



ROSSANA SAPIRO
SCHWARTZ

Dra.

rsapiro@fmed.edu.uy

Depto Histología y Embriología
Facultad de Medicina
5982 9243414 3505

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel II (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 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 / Avenida General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 9243414 / 3505

Correo electrónico/Sitio Web: rsapiro@fmed.edu.uy fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de la proteína Spag6 del axonema y su papel en el control de la motilidad espermática

Tutor/es: Jerome F Strauss

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: movimiento flagelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / movimiento espermático

MAESTRÍA

(1991 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis: Participación del sistema colinérgico en la regulación de la pubertad. La rata hembra como modelo de estudio

Obtención del título: 1994

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postdoctorado (1998 - 2002)

National Institute of Health, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: postdoctorado

Tutor/es: Jerome F Strauss

Obtención del título: 2002

Sitio web de la disertación/tesis: www.upenn.edu

Palabras Clave: motilidad espermática flagelo axonema

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / reproducción

GRADO

Medicina (1982 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(1998 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Pennsylvania , Estados Unidos

Palabras Clave: reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / movimiento espermático

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Career Development Workshop for Women Health Scientists in the Developing World (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Executive Leadership in Academic Medicine (ELAM) Program, Drexel

University College of Medicine, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Sociología / Ciencia y género

Laboratorio de Endocrinología del Centro de Educación Médica e Investigaciones Bioquímicas (1996)

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Instituto Médico Integral de Fertilidad Buenos Aires. Argentina (1993)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Fecunditas, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / movimiento espermático

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / genes y reproducción

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2005 - a la fecha)

Area Biología, Investigador Grado 3., 15 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2006 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Fisiología celular, 2 horas, Teórico-Práctico

(11/2014 - a la fecha)

Maestría
Invitado

(10/2017 - 11/2017)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Procesamiento de Imágenes para Biología y Medicina (PIMBIO) PEDECIBA, 12 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

(08/2016 - 08/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Physiology Of The Gametes, Pathology And Reproduction In Humans And Animal, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

(09/2010 - 09/2010)

Doctorado

Asignaturas:
Inmunología de la reproducción, 12 horas, Teórico-Práctico

(03/2009 - 04/2009)

Doctorado

Asignaturas:
Transducción de señales en Fisiología Espermiática(2009), 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

(10/2008 - 11/2008)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:

TEMAS EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Aplicaciones en Biología Reproductiva, 15 horas, Teórico-Práctico

(10/2007 - 11/2007)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

"First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium & Cytoskeleton", 12 horas, Teórico-Práctico

(04/2006 - 10/2006)

Doctorado

Asignaturas:

Temas en biología de la reproducción, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2010 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2000 - 06/2010)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Departamento de Histología y Embriología , Universidad de la Republica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1990 - 03/2000)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Departamento de Histología y Embriología Facultad de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1987 - 04/1990)

Ayudante de clase Grado 1 ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la relación entre las variaciones genéticas y el parto prematuro (08/2003 - a la fecha)

El parto prematuro (antes de las 37 semanas de gestación) ocurre en un 10 % de la población gestante en el Uruguay. El parto pretérmino es un problema de salud mundial incluso en los países desarrollados. Los neonatos prematuros tienen un aumento en la incidencia de muerte perinatal así como de secuelas en el área neurológica, respiratoria y metabólica. No se ha podido identificar una causa única del parto pretérmino, por lo que actualmente se prefiere describir al mismo como un síndrome, bajo el cual subyacen múltiples causas médicas, sociales y ambientales. La distribución en

determinadas familias, la recurrencia del parto pretérmino y la diferencia de prevalencia entre razas sugiere que existe una causa genética. En ese sentido muchas investigaciones se han focalizado en determinar los genes predisponentes. En nuestro grupo hemos analizado con éxito la influencia del gen del receptor toll 4 en el parto pretérmino en Uruguay pero pretendemos analizar un grupo mayor de polimorfismos.

10 horas semanales

Laboratorio de Biología Molecular de la Reproducción, Facultad de Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: BERTONI, B, ALONSO, J, REY G

Palabras clave: polimorfismos

Áreas de conocimiento:

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

1) estudios morfológicos y moleculares en la infertilidad masculina (05/2003 - a la fecha)

Se estima que el factor masculino como causa de infertilidad solo o combinado con patología femenina puede alcanzar hasta el 50% de las parejas infértiles. El hombre infértil se estudia mediante el espermiograma, donde se evalúan características macroscópicas y microscópicas del eyaculado y de los espermatozoides. Pretendemos estandarizar técnicas como microscopía electrónica de transmisión (MET), Hibridización Fluorescente in situ (FISH), estudio de la integridad del DNA en espermatozoides y detección de microdeleciones del cromosoma Y. El estudio ultraestructural acoplado con técnicas moleculares permite una más precisa caracterización de las anomalías espermáticas que incluyan aspectos estructurales, moleculares y funcionales. Nuestro grupo realiza el diagnóstico de las microdeleciones del cromosoma Y mediante un de la PCR multiplex. Este test ha ayudado en el diagnóstico y determinación de la etiología de la infertilidad en hombres de nuestra población con alteraciones severas de la espermatogénesis de causa desconocida.

20 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología, Laboratorio Biología Molecular de la Reproducción, Coordinador o Responsable

Equipo: ALCIATURI, J, SKOWORONEK F

Palabras clave: morfología espermática

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de proteínas flagelares de espermatozoides relacionadas con la motilidad. (06/2003 - a la fecha)

Se conoce poco sobre los mecanismos de control del movimiento flagelar y de algunas de las proteínas que lo componen. Las proteínas más estudiadas han sido las tubulina, dineína y kinesinas pero existen múltiples proteínas asociadas a éstas y que parecen controlar el movimiento espermático. Particularmente las moléculas que componen el aparato central de mamíferos han sido poco estudiadas a pesar de que en algunos organismos (*Chlamydomonas reinhardtii*), está demostrado que el aparato central cumple un papel mayor en el control de la función flagelar. Hemos creado ratones que carecen de proteínas del par central y descubierto que los machos son infértiles debido a un defecto de motilidad muy severo, resultado en parte de la disrupción de la arquitectura axonémica. Estamos usando este modelo para identificar proteínas que interactúan entre sí y con tubulinas y dineínas para poder catalogar la red de moléculas flagelares vinculadas a su estructura y función.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Laboratorio de Biología Molecular de la Reproducción, Coordinador o Responsable

Equipo: ALCIATURI, J

Palabras clave: axonema

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Increase sperm quality by improvement of mitochondrial activity (03/2012 - a la fecha)

