



Curriculum vitae

Apellido: BURGUEÑO

Nombre: ADRIANA LAURA



EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Durante mi carrera (de más de 15 años), he aprendido el manejo de diversas técnicas de biología molecular: purificación de ácidos nucleicos, realización de PCR tanto tradicionales, nested y real time, geles de agarosa y poliacrilamida, RFLP, ELISA, purificación de proteínas, diseño de experimentos, análisis estadístico de resultados, informe de resultados, redacción de trabajos científicos . Además tengo amplia experiencia en la realización de cirugías en roedores: inserción de cánulas intracerebroventriculares, canulación de carótida para toma de presión arterial directa, ligamiento de arteria uterina en hembras gestantes, etc. Trabajé con modelos de programación fetal mediante intervenciones durante la gestación durante casi toda mi carrera, mi trabajo de doctorado consistió en el estudio epigenético del efecto producido por la exposición durante la gestación a una dieta rica en grasas y en la actualidad estudio el efecto causado por la exposición a estrés por restricción del movimiento durante la gestación en dos cepas de ratones con distinta susceptibilidad al estrés.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.3 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Análisis de expresión génica y modificaciones epigenéticas causadas por diversos factores

Palabras clave **ENDOCRINOLOGIA, OBESIDAD, ESTRÉS, EPIGENÉTICA**

Palabras clave **ENDOCRINOLOGY, OBESITY, STRESS, EPIGENETICS**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **08-2003**

Fecha egreso: **12-2008**

Denominación de la **Doctorado de la Universidad de Buenos Aires**

Título: **Doctor de la Universidad de Buenos Aires**

Número de **281/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesis : **Influencia de factores ambientales y epigenéticos en la etapa embrionaria sobre el desarrollo del síndrome metabólico en la adultez.**

Porcentaje de avance de la **100**

Apellido del director/tutor: **Pirola**

Nombre del director/tutor: **Carlos Jose**

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNO PRODUCTIVA

Área de

Sub-área de

Especialidad:

Información



■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04-2015**

Fecha egreso: **06-2018**

Denominación de la **Maestría en Investigación Clínica**

Título: **Magister en Investigación Clínica**

Número de **302/09**

Instituciones otorgantes del título:

INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL HOSPITAL ITALIANO

Título del trabajo final : **Susceptibilidad al desarrollo** % de avance del trabajo

Apellido del director/tutor: **Genaro**

Nombre del director/tutor: **Ana María**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

ASOCIACION MUTUAL DE PROFESIONALES DEL HOSPITAL ITALIAN

Área de **Ciencias de la Salud**

Sub-área de **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Metabolismo**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-1997**

Fecha egreso: **03-2003**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Biológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Licenciada en Ciencias Biológicas**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesina:

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

Sub-área de

Especialidad:

Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **10-2021**

Hasta: **10-2021**

Institución:

UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

Cargo: **Docente invitada**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas



Nombre o temática del **Neurociencia en** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **162**

Fecha inicio: **10-2019**

Hasta: **11-2019**

Institución:

FUNDACION ARAUZ / INSTITUTO DE OTORRINOLARINGOLOGIA

Cargo: **Docente invitada**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del

Metodología de la

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **4**

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **01-2015**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)

Fecha inicio: **05-2010**

Fin: **01-2015**

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **09/10/2019**

Fin: **20/11/2019**

Cargo: **Docente invitada**

Categoría:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

FUNDACION ARAUZ / INSTITUTO DE OTORRINOLARINGOLOGIA

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2021**

Año **2025**

Nombre/s: **Ignacio**

Apellido/s: **Lagger**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función **Director o tutor**



Año desde: **2020** Año **2021**
Nombre/s: **Ignacio** Apellido/s: **Lagger**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)
Institución financiadora de la beca:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año **2022**
Nombre/s: **Sofia** Apellido/s: **Quiroga**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)
Institución financiadora de la beca:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año **2019**
Nombre/s: **Yamila Raquel** Apellido/s: **Juarez**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (IBYME) ; (CONICET - F-IBYME)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2021** Año **2023**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Aon**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de** Calificación obtenida:
Función **Director o tutor**

