndrome de ovario poliquístico. (2010)

Resumen

MÍGUEL DE AYALA J, PEREYRA S, ANESETTI G., VELAZQUEZ T, BERTONI B, ALCIATURI J, CANTÍLLO L, CHÁVEZ GENARO R., SAPIRO R

Evento: Regional

Descripción: 1er. Congreso Latinoamericano de Endocrinología y Ginecología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un modelo ovino de trasplante xenogénico para evaluación de terapia celular angiogénica cardiovascular. (2009)

Resumen

TOURIÑO C, BENECH A, DI DOMENICO M, RODRIGUEZ C, ADÓ S, PISÓN I, FERRANDO R, RETA G, BOLATTO C, ANESETTI G, RADMILOVICH M, MARIÑO A, BERNACHIN J, PANUNCIO A, GUEDES I, ELIZONDO V, DI MAURO V, BARGUEÑO M, LANGHAIN M, LORIER G

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Latinoamericano Multidisciplinario de Integración sobre Temas de Hematología Transplante Medicina Regenerativa y Terapia Celular

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: terapia celular angiogénica modelo animal cardiopatía isquémica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Dinámica folicular del autoinjerto subcutáneo de ovario. Estudio comparativo en rata a diferentes edades (2007)

Resumen

CHÁVEZ GENARO R., LOMBIDE P., ANESETTI G.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 90

ISSN/ISBN: 0797-7883

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Efectos de los estrógenos sobre la expresión de receptores a estrógenos y neurotrofinas (p75) en neuronas del ganglio celiaco de la rata prepuber (2007)

Resumen

ANESETTI G., CHÁVEZ GENARO R., LOMBIDE P.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 90

ISSN/ISBN: 0797-7883

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina>

Acercamiento de estudiantes del primer año de medicina al primer nivel de atención como herramienta para el contacto precoz con el sistema de salud (2006)

Resumen

ANESETTI G., GOMEZ A, REY G, CERETTI T, MÁRQUEZ D

Evento: Regional

Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica CAEM 2006 Formación Integral en Salud AFACIMERA (Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina)

Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Inglés y herramientas informáticas en la formación inicial de los estudiantes de medicina (2006)

Resumen
ANESETTI G. , CASTELLANOS R. , CEDRANI J. , CHÁVEZ GENARO R. , LOMBIDE P. , MARTÍNEZ PALMA L. , NIN V. , NOGUEIRA J. , RADMILOVICH M. , RAMA F. , SAPIRO R. , SICILIANO J. , SKOWRONEK F.

Evento: Regional
Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica CAEM 2006 Formación Integral en Salud AFACIMERA (Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología
Medio de divulgación: Papel

Discusiones grupales como actividad formativa en el estudio de la biología del desarrollo (2006)

Resumen
CIRILLO A. , ANESETTI G. , SAPIRO R. , CASSINA P. , LOMBIDE P. , SKOWRONEK F. , RAMA F.

Evento: Regional
Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica CAEM 2006 Formación Integral en Salud AFACIMERA (Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Histología y Embriología
Medio de divulgación: Papel

Efectos de la exposición aguda a estrógenos sobre la dinámica folicular en el ovario de la rata prepuber (2006)

Resumen
ANESETTI G. , CHÁVEZ GENARO R. , LOMBIDE P.

Evento: Internacional
Descripción: XXII Latin-American and First Ibero-American Congress of Physiological Sciences
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Physiological Mini-Reviews
Volumen: 2
Fascículo: 4
Página inicial: 147
ISSN/ISBN: 1669-5402
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.safisiol.org.ar/Mini-Rev/Start.html>

Teaching-learning in massive context: small groups led by tutors as an alternative tool (2005)

Resumen
ACOSTA A. , ALVEZ R. , ANESETTI G. , CARRERA D. , CEDRANI J. , CHÁVEZ GENARO R. , FERNANDEZ J. , KEHYAIAN V. , MERCADAL J. , NIN V. , RADMILOVICH M. , RAMA F. , SKOWRONEK F. , VALIÑO I.

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular- First International Congress of Histology and Tissue Engineering
Ciudad: Alcalá de Henares
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Histology and histopathology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medio de divulgación: Papel

Effects of oestrogen exposure on neurons of celiac ganglia and ovarian noradrenergic innervation of prepubertal rats (2005)

Resumen

ANESETTI G. , CHÁVEZ GENARO R. , LOMBIDE P. , PEREIRA M.