The use of assisted reproductive technologies (ARTs) to treat human subfertility has seen unprecedented growth in recent years. One of the major reasons why patients are referred for ART is male factor infertility, and for this cohort, assisted conception does represent a rational form of treatment. Indeed, it has been known for some time that the largest, single, defined cause of human infertility is defective sperm function, resulting in failed fertilization. It is known that DNA damage is a common feature of defective spermatozoa and the incidence of such damage is directly correlated with the normality of early embryonic development. Male subfertility is commonly associated with high rates of DNA damage in the spermatozoa and such damage has, in turn, been correlated with a wide range of adverse clinical outcomes including impaired fertility, disordered

embryonic development, high rates of miscarriage and an increased risk of defects in the offspring. The majority of the DNA damage found in human spermatozoa seems to be oxidative induced through reactive oxygen species (ROS) and that ROS originate from the sperm mitochondria. There is very good data that indicates that mitochondrial ROS generation is enhanced in defective spermatozoa and that such activity is capable of inducing DNA damage, possibly as a component of an apoptotic cascade [5]. Interestingly, the ability of mitochondria to generate ROS is inversely related to sperm motility. Thus, there is a plausible role for mitochondrial ROS in the etiology of DNA damage in human spermatozoa. Mitochondrial function has rarely been targeted in order to improve male fertility. It is possible that the antioxidants available until now do not reach the sites of free radical generation, especially when mitochondria are the primary source of ROS. Recent developments in mitochondria-targeted antioxidants have moved closer to providing protection against mitochondrial oxidative damage. Such mitochondria-targeted antioxidants have been developed by conjugating a lipophilic cation (triphenylphosphonium or TPP+) to an antioxidant moiety. In this way, they can pass easily through all biological membranes and accumulates several-hundred fold within mitochondria driven by the membrane potential, enhancing the protection of mitochondria from oxidative damage. The objective of the present study is to increase the sperm fertility potential by the use of compounds that improve mitochondrial function by reducing sperm mitochondrial ROS. In view of the fact that mitochondrial sperm generated ROS could induce DNA damage and in turn, high rates of sperm DNA damage have been associated to male infertility, we hypothesize that the sperm fertility potential may improve by incubation of sperm with chemicals that are able to reduce ROS production. Two specific aims are proposed and they will be performed sequentially; 1) improve sperm quality found in semen from infertile men by incubating sperm with targeted mitochondrial antioxidants and 2) analyze if the same treatment carried out in sperm from mice improves fertility rates, early embryo development and embryo implantation in mice

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento Histología- CEINBIO

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Merk-Serono, Alemania, Apoyo financiero

Equipo: CANTÚ L, ADRIANA CASSINA, PATRICIA SILVEIRA, JOSE MARIA MONTES

Palabras clave: daño espermático, daño mitocondrial, especies reactivas del oxígeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Reproducción masculina

"La disfunción mitocondrial en la infertilidad masculina (03/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

CSIC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: ADRIANA CASSINA

Núcleo Interdisciplinario IMAGINA (Centro de Obtención y Análisis de Imágenes Biomédicas, <http://www.imagina.ei.udelar.edu.uy/> (06/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LECUMBERRY F

Estudio morfológico de las mitocondrias espermáticas como aproximación al análisis de la función mitocondrial en la infertilidad masculina (03/2017 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Medicina , Depto. Histología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SKOWRONEK, F (Responsable)

Obtención de índices de función mitocondrial y de estrés nitro oxidativo en el semen para la evaluación diagnóstica de la infertilidad masculina (12/2017 - a la fecha)

15 horas semanales
Facultad de Medicina
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:2
Equipo: ADRIANA CASSINA

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 común 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 ovulatorios. Las células luteales granulosa foliculares son capaces de responder a las endotoxinas como el LPS y producir TNF- α . 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, realizaremos un estudio con pacientes mujeres que presenten o no PCOS y analizaremos la incidencia del polimorfismo Asp299Gly de TLR4 en ambas poblaciones. En estudios in vitro examinaremos la habilidad de las células de la granulosa de mujeres con y sin PCOS de responder al LPS.

10 horas semanales
Facultad de Medicina
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: ALCIATURI, J , R CHAVEZ (Responsable) , G ANESETTI , P LOMBIDE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / polimorfismos en ovario poliquístico

Desarrollo de técnicas para la determinación del riesgo genético en el parto prematuro aplicables en el sector productivo (04/2009 - 04/2011)

Programa de Vinculación con el Sector Productivo Proyectos de Vinculación Universidad Sector Productivo En colaboración con la Dr. Bernardo Bertoni. y Jose Luis Faluotico (Bionova) 2009- El parto prematuro (PTB) se produce antes de las 37 semanas de embarazo, es considerado un problema obstétrico y neonatal. Se asocia con un alto índice de problemas para la madre y para el recién nacido (incluyendo la posible muerte del mismo). El PTB es un problema de salud mundial incluso en los países desarrollados, llegando al 9% de los nacidos vivos en USA. En el Uruguay ocurre al menos en un 10% de la población gestante. Análogamente a otras enfermedades complejas como diabetes o enfermedades vasculares, el PTB está muy probablemente determinado por múltiples variaciones genéticas coexistentes sumadas a estímulos ambientales. Varios polimorfismos genéticos (SNP) han sido asociados a un aumento del riesgo de PTB Incluso el

conocer variaciones genéticas que resulten en aumentos moderados del riesgo relativo de esta enfermedad, pueden llegar a tener un gran impacto a nivel de salud pública debido a la alta frecuencia de esta enfermedad y a la posibilidad de actuar en fases preventivas de la misma ya que el PTB posee una fuerte interacción con el ambiente, especialmente con las infecciones genitales. La búsqueda de SNPs será muy probablemente una parte imprescindible de cualquier estudio de asociación genético, y elegir un método apropiado es clave para el éxito del mismo. Es así que en los últimos años la búsqueda de métodos que permita determinar si un individuo o grupo de individuos tiene(n) un mayor riesgo de padecer determinada patología ha sido una meta de varias instituciones académicas y científicas y ha atraído la atención de industrias y empresas con fines comerciales. El objetivo general de este trabajo consiste desarrollar una técnica sensible, rápida, poco costosa y de fácil manejo por operadores no necesariamente familiarizados con las técnicas de Biología Molecular que permita detectar SNP asociado al riesgo de parto prematuro y crear una plataforma que pueda ser utilizada como ejemplo para cualquier SNP o grupo de polimorfismos. Indirectamente también se logrará un análisis del riesgo genético de prematuridad en la población uruguaya. Para ello se optimizará la búsqueda de varios polimorfismos en un mismo tubo de ensayo utilizando en un estudio de casos-controles para validar el procedimiento. Existe una contraparte productiva que ha introducido los equipos Corbette y los reactivos fluorescentes HRM en el país que se utilizan en este trabajo por lo que se beneficia directamente en el desarrollo de nuevas tecnologías que permita un amplio uso de los mismos. A más largo plazo esta plataforma podría ser utilizada en la búsqueda de marcadores de riesgo para PTB en poblaciones particulares. Además se pretende que los principios básicos que se obtengan en este estudio puedan ser adaptados a cualquier análisis de polimorfismos genéticos. Esto abriría posibilidades en la industria pero no solo a nivel médico sino también veterinario y agrícola.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Histología y Depto de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: BERTONI, B, PEREYRA S, VELAZQUEZ T

Characterization Of Flagellar Proteins Involved In Sperm Motility (09/2002 - 12/2008)

Sperm must have purposeful forward motion following deposition in the female reproductive tract in order to fertilize ovulated eggs. The factors that control of the sperm flagellar power stroke and waveform are poorly understood. Relatively little is known about mammalian axonemal proteins other than the dyneins, particularly those proteins comprising the central apparatus, the central microtubule doublet and their associated proteins. From studies on lower organisms, it is thought that the central apparatus plays a major role in controlling flagellar function. The proposed studies build upon our recent cloning of Spag6, the murine orthologue of Chlamydomonas PF16, a central apparatus protein required for algae flagellar function. We have created mice lacking Spag6 and found that the males are infertile due to a severe sperm motility defect, resulting in part from disruption of the flagellar axoneme architecture. We intend to use this model to identify proteins that interact with Spag6 and thus catalogue the network of mammalian axonemal proteins that are essential for flagellar structure and function. This knowledge will provide a molecular framework for understanding sperm motility defects that cause male infertility and possibly offer new avenues for contraception through the disruption of purposeful sperm motion.