Año desde: **2020** Año **2025**
Nombre/s: **Ignacio** Apellido/s: **Lagger**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Director o tutor**



Año desde: **2019** Año **2023**
Nombre/s: **Sofía** Apellido/s: **Quiroga**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año **2017**
Nombre/s: **Alejandro Emiliano** Apellido/s: **Mercado**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD ARG.DE LA EMPRESA
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año **2019**
Nombre/s: **Yamila Raquel** Apellido/s: **Juarez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2015** Año **2015**
Nombre/s: **Julian** Apellido/s: **Maggio**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**
Tema del plan de trabajo: **SUSCEPTIBILIDAD AL DESARROLLO DE INSULINO-RESISTENCIA EN UN**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año **2014**
Nombre/s: **Romina** Apellido/s: **Cabrerizo**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**
Tema del plan de trabajo: **Factores Epigeneticos asociados con la colestasis intrahepatica del**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/maestría**
Función **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2011** Año **2011**
 Nombre/s: **Cecilia** Apellido/s: **Plaza**
 Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)
 Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
 Ámbito institucional: **Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**
 Tema del plan de trabajo: **Rol del implante de tejido adiposo blanco normal en ratones ob/ob**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año **2010**
 Nombre/s: **Julieta** Apellido/s: **Carabelli**
 Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)
 Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
 Ámbito institucional: **Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**
 Tema del plan de trabajo: **Papel de las mitocondrias en la enfermedad grasa del hígado:**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función **Co-director o co-tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
 Denominación del proyecto:
Estudio piloto de correlación entre el nivel de ácidos grasos libres en mujeres gestantes entras las 24 y 28 semanas con el peso al nacer de sus bebés.
 Tipo de
 Código de
 Fecha desde: **10-2019** Fecha hasta: **10-2020**
 Descripción del proyecto:
Debido a que alrededor de un 5% de los nacimientos de bebes macrosomicos no pueden ser adjudicados a que la madre sufra diabetes gestacional, y en los ultimos años se ha planteado que los acidos grasos podrian ser uno de los efectores de este fenomeno, no
 Campo **Enf.No Endemicas-Prenatales,neonatales,peri**
 Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
 Especialidad: **endocrinologia**
 Palabra **ACIDOS GRASOS LIBRES, PESO AL NACER, DIABETES GESTACIONAL**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **130000.00**
 Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SOCIEDAD ARGENTINA DE DIABETES	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) ; (CONICET - UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Curria	Marina Ines	27-13786782-1	Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2019** Fecha fin: **10-2020**
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
 Denominación del proyecto:



Estudio piloto de correlación entre el nivel de ácidos grasos libres en mujeres gestantes entras las 24 y 28 semanas con el peso al nacer de sus bebés.

Tipo de

Código de

Fecha desde: **09-2019**

Fecha hasta: **09-2021**

Descripción del proyecto:

Debido a que alrededor de un 5% de los nacimientos de bebés macrosomáticos no pueden ser adjudicados a que la madre sufra diabetes gestacional, y en los últimos años se ha planteado que los ácidos grasos podrían ser uno de los efectores de este fenómeno, nos planteamos estudiar en madres sanas los niveles circulantes de ácidos grasos libres y estudiar si existe correlación con el peso al nacer de su hijo.

Campo

Salud humana

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **endocrinología**

Palabra **ACIDOS GRASOS LIBRES, DIABETES GESTACIONAL, PESO AL NACER**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FUNDACION ALBERTO ROEMMERS	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) (CONICET - UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BURGUEÑO	ADRIANA LAURA	27253587585	Director

Fecha de inicio de participación en el

09-2019

Fecha fin: **09-2021**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de

Investigación básica

Denominación del proyecto:

Interrelación obesidad-estrés. Alteraciones de mediadores neuroinmunoendocrinos. Marcadores periféricos de susceptibilidad a los efectos deletéreos de ambas condiciones e importancia de la programación fetal.