Evento: Internacional

Descripción: First International Congress of Histology and Tissue Engineering

Ciudad: Alcalá de Henares, España

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Histology and histopathology

ISSN/ISBN: 0213-3911

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

Enseñanza-aprendizaje en contexto de masividad: abordaje de problemas en grupos pequeños orientados por tutor (2004)

Resumen

ACOSTA A. , ALVEZ R. , ANESETTI G. , CARRERA D. , CEDRANI J. , CHÁVEZ GENARO R. ,

FERNANDEZ J. , KEHYAIAN V. , MERCADAL J. , NIN V. , RADMILOVICH M. , RAMA F. ,

SKOWRONEK F. , VALIÑO I

Evento: Regional

Descripción: VI Conferencia Argentina de Educación Médica CAEM

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Medio de divulgación: Papel

Estudio del rol de los estrógenos sobre el fenotipo de las neuronas intrínsecas y extrínsecas del ovario (2003)

Resumen

ANESETTI G. , CHÁVEZ GENARO R. , DALBORA H. , LOMBIDE P.

Evento: Local

Descripción: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Histofisiología de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom

Papel del estrés oxidativo en la muerte de oligodendrocitos inducida por aminoácidos excitatorios (2003)

Resumen

MARTÍNEZ PALMA L. , PEHAR M. , CASSINA P. , PELUFFO H. , CASTELLANOS R. , ANESETTI G. ,

BECKMAN JS. , BARBEITO L.

Evento: Local

Descripción: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Inervación intrínseca en la ontogenia del ovario humano. (2000)

Resumen

LOMBIDE P. , ANESETTI G. , DALBORA H.

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

The early inflammatory response in hydatid disease (1999)

Resumen
BREIJO M, ANESETTI G., MARTÍNEZ PALMA L., SIM R., FERREIRA A.

Evento: Internacional
Descripción: Vth Latin American Congress of Immunology
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 1999
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Histopatología

Early immune response during hydatid secondary infection in mice (1999)

Resumen
BREIJO M, ANESETTI G., MARTÍNEZ PALMA L., SIM R., FERREIRA A.

Evento: Internacional
Descripción: 17th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology
Ciudad: Copenhague, Dinamarca
Año del evento: 1999
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Histopatología
Medio de divulgación: Papel

Expresión de óxido nítrico sintetasa en motoneuronas durante el desarrollo postnatal de la rata (1995)

Resumen
VÁZQUEZ C., ANESETTI G., MARTÍNEZ PALMA L., CASTELLANOS R.

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

▬

Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdelaR (2012 / 2012)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdelaR
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Histology Cytology and Embryology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Open Acces Text (OAText)
Cantidad: Menos de 5

Reproductive Biology & Endocrinology (2011 / 2014)

Cantidad: Menos de 5
Actuación como revisor en cuatro oportunidades, 3 en 2011 y 1 en 2013

Medical Science Monitor (2003 / 2004)

Cantidad: Menos de 5
Actuación como revisor una vez.

REVISIONES

Journal of Endocrinology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Women's Health (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Veterinary Research and Animal Husbandry (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproduction Fertility and Development (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Revisiones
Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Descripción de un caso clínico de un bovino holando compatible con síndrome de Marfan (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Andrea Di Mateo y Verónica Andino
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fibrilina Síndrome de Marfan Bovino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Análisis histológico del poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga en un modelo ovino de infarto de miocardio (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Ruben Neves
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/handle/123456789/5087>
Palabras Clave: miocardio infarto neovascularización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Licenciatura en Biología Humana (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Palma
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Young Investigators Travel Award (2011)

(Internacional)
US-South American Workshop in Neuroendocrinology

Mención Especial (2011)

(Nacional)
Comité de Investigación Científica - Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela
Trabajo presentado en formato poster :Asociaciones genético-inflamatorias en el síndrome de ovario poliquístico en la Semana Académica del Hospital de Clínicas, obteniendo Mención Especial setiembre 2011

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Simposio Internacional de Actualización de Síndrome de Ovario Poliquístico y Alteraciones Metabólicas Asociadas (2017)

Simposio

Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Biología de la Reproducción

US-South American Workshop in Neuroendocrinology (2011)

Encuentro

Short-term effects of prepubertal estrogen exposure on follicular dynamics and trophic factors expression

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neuroendocrinología de la reproducción

XIV Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia (2005)

Congreso

Transplante de tejido ovárico, estudio en animales, experiencia uruguaya.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD GINECOTOCOLÓGICA DEL URUGUAY

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Reproducción

IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria (2003)

Otra

Estudio del rol de los estrógenos sobre el fenotipo de las neuronas intrínsecas y extrínsecas del ovario.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Información adicional

Integrante (titular) de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias durante el ejercicio 2017-2019

Integrante (suplente) de la Comisión Directiva de la Asociación de Docentes de la Universidad de la República - Medicina durante el ejercicio 2017-2019

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	50
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	11
Reseña	2
Trabajos en eventos	35
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	11
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	8
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1