40 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

CSIC Fortalecimiento en tecnología para mejorar las respuestas al sector productivo Proyectos de Inversión-CSIC (03/2006 - 12/2007)

La incorporación de la PCR en tiempo real (Real Time PCR) dentro de sus capacidades de investigación permitirá apoyar mejor el desarrollo de actividades productivas nacionales en particular, en el área Agraria, Medio Ambiente y Salud. Esta tecnología conjuga las ventajas del uso

de la Taq polimerasa con la detección mediante fluorescencia del producto específico, sin necesidad de realizar ninguna manipulación adicional posterior a la amplificación. Esta particularidad reduce notablemente los tiempos de análisis permitiendo estandarizar el ensayo para el análisis de un gran número de muestras. Otras ventajas frente a la PCR clásica son su mayor sensibilidad y la disminución del riesgo de ocurrencia de falsos positivos

10 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: MARÍA JULIA PIANZZOLA. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Characterization Of Flagellar Proteins Involved In Sperm Motility (05/2002 - 05/2007)

Sperm must have purposeful forward motion following deposition in the female reproductive tract in order to fertilize ovulated eggs. The factors that control of the sperm flagellar power stroke and waveform are poorly understood. Relatively little is known about mammalian axonemal proteins other than the dyneins, particularly those proteins comprising the central apparatus, the central microtubule doublet and their associated proteins. From studies on lower organisms, it is thought that the central apparatus plays a major role in controlling flagellar function. The proposed studies build upon our recent cloning of Spag6, the murine orthologue of Chlamydomonas PF16, a central apparatus protein required for algae flagellar function. We have created mice lacking Spag6 and found that the males are infertile due to a severe sperm motility defect, resulting in part from disruption of the flagellar axoneme architecture. We intend to use this model to identify proteins that interact with Spag6 and thus catalogue the network of mammalian axonemal proteins that are essential for flagellar structure and function. This knowledge will provide a molecular framework for understanding sperm motility defects that cause male infertility and possibly offer new avenues for contraception through the disruption of purposeful sperm motion.

30 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento Histología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

National Institute of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: ALCIATURI, J , SKOWRONEK, F , CAROLINA SURKAS

Palabras clave: axonema flagelo infertilidad espermatozoide

DOCENCIA

Medicina (03/1987 - a la fecha)

Pregrado

Asignaturas:

Histología y Embriología, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (04/2005 - a la fecha)

Maestría

Áreas de conocimiento:

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

Medicina (03/2015 - a la fecha)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

ESFUNO ESCUELAS, 15 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (08/2010 - 08/2016)

Pregrado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
BCC6, 15 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Organizacion Semana de la Ciencia y Tecnologia (05/2009 - a la fecha)

Facultad de Medicina
2 horas

Organizacion de la Semana de Ciencia y Tecnología (03/2007 - 05/2007)

Facultad de Medicina
5 horas

Organizacion de la Semana de Ciencia y Tecnología (03/2006 - 05/2006)

Facultad de Medicina
5 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora por facultad de Medicina en licenciatura de Biología Humana (11/2008 - a la fecha)

Licenciatura Biología Humana
Gestión de la Enseñanza

Comision de Compras (04/2007 - a la fecha)

Facultad de Medicina
Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo trabaja desde hace 8 años en varias líneas de investigación en salud reproductiva.

1) Estudios morfológicos y moleculares en infertilidad masculina.

El uso de tecnologías de reproducción asistida para tratar la subfertilidad humana ha visto un crecimiento sin precedentes en los últimos años. Una de las mayores razones por las cuales los pacientes son referidos a técnicas de reproducción asistida es el factor masculino. Es más, se sabe desde hace mucho tiempo que la única y mayor causa definida de la infertilidad humana es una función espermática defectuosa, alcanzando hasta el 50% de las parejas. Se sabe que el daño del ADN es una característica común de los espermatozoides defectuosos y que la incidencia de este daño está directamente correlacionada con la normalidad del desarrollo embrionario temprano. La mayoría del daño del ADN hallado en los espermatozoides humanos parece ser oxidativo e inducido a través de especies reactivas del oxígeno (ROS) producidos a nivel mitocondrial. La función mitocondrial muy pocas veces ha sido blanco de tratamientos para intentar mejorar fertilidad masculina con lo que el análisis y la comprensión del rol mitocondrial en la función espermática podría conducir a terapéuticas para la infertilidad masculina

2) Estudio de Proteínas flagelares

Los mecanismos de control del movimiento flagelar espermático son poco conocidos. Las proteínas más estudiadas en relación al movimiento han sido tubulina, dineína y kinesinas pero existen múltiples proteínas asociadas que controlan el movimiento espermático. Particularmente las moléculas que componen el aparato central de mamíferos han sido poco estudiadas a pesar de que

en algunos organismos (*Chlamydomonas reinhardtii*), está demostrado que el aparato central cumple un papel mayor en el control de la función flagelar. Hemos creado ratones que carecen de proteínas del par central y descubierto que los machos son infértiles debido a un defecto de motilidad muy severo, resultado en parte de la disrupción de la arquitectura axonémica. Usamos estos modelo para identificar proteínas que interactúan entre si y con tubulinas para poder catalogar la red de moléculas flagelares vinculadas a su estructura y función.

3) genéticas y parto prematuro.

El parto prematuro (menos de 37 semanas de gestación) ocurre en un 10 % de la población gestante en el Uruguay. Constituye un problema de salud mundial incluso en los países desarrollados. Los neonatos prematuros tienen un aumento en la incidencia de muerte perinatal y de secuelas neurológicas, respiratorias y metabólicas.

No se ha podido identificar una causa única del parto pretérmino, por lo que actualmente se prefiere describir al mismo como un síndrome, bajo el cual subyacen múltiples causas. La distribución en determinadas familias, la recurrencia del parto pretérmino y la diferencia de prevalencia entre razas sugiere que existe una causa genética. Nuestro grupo ha analizado con éxito la influencia del gen del receptor toll 4 en el parto pretérmino en Uruguay pero pretendemos analizar un grupo mayor de polimorfismos. Se genero un kit que permite genotipar 4 snps a la vez por HRM

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Associations between male infertility and ancestry in South Americans: a case control study (Completo, 2017)

SKOWRONEK MF , VELAZQUEZ T , MUT P , FIGUEIRO G , SANS M , BERTONI, B , SAPIRO, R.
BMC Medical Genetics, 2017

Palabras clave: infertilidad haplogrupos Y

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14712350

DOI: [10.1186/s12881-017-0438-z](https://doi.org/10.1186/s12881-017-0438-z)

<https://bmcmedgenet.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12881-017-0438-z>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interactions between environmental factors and maternal-fetal genetic variations: strategies to elucidate risks of preterm birth (Completo, 2016)

PEREYRA S , BERTONI, B , SAPIRO, R.

European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, v.: 29 202, p.:20 - 25, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00282243

DOI: [10.1016/j.ejogrb.2016.04.030](https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2016.04.030)

Defective Human Sperm Cells Are Associated with Mitochondrial Dysfunction and Oxidant Production (Completo, 2015)

ADRIANA CASSINA , PATRICIA SILVEIRA , CANTÚ L , JOSE MARIA MONTES , RAFAEL RADI , SAPIRO, R.

Biology of Reproduction, 93 5, p.:19 - 23, 2015

Palabras clave: espermatozoide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063363

DOI: [10.1095/biolreprod.115.130989](https://doi.org/10.1095/biolreprod.115.130989)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Morphological evaluation of sperm from infertile men selected by magnetic activated cell sorting (MACS) (Completo, 2014)

CURTI, G , SKOWRONEK F , VERNOCHI, R , ANA LAURA RODRIGUEZ-BUZZI , JC RODRIGUEZ-

BUZZI , CASANOVA G , SAPIRO, R.
Reproductive biology, v.: 14 4 , p.:289 - 292, 2014
Palabras clave: microscopía electrónica espermatozoide anexina V
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1642431x
DOI: [10.1016/j.repbio.2014.07.002](https://doi.org/10.1016/j.repbio.2014.07.002)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1642431X14000746>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Desarrollo de Complejos de Cobre con Actividad Antitumoral: Síntesis y Caracterización de un nuevo Complejo de Cobre-Terpiridina (Completo, 2012)

FACCHIN G , N ALVAREZ , SAPIRO, R. , M PÉRES ARAUJO
Información Tecnológica, 2012
Palabras clave: citotoxicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07168756
Scopus' [latindex](#)

Rapid multiplex high resolution melting method to analyze inflammatory related SNPs in preterm birth (Completo, 2012)

PEREYRA S , VELAZQUEZ T , BERTONI, B , SAPIRO, R.
BMC Research Notes, v.: 5 2012
Palabras clave: hrm multiplex
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17560500
DOI: [10.1186/1756-0500-5-69](https://doi.org/10.1186/1756-0500-5-69)
<http://www.biomedcentral.com/1756-0500/5/69>
Scopus'

Sperm Damage correlates with nuclear ultrastructural sperm defects in teratozoospermic men (Completo, 2011)

SKOWRONEK, F , CASANOVA G , ALCIATURI, J , CAPURRO A , CANTÚ L , MONTES JM , SAPIRO, R.
Andrologia, v.: 19 1-7 2011
Palabras clave: teratozoospermia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
infertilidad masculina
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03034569
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Value of quantitative ultramorphological sperm analysis in infertile men (Completo, 2010)

SKOWRONEK, F , ALCIATURI, J , CAPURRO A , MONTES JM , CASANOVA G , SAPIRO, R.
Reproductive biology, v.: 10 2 , p.:125 - 139, 2010
Palabras clave: ultraestructura
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
infertilidad masculina
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1642431x
<http://repbiol.pan.olsztyn.pl/>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Ultrastructural analysis of sperm neck in patients with idiopathic infertility (Completo, 2010)

SKOWRONEK, F , CASANOVA G , ALCIATURI, J , CAPURRO A , MONTES JM , SAPIRO, R.
Acta Microscópica, 2010
Palabras clave: morfología espermática ultraestructura
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / infertilidad masculina

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07984545

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Toll Receptor 4 Asp299Gly Polymorphism and its association with Preterm Birth and Premature Rupture of Membranes in a South American population. (Completo, 2008)

REY, GRAZZIA, SKOWRONEK, F, ALCIATURI, J, ALONSO, J, BERTONI, B, SAPIRO, R.

Molecular human reproduction, v.: 14 p.:555 - 559, 2008

Palabras clave: parto prematuro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13609947

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Deficiency of SPAG16 causes male infertility associated with impaired sperm motility (Completo, 2006)

ZHANG, Z., KOSTETSKII, I., TANG, W., HAIG-LADEWIG, L., SAPIRO, R., WEI, Z., PATEL, AM., BENNETT, J., GERTON, GL., MOSS, SB., RADICE, GL., STRAUSS, JF. 3RD.

Biology of Reproduction, v.: 74 4, p.:751 - 759, 2006

Palabras clave: sperm motility

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / reproduccion

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00063363

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Male infertility, impaired sperm motility, and hydrocephalus in mice deficient in sperm-associated antigen 6 (Completo, 2002)

SAPIRO, R., KOSTETSKII, I., OLDS-CLARKE, P., GERTON, GL., RADICE, GL., STRAUSS, JF. 3RD. Molecular and Cellular Biology, v.: 22 17, p.:6298 - 6305, 2002

Palabras clave: sperm motility

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / reproduccion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02707306

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A sperm-associated WD repeat protein orthologous to Chlamydomonas PF20 associates with Spag6, the mammalian orthologue of Chlamydomonas PF16 (Completo, 2002)

ZHANG, Z., SAPIRO, R., KAPFHAMER, D., BUCAN, M., BRAY, J., CHENNATHUKUZZHI, V., MCNAMARA, P., CURTIS, A., ZHANG, M., BLANCHETTE-MACKIE, EJ., STRAUSS, JF 3RD.

Molecular and Cellular Biology, v.: 22 22, p.:7993 - 8004, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / reproduccion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02707306

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sperm antigen 6 is the murine homologue of the chlamydomonas reinhardtii central apparatus protein encoded by the pf16 locus (Completo, 2000)

SAPIRO, R., TARANTINO, LM., VELAZQUEZ, F., KIRIAKIDOU, M., HECHT, NB., BUCAN, M., STRAUSS, JF. 3RD.

Biology of Reproduction, v.: 62 3, p.:511 - 518, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / reproduccion

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00063363

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differences in the follicular growth and ovulation ability in the autographed right and left ovary of hemiovariectomized prepubertal rats (Completo, 1993)

SAPIRO, R.
Medical Science Research, 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / reproducción
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 02698951
Scopus WEB OF SCIENCE™

Blockade of cholinergic system during the rat infantile period stimulates follicular growth but not stimulatory feedback of estrogen. (Completo, 1993)

SAPIRO, R. , MSR , MSR
Medical Science Research, 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / reproducción
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 02698951
Scopus WEB OF SCIENCE™

The blockade of cholinergic or catecholaminergic systems by administration of atropine or reserpine during the infantile period, produces different effects on puberty (Completo, 1992)

SAPIRO, R.
Medical Science Research, v.: 20 p.:603 - 605, 1992
Palabras clave: pubertad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / reproducción
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02698951
Scopus

LIBROS

Preterm Birth - Mother and Child (Participación , 2012)

REY, GRAZZIA , PEREYRA S, VELAZQUEZ, T, GRASSO, D, ALONSO, J , BERTONI, B, SAPIRO, R.
Edición: ,
Editorial: In Tech,
Palabras clave: pretermino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789533
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
The role of inflammation in preterm birth
Organizadores: John Morrison
Página inicial 183, Página final 200

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

?Sperm Mitochondrias: new challenges for old questions? (2017)

Completo
SAPIRO, R.

Descripción: SPERM MEETS THE EGG, NEW INSIGHTS ABOUT FERTILIZATION
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet

Análisis de la morfología mitocondrial mediante microscopía electrónica de transmisión en espermatozoides obtenidos por distintos métodos de selección (2017)

Completo
SKOWRONEK F, CASANOVA G, CURTI G, VERNOCCHI R, SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Descripción: XIV Interamerican Congress Microscopy (CIASEM),
Ciudad: Varadero Cuba setiembre
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Morfología y función de las mitocondrias espermáticas; un instrumento para comprender la infertilidad masculina (2017)

Completo
M FORD , CASSINA A , SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Descripción: Ciasem
Ciudad: Varadero Cuba
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Morfología mitocondrial espermática e infertilidad masculina (2017)

Resumen
SKOWRONEK F , FORD M , CASANOVA G , CASSINA A , RAMOS M , LECUMBERRY F , SAPIRO, R.

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2017
Palabras clave: morfología mitocondrial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Detección de expresión diferencial en membranas en parto prematuro severo (2016)

Completo
PEREYRA S , BERTONI, B , SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Descripción: ALAG 2016,
Ciudad: Montevideo-Uruguay
Año del evento: 2016
Palabras clave: pretermino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
<http://www.sag.org.ar/sitio/2015/11/17/xvi-congreso-latinoamericano-de-genetica-alag-2016-montevideo>

Ancestría e infertilidad: asociación entre haplogrupos del cromosoma Y y parámetros espermáticos en hombres con infertilidad idiopática (2016)

Completo
MUT P , SKOWRONEK F , VELAZQUEZ T , FIGUEIRO G , SANS M , BERTONI, B , SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Descripción: ALAG 2016,
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: infertilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
<http://www.sag.org.ar/sitio/2015/11/17/xvi-congreso-latinoamericano-de-genetica-alag-2016-montevideo>

Mitochondrial dysfunction and defects in human sperm (2016)

Resumen
SAPIRO, R. , SILVEIRA, P. , FORD M , SKOWRONEK F , ADRIANA CASSINA

Evento: Internacional
Descripción: The Batsheva de Rothschild Seminar on Challenges and Frontiers in Mammalian Reproduction
Ciudad: Rehovot Israel
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Análisis ultraestructural de la morfología mitocondrial mediante procesamiento de imágenes; un enfoque interdisciplinario (2016)

Resumen
SKOWRONEK, F , SAPIRO, R. , VOLIVERA , CASANOVA G , LECUMBERRY F , RAMOS M

Evento: Regional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: analisis de imágenes
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interdisciplina
Medio de divulgación: Internet

Mitochondrial dysfunction is associated with defective sperm function (2015)

Resumen
P SILVERA , ADRIANA CASSINA , RAFAEL RADI , SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Descripción: SSR
Ciudad: Puerto Rico
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 48th Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Palabras clave: espermatozoide
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Rol de la disfunción mitocondrial en la motilidad espermática: Drogas antioxidantes dirigidas a la mitocondria (2014)

Completo
SIVEIRA, P. , ADRIANA CASSINA , ALCIATURI, J , CANTÚ L , JOSE MARIA MONTES , MARIEL CANEPA , RAFAEL RADI , SAPIRO, R.

Evento: Nacional
Descripción: XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: espermatozoide
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Análisis de polimorfismos de genes de la vía del receptor tipo Toll4 con significancia funcional en el Síndrome de Ovario Poliquístico (2014)

Completo
FORT, M , PEREYRA, S. ; MAS DE AYALA, J. , CHAQUIRIAND, V. , CLOSE, M. L. , R CHAVEZ , SAPIRO, R.

Evento: Nacional
Descripción: XVI Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: polimorfismos genéticos
Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Alteration of mitochondrial function is involved in male infertility (2013)

Completo

PATRICIA SILVEIRA , ADRIANA CASSINA , CANTÚ L , JOSE MARIA MONTES , MARIEL CANEPA , RAFAEL RADI , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Palabras clave: infertilidad daño mitocondrial especies reactivas del oxígeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Reproducción masculina

Medio de divulgación: Internet

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

Completo

ANESSETTI G , SKOWORONEK F , ALCIATURI, J , CANTÚ L , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: SSR

Ciudad: State College

Año del evento: 2012

Palabras clave: motilidad espermática

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ssr.org/Meetings.shtml>

Análisis de SNPs por PCR en tiempo real multiplex en madres e hijos preterminos (2012)

Resumen

PEREYRA S , ARIEL DÍAZ , ELSA AROCENA , P. CARDOZO , DANIEL BORBONET , MAS DE AYALA, J , ALONSO, J , BERTONI, B , SAPIRO, R.

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: prematuridad SNP receptor TOLL

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Asociación entre haplogrupos del cromosoma Y e infertilidad masculina (2012)

Resumen

VELAZQUEZ T , SKOWRONEK, F , SAPIRO, R. , BERTONI, B

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: infertilidad cromosoma Y

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Polimorfismos de genes asociados a la respuesta inflamatoria en mujeres con patologías reproductivas (2012)

Resumen

MAS DE AYALA, J , PEREYRA S , G ANESSETTI , ML CLOSE , LIDIA TOROSIAN , SAPIRO, R. , CHAVÉZ, R

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: inflamacion SNP ovario poliquistico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Internet

Rol de la inflamación en el parto de pretérmino (2012)

Completo
REY G, PEREYRA, S, VELAZQUEZ T, GRASSO, D, BERTONI, B, SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: CLINICAS PERINATOLÓGICAS ARGENTINAS
Palabras clave: prematurez
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

The effect of inflammation on preterm birth (2011)

Completo
REY, GRAZZIA, PEREYRA, S, VELAZQUEZ, T, GRASSO, D, BERTONI, B, SAPIRO, R.

Evento: Internacional
Ciudad: Punta del Este nov
Año del evento: 2011
Palabras clave: pretermino
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /
Medio de divulgación: Disquettes

Detección Mediante Microscopía Electrónica de Transmisión de Partículas Contaminantes en Espermatozoides Eluidos en Columnas de Anexina V (2011)

Resumen
SKOWRONEK, F, CASANOVA G, CURTI, G, VERNOCCHI R, RODRIGUEZ J C, SAPIRO, R.

Evento: Regional
Descripción: Ciasem
Ciudad: Cancun Mexico
Año del evento: 2011
Palabras clave: andrología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Polimorfismos genéticos asociados a síndrome de ovario poliquístico (2010)

Resumen
MAS DE AYALA, J, PEREYRA, S, ANESSETTI G, VELAZQUEZ, T, BERTONI, B, ALCIATURI, J,
CANTÚ L, CHAVÉZ, R, SAPIRO, R.

Evento: Regional
Descripción: 1er Congreso Asociación Latinoamericana Endocrinología Ginecológica
Ciudad: Montevideo Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: polimorfismos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Otros

Incidencia del polimorfismo Asp299Gly del receptor TLR 4 en infertilidad femenina (2010)

Resumen
MAS DE AYALA, J, CHAVÉZ, R, G ANESETTI, SKOWRONEK, F, SAPIRO, R.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: poliquistosis ovarica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Diseño de una PCR en tiempo real duplex para detectar polimorfismos en el parto prematuro (2010)

Resumen

PEREYRA, S , VELAZQUEZ, T , REY G , GRASSO, D , ALONSO, J , BERTONI, B , SAPIRO, R.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: prematuro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / HRM

Medio de divulgación: Internet

El swim up swim up mejora los índices de mejora los índices de fragmentación del ADN espermático (2010)

Resumen

CURTI, G , RODRIGUEZ A L , MATTOS L , CASANOVA G , SKOWRONEK, F , SAPIRO, R. , STERLA S , RODRIGUEZ J C , VERNOCCHI R

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: morfologia espermatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / espermatología

Medio de divulgación: Internet

Sperm Damage correlates to nuclear ultrastructural sperm defects in teratozoospermic men (2010)

Resumen

SAPIRO, R. , SKOWRONEK, F , CASANOVA G , ALCIATURI, J , CAPURRO A , MONTES JM , CANTÚ L

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Symposium on Spermatology

Ciudad: Okinawa-Japon

Año del evento: 2010

Palabras clave: morfologia espermatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / espermatología

Medio de divulgación: Papel

Value of simple quantitative ultramorphological studies in idiopathic infertile men (2009)

Resumen

SKOWRONEK, F , ALCIATURI, J , CASANOVA G , CAPURRO A , MONTES JM , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2009)

Ciudad: Rosario Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: morfologia espermatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / infertilidad masculina

Análisis ultraestructural de cuellos espermáticos en pacientes con infertilidad idiopática (2009)

Resumen

SAPIRO, R. , CASANOVA G , SKOWRONEK, F , CAPURRO A , MONTES JM , ALCIATURI, J

Evento: Internacional

Descripción: 10th Inter-American Congress on Electron Microscopy (CIASEM 2009)

Año del evento: 2009

Palabras clave: morfología espermática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / infertilidad masculina

Relación del receptor toll 4, con el parto prematuro con y sin rotura de membranas ovulares (2007)

Resumen

REY, GRAZZIA , SKOWRONEK, F , ALCIATURI, J , ALONSO, J , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: XX Reunión Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / polimorfismos en parto prematuro

Medio de divulgación: Papel

Detección de proteínas axonémicas en tejidos ciliados de ratón (2007)

Resumen

BARRIENTOS C , SKOWRONEK, F , ALCIATURI, J , SAPIRO, R.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aportes diagnósticos y pronósticos en la infertilidad masculina (2007)

Resumen

SKOWRONEK F , ALCIATURI, J , CASANOVA G , OLIVERA A , CANTÚ L , SAPIRO, R.

Evento: Regional

Descripción: XX Reunión Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

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 / motilidad espermática

Medio de divulgación: Papel

Inglés y Herramientas Informáticas en la formación Inicial de los Estudiantes de Medicina. (2006)

Resumen

ANESSETTI G , CASTELLANOS RM , CEDRANI J , CHAVÉZ, R , LOMBIDE P , MARTINEZ-PALMA L , RADMILOVICH M , RAMA F , SAPIRO, R. , SICILIANO JC , SKOWRONEK, F

Evento: Regional

Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

Discusiones Grupales como actividad formativa en el estudio de la biología del Desarrollo (2006)

Resumen

CIRILLO A, ANESSETTI G, SAPIRO, R., CASSINA, P, P LOMBIDE, SKOWORONEK F, RAMA F

Evento: Regional

Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

Molecular dissection of the domains of sperm associated antigen 6 (Spag6): a flagellar protein that binds to microtubules. (2006)

Resumen

ALCIATURI, J, SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Spermatology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sperm ultrastructural study of a man with a pericentric inversion of chromosome 14: a case report. (2006)

Resumen

SAPIRO, R., CASANOVA G, SKOWRONEK, F, ALCIATURI, J, OLIVERA A

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Spermatology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / citoesqueleto del espermatozoide

Medio de divulgación: Papel

Electron Microscopy for diagnosis of male infertility. 8° Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (2005)

Resumen

SKOWRONEK, F, ALCIATURI, J, OLIVERA A, CASANOVA G, MONTES JM, CÁNEPA M, SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: Ciasem 2005

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / citoesqueleto del espermatozoide

Medio de divulgación: CD-Rom

Polymorphism in toll receptor 4 (TLR 4) is associated with elevated risk of pregnancies pathologies. (2005)

Resumen expandido

REY, GRAZZIA, ALCIATURI, J, ALONSO, J, SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Federation of Placental Association Meeting

Ciudad: Glasgow, Reino Unido

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / polimorfismos en parto prematuro

Medio de divulgación: Papel

Clasificación de patologías espermáticas por técnicas estructurales y bioquímicas (2005)

Resumen

SKOWRONEK, F , ALCIATURI, J , OLIVERA A , CASANOVA G , MONTES JM , SAPIRO, R.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / citoesqueleto del espermatozoide

Medio de divulgación: Papel

Association of polymorphism in toll receptor 4 (TLR4) with inflammatory pathologies in term pregnancies. (2005)

Resumen

REY, GRAZZIA , ALCIATURI, J , ALONSO, J , SAPIRO, R.

Evento: Regional

Descripción: II Latin American Symposium on Maternal Fetal interaction& Placenta

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / polimorfismos en parto prematuro

Medio de divulgación: Papel

Preterm birth associated to genetic variations in toll receptor 4. An altered response to gram negative bacteria. (2004)

Resumen

REY, GRAZZIA , ALCIATURI, J , ALONSO, J , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: 18th World Congress International Federation of Fertility Societies

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / polimorfismos en parto prematuro

Medio de divulgación: Papel

Significance of the domains of Spag6, an armadillo repeat protein that binds to microtubules (2004)

Resumen

ALCIATURI, J , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso De La Sociedad Brasileña De Biología Celular IX Congreso Ibero-Americana De Biología Celular

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Progress in preterm delivery prevention: genetic markers (2003)

Resumen

ALONSO, J , REY, GRAZZIA , SAPIRO, R.

Evento: Internacional

Ciudad: Osaka

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / polimorfismos en parto prematuro

Medio de divulgación: Papel

Sperm antigen 6 (Spag 6), binds to microtubules, induces bundling and increases stability (2001)

Resumen
SAPIRO, R. , STRAUSS, JF 3RD.

Evento: Internacional
Descripción: Fifth Annual Network Meeting Lawton Chiles International House . International Training and Research Program In Population and Health
Ciudad: Bethesda
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / citoesqueleto
Medio de divulgación: Papel

Clinical rol of tumor markers in patients with gynecological malignancies. (1997)

Resumen
REY, GRAZZIA , SAPIRO, R. , DETJEN G , BEN M , AZNAREZ A , OSINAGA E , MARTINEZ, J

Evento: Internacional
Descripción: II Convention Latinamerican of the European School of Oncology
Ciudad: San Pablo, Brasil
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / RIA
Medio de divulgación: Papel

Radioinmunoanálisis de hormona folículo estimulante de rata (rFSH): Optimización y aplicación en el ciclo estral. (1997)

Resumen
BARREIRO, JP , SAPIRO, R. , BALTER H , ROBLES, A

Evento: Internacional
Descripción: Association of Biology and Nuclear Medicine.
Ciudad: Lima, Peru
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / RIA
Medio de divulgación: Papel

Morphological study of prepubertal cultured ovaries: effects of gonadotropins on follicular growth (1996)

Resumen
SAPIRO, R. , ESTEVEZ, A

Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Endocrinology
Ciudad: San Francisco, USA
Año del evento: 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / pubertad
Medio de divulgación: Papel

Effects of blockade of cholinergic system on compensatory ovarian hypertrophy in rats hemispayed at puberty. (1993)

Resumen
SAPIRO, R. , ARENA, J , DOMINGUEZ CASALA, R

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / pubertad
Medio de divulgación: Papel

Effects of blockade of cholinergic system during infantile and juvenil period on oestrogen induced puberty. (1992)

Resumen

SAPIRO, R. , DOMINGUEZ CASALA, R

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Mexicano de Ciencias Fisiológicas, 1992

Ciudad: Veracruz

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Differences in the ovulatory response to PMSG in rats with blockade of cholinergic (COL) or catecholaminergic (CA) (1991)

Resumen

SAPIRO, R. , CASSINA,P , DALBORA,H , DOMINGUEZ CASALA, R

Evento: Internacional

Descripción: Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas 10;

Año del evento: 1991

Volumen:10

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Differences in compensatory ovulation (CO) and compensatory ovarian hypertrophy (COH), at puberty, by the left and right ovaries, in rats hemispayed (HS), with and without ovarian autograph in the subcutaneous tissue (CST) or the spleen (SP). (1991)

Resumen

DALBORA,H , CASSINA,P , SAPIRO, R. , BARREIRO, JP , DOMINGUEZ CASALA, R

Evento: Internacional

Descripción: 24th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction.

Ciudad: Canada

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings: Biology of Reproduction 44; suppl. 1, 210; 1991.

Volumen:44

Fascículo: 1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Blockade of cholinergic system in prepubertal female rats induce modifications of puberty. (1989)

Resumen

DALBORA,H , CARRETE, B , CASSINA,P , SAPIRO, R. , DOMINGUEZ CASALA, R

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología,

Ciudad: Acapulco

Año del evento: 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Organization of the innervation of the frogs inner earing (1986)

Resumen

VALENTIN,L , CONSENS,F , CASSINA,P , SAPIRO, R. , DALBORA,H , RODRIGUEZ ITHURRALDE,D

Evento: Internacional

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1986

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa equipamiento CSIC (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CTA Ciencias Médicas y de la Salud (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: Mas de 20

csic equipamiento (2012 / 2016)

Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
csic equipamiento

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa equipamiento CSIC (2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CTA Ciencias Médicas y de la Salud (2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CienciActiva-Evaluaciones Proyectos de Investigación Básica y Aplicada - UNSA Fase 1 y 2 (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Comisión de Medicina Humana y Salud Pública de la ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) (2016)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

csic equipamiento (2012 / 2016)

Uruguay
csic equipamiento
Cantidad: De 5 a 20

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Equipamiento

CSIC (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Iniciacion Area Salud

CSIC (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Recurso Humano Salud

CSIC (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Programa de apoyo a Redes

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Cell Calcium (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Oncotarget (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Asian Journal of Andrology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproduction (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biology of Reproduction (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

DNA and Cell Biology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Medical Sciences (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Production Science (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproductive Biology and Endocrinology Research (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Perinatology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Human Reproduction (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Semana Científica del Hospital de Clínicas (2012)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

SNI (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

CTA Médicas

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de la disfunción mitocondrial espermática humana (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Silveira

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / infertilidad

Papel del Toll Receptor 4 en el Síndrome de Ovario Poliquístico (PCOS) (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jimena Mas de Ayala

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: poliquistosis ovarica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / infertilidad

Estudio del papel que cumple una nueva proteína, Patched-related, en la embriogénesis de Drosophila melanogaster (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Carmen Bolatto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: drosophila
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Papel del TLR4 en el parto prematuro (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Nombre del orientado: Grazzia Rey
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: prematurez TLR4 inflamacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Aportes pronósticos y diagnosticos de la ultraestructura y estudio cromosómico de los espermatozoides en la infertilidad masculina (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Epidemiología
Nombre del orientado: Fernanda Skowronek
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: infertilidad microscopía electrónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Proteínas flagelares involucradas en la motilidad espermática de mamíferos (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Programa: maestría biología celular
Nombre del orientado: jimena Alciaturi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: citoesqueleto
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / motilidad espermatica

GRADO

Análisis de polimorfismos de genes de la vía inflamatoria relacionada con el receptor Tipo Toll 4 con significancia funcional en el Síndrome de Ovario Poliquístico (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Ford Parodi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SNP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / infertilidad

ESTUDIO DEL DAÑO DEL ADN ESPERMÁTICO EN PACIENTES INFÉRTILES (2011)

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

Programa: Licenciatura en Biología Humana
Nombre del orientado: Gianni Curti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: infertilidad masculina daño del DNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Estandarización de la técnica de PCR para proteínas flagelares (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Carolina Barrientos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: real time PCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / genes y reproducción

Cromosoma Y (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Carolina Surka
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: proteínas citoesqueleto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / genes y reproducción

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Obtención de índices de función mitocondrial espermáticos en infertilidad masculina (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María del Pilar Irigoyen
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: infertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

:Estudio morfológico de las mitocondrias en la infertilidad masculina (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Proinbio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernanda Skowronek
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: daño mitocondrial espermatozoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interdisciplina
Infertilidad masculina, con bases en los estudios morfológicos del espermatozoide humano

Análisis de la función mitocondrial espermática en mamíferos, ¿un camino para el tratamiento de la infertilidad masculina (2015)

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Ford

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: disfunción mitocondrial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / infertilidad

Expresión génica en membranas amnióticas en el parto pretermino (2012)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Programa: maestría biología celular

Nombre del orientado: Silvana Pereyra

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: parto pretermino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / variaciones genéticas, parto pretermino

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Grant of Fertility Innovation (2012)

(Internacional)

Merk Serono

PREMIO PROF. MIGUEL MARGULIES (2011)

(Internacional)

10mo Congreso Mundial de Medicina Perinatal.

Otorgado por el trabajo "The effect of inflammation on preterm birth" Grazia Rey, Silvana Pereyra, Tatiana Velazquez, Daniel Grasso, Bernardo Bertoni & Rossana Sapiro presentado en el 10th Congreso Mundial de Medicina Perinatal, Punta del Este nov.2011

Premio mejores poster (2011)

(Nacional)

Semana Académica del Hospital de Clínicas 12 al 16 de Setiembre de 2011

Presentación Poster: ASOCIACIONES GENÉTICO-INFLAMATORIAS EN EL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO Mas de Ayala J, Pereyra S, Anesetti G, Alciaturi J, Cantú L, Torosian L, Close ML, Chávez R, Sapiro R Departamento de Histología y Embriología Facultad de Medicina, Udelar, Departamento de Genética Facultad de Medicina, Udelar, Centro de Esterilidad Montevideo (CEM)

Trainee Research Platform Competition del 34th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, USDA NRI y LALOR Foundation, Inc, Travell fellow en 34th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2001, Ontario, Canada. (2001)

USDA NRI y LALOR

becada en el Center of Reproduction on Women Health. Tutor: Dr Jerome Strauss III. (1998)

OEA

Becada para realizar una pasantía en Investigación en el Laboratorio de Biología de la Reproducción, ENEP-Zaragoza UNAM. (1991)

Secretaría de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos Mexicanos

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SIMPOSIO CEINBIO (2017)

Simposio
SIMPOSIO CEINBIO junio 2017
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CEINBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

SPERM MEETS THE EGG, NEW INSIGHTS ABOUT FERTILIZATION (2017)

Simposio
Sperm Mitochondrias: new challenges for old questions
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: IBYME
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Presentación del Nuevo Núcleo Interdisciplinario IMAGINA (Centro de Obtención y Análisis de Imágenes Biomédicas). Espacio Interdisciplinario (2015)

Encuentro
Presentación del Nuevo Núcleo Interdisciplinario IMAGINA (Centro de Obtención y Análisis de Imágenes Biomédicas). Espacio Interdisciplinario
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

'Mitochondrial and cell metabolism' (2014)

Simposio
Sperm mitochondria, packed to travel
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CEINBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

12th Interamerican Microscopy Congress (2013)

Congreso
"Sperm Morphology and Human Infertility"
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Comité Interamericano de Sociedades de Microscopía (CIASEM)
Palabras Clave: infertilidad espermatozoide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Reproducción masculina

Jornadas de Licenciatura de Biología Humana (2012)

Encuentro
Infertilidad en la pareja; ¿el hombre no es culpable en estos casos?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: infertilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

IV International Meeting of the Latin American Society for Development Biology (2012)

Congreso

Role Of Armadillo Repeat Domains Of Spag6, A Protein From Sperm Flagella

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: flagelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Sociedad Andrológica Argentina Curso Precongreso (2012)

Congreso

Motilidad espermática: ¿hacia dónde se moviliza el diagnóstico de infertilidad?

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: motilidad flagelo infertilidad

"First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium & Cytoskeleton" (2007)

Simposio

Structure and function of cilia and flagella: A Tale of Motile Tails

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

MINI-SYMPOSIUM (2007)

Simposio

Knockout mouse models of sperm flagellum anomalies; from infertility to hydrocephalus

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / citoesqueleto

V Congreso Argentino de Andrología (2007)

Congreso

Modelos de ratones Knock Out para estudiar alteraciones de la cola del espermatozoide

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso

"Citoesqueleto de cilias y flagelos: una historia en movimiento

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Dominios funcionales de proteínas involucradas en motilidad flagelar.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y Sociedad Argentina de Andrología (2004)

Simposio

Caracterización de Spag6 en la motilidad espermática o una historia con cola

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Andrología

Areas de conocimiento:

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

2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2003)

Congreso

Papel de Spag6 en el control de la motilidad espermática de ratón, de la esterilidad a la hidrocefalia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

14th Annual Mid-Atlantic Reproductive Biology Meeting. (2002)

Seminario

Sperm-associated antigen 6-lacking mice: from Hydrocephalus to lazy sperm

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: University of Pennsylvania.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / sperm motility

International Training and Research Program in Population and Health. (1999)

Encuentro

Characterization of the Flagellar Protein Sperm Antigen 6

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FOGARTY

Palabras Clave: sperm motility

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

" Estudio funcional del gen Spats1 y su rol en la espermatogénesis de los mamíferos" (2018)

Candidato: Adrian Capoano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SAPIRO, R. , FOLLE, G. , BIELLI, A.

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Los anticuerpos anti -Transglutaminasa tisular y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca (2017)

Candidato: Cecilia Sónora

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SAPIRO, R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Aconitasa Mitocondrial: Impacto Metabólico de la Inactivación por especies oxidantes (2017)

Candidato: FIORELLA KARINA SCANDROGLIO

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

IRIGOIN F, THOMSON , SAPIRO, R.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: aconitasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Patrones distintivos de expresión génica y procesamiento postranscripcional durante la espermatogénesis (2017)

Candidato: Carlos Romeo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SAPIRO, R. , SOTELO SILVEIRA, J. , SMIRCICH, P. , IRIARTE A.

Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Pasaje a doctorado

ATRAPADORES DE ESPIN EN LA DETECCION Y PREVENCION DE DAÑO OXIDATIVO A BIOMACROMOLECULAS (2016)

Candidato: Adrian Aicardi

Tipo Jurado: Otras

RUBBO H , PIACENZA L , SAPIRO, R.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: daño oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Comisión de seguimiento

Efecto de la subnutrición durante la gestación y lactación sobre la histología cuantitativa, la distribución y la intensidad de tinción del receptor de andrógenos en ratas macho neonatas, púberes y adultas. (2016)

Candidato: Patricia Genovese

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARCELO RODRÍGUEZ PIÑÓN , J GIL , SAPIRO, R.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: reproduccion

CARACTERIZACIÓN Y CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE VENADO DE CAMPO (Ozotoceros bezoarticus) (2014)

Candidato: María Florencia Beracochea González

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALVARO LOPEZ , ISABEL VAZQUEZ , SAPIRO, R.

Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Estudio de a expresion de genes durante la profase meyoticos dela espermatogenesis de la rata (2013)

Candidato: Evangelina Gonzalez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Nibia Berois , E. CASTILLO , SAPIRO, R.

maestría biología celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: meiosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Desarrollo de kits para genotipado de SNPs en los genes humanos FII, FV y MTHFR, utilizando la tecnología de PCR en Tiempo Real (2013)

Candidato: Jorge de los Santos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
O. PRISTCH , MONICA MARIN , JUAN MARTIN MARQUEZ , SAPIRO, R.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: coagulación RFLP: restriction fragment length polymorphism
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Efecto e los Glucocorticoides in utero sobre las proteínas apoptopicas y del ciclo celular en el testiculo de ovinos. (2013)

Candidato: Graciela Pedrana
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ANA MEIKLE , JULIO OLIVERA , SAPIRO, R.
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: espermatogénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Análisis de los mecanismos que regulan la expresión, localización y función de CCDC28B, un modificador del síndrome de Bardet Biedl (2013)

Candidato: Rossina Novas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F SOLESSI , P CASSINA , SAPIRO, R.
maestría biologia celular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: bardett bieldt
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Jornada de Investigacion Hospital de Clinicas (2012)

Candidato:
Tipo Jurado: Otras
SAPIRO, R.
Medicina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE SrsP1, PRIMERA PROTEÍNA ESPECÍFICA DE LA MEIOSIS MASCULINA CON TRAMO DE HOMOSERINAS (2008)

Candidato: Adran Capoano
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE G , SAPIRO, R.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: espermatogénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Efecto de los cambios en el potencial de membrana plasmática de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo sobre las uniones adherentes: Caracterización y exploración de las posibles vías de señalización involucradas (2008)

Candidato: Veronica Nin
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASSINA, P., BRUM, G., SAPIRO, R.
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciclo reproductivo y espermatogénesis de *Oligoryzomys flavescens*, (Rodentia, Cricetidae) reservorio de Hantavirus en el Uruguay (2006)

Candidato: Lucía Boiani
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 MONICA BRAUER, FRANCESCO LI, G., SAPIRO, R.
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Información adicional

OEA – becada en el “ Center of Reproduction on Women Health”. Tutor: Dr Jerome Strauss III.
 1998-2000 GRIP Award Fogarty-NIH Principal Investigator Grant Number: 1 R01 TW06223-01
 Proyecto Titulo: Characterization Of Flagellar Proteins Involved In Sperm Motility 2002-2007 (15/02/2007) Actividades en Facultad de Medicina y Escuela de Tecnología Médica Postgrado
 Dictado y organización de cursos en PEDECIBA, : a) Temas en biología de la reproducción Módulo i: bases celulares y moleculares de la gametogénesis Docentes responsables: Dras. Nibia Berois, Adriana Geisinger y Rossana Sapiro. Módulo iv: aplicaciones en biología reproductiva Docentes responsables: Dres. Rossana Sapiro (FdeM), E. Rubianes (FdeAgr., FdeV), Rebeca Chávez (FdeM) y Adriana Geisinger (FdeC, IIBCE). b) Fisiología celular dictado de una clase de citoesqueleto Docentes responsables; Rebeca Chavez y Silvia Chifflet Extensión: Organización de la semana de Ciencia y Tecnología. Facultad de Medicina 2006, 2007 ,
 2009 CSIC Fortalecimiento en tecnología para mejorar las respuestas al sector productivo
 Proyectos de Inversión-CSIC En colaboración con la Prof. Dra. María Julia Pianzola. Depto. Bacteriología Facultad de Química
 UDELAR PROYECTOS FINANCIADOS CSIC 2008 Proyecto I+D “Papel del Toll Receptor 4 en el Síndrome de Ovario Poliquístico (PCOS)” En colaboración con la Dra Rebeca Chávez. Departamento Histología y Embriología Fac. de Medicina UDELAR 2009-en ejecución CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo Proyectos de Vinculación Universidad – Sector Productivo “Desarrollo de técnicas para la determinación del riesgo genético en el parto prematuro aplicables en el sector productivo” En colaboración con la Dr. Bernardo Bertoni. Departamento Histología y Embriología Fac. de Medicina UDELAR y Jose Luis Faluotico (Bionova) 2009-en ejecución (01/08/2010)
 Proyecto Merk Serono: Mejoramiento de la calidad espermática mediante la mejora de la actividad mitocondrial de los espermatozoides.2012
 Proyecto CSIC I+D CSIC 2015 "Disfunción Mitocondrial e infertilidad masculina"
 Proyecto Espacio Interdisciplinario 2015 Nuevo Núcleo Interdisciplinario:"Centro de Analisis y Procesamiento de Imágenes" Imagina
 Proyecto: "Obtención de índices de función mitocondrial y de estrés nitro oxidativo en el semen para la evaluación diagnóstica de la infertilidad masculina FMV 2017 Co responsable junto con Adriana Cassina"
 Proyecto: Estudio morfológico de las mitocondrias espermáticas como aproximación al análisis de la función mitocondrial en la infertilidad masculina Responsable: Fernanda Skowronek

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	68
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Trabajos en eventos	50
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	12

Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2