Tipo de

Código de

11220150100163CO

Fecha desde: **01-2016**

Fecha hasta: **06-2018**

Descripción del proyecto:

Interrelación obesidad-estrés. Alteraciones de mediadores neuroinmunoendocrinos. Marcadores periféricos de susceptibilidad a los efectos deletéreos de ambas condiciones e importancia de la programación fetal.

Campo

Enfermedades no endémicas

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)**

Especialidad: **fisiología**

Palabra **ENDOCRINOLOGIA, EPIGENETICA, PROGRAMACION**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **585000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (BIOMED) (CONICET - UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ana María Genaro			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-2016

Fecha fin: **06-2018**



Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

efecto de las incretinas sobre la expresión hipotalámica de genes involucrados en el desarrollo y/o mantenimiento de componentes del síndrome metabólico

Tipo de

Código de

Fecha desde: **11-2013**

Fecha hasta: **11-2015**

Descripción del proyecto:

GLP1 una incretina secretada por las células L del intestino, con efecto hipoglucemiante (por ser secretagogo de insulina) produce una franca disminución en el peso corporal (1). Tiene una vida media muy corta (alrededor de 2 min) (2), es degradada por la enzima dipeptidilpeptidasa tipo 4 (DPP4). GLP1 se secreta en el cerebro y es capaz de cruzar la barrera hematoencefálica (3). Allí regula la ingesta de alimento y la función cardiovascular. Su administración central disminuye el depósito de grasas mediante la modulación del metabolismo de los adipocitos, por el sistema nervioso central (4). La leptina, es producida principalmente por los adipocitos y a nivel central. Regula el balance energético mediante la activación de sus receptores hipotalámicos (5), aumenta la actividad simpática (6) y regula la ingesta de alimento. Por otra parte, la TRH actúa como neuropéptido a nivel central, su localización sugiere que posee un rol en la modulación de la función cardiovascular. Nuestro grupo ha demostrado que el incremento de la expresión del gen de la TRH produce un aumento de la presión arterial sistólica (7). Además, la TRH parece mediar la acción regulatoria de los receptores MC-4 sobre el peso corporal (8). En cuanto a la relación leptina-GLP1, se ha encontrado que la leptina estimula la liberación de GLP1 en las células L del intestino, y colocalizan el receptor de leptina con GLP1 en el tallo encefálico, lo que sugiere que estas hormonas podrían estar interactuando entre sí (9). Además se ha observado que ratas Zucker (que no poseen el receptor de leptina) presentan una sobreexpresión del gen de preproglucagon (precursor de GLP1) a nivel central, y que el tratamiento con un antagonista de GLP1R produce una disminución en la ingesta en ratas obesas pero no en las ratas Zucker (10), lo que refuerza las evidencias sobre una posible regulación de leptina en la expresión del gen de glucagon (precursor de GLP1). También se ha observado que GLP1 estimula directamente neuronas hipotalámicas que expresan POMC (11). Además, se ha demostrado la coexistencia de neuronas productoras de GLP1 y TRH en los núcleos PVN y SO (12). GIP (otra incretina, secretada por las células K del intestino) posee corta vida media (entre 3-5 minutos) y es degradada también por DPP4(21). Parece estar involucrado en varios efectos indeseables producidos ante la ausencia de receptores de GLP1. Por ejemplo: en ratones k.o. para el receptor de GLP1 alimentados con dieta grasa, la inhibición de la DPP4 induce la ganancia de masa grasa (13). La inmunización contra GIP mejora la glucemia en ratones ob/ob (14). El tratamiento con un antagonista del receptor de GIP es capaz de revertir en ratones, la obesidad, la insulino-resistencia y otros desbalances metabólicos asociados al consumo prolongado de dieta grasa(15). Además, en seres humanos la ingesta prolongada de una dieta rica en grasas induce una elevación de GIP que parece estar asociada con la esteatohepatitis no alcohólica (16).

Campo **Salud humana**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Palabra **incretinas, síndrome-metabólico, obesidad**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **19500.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)	Si	No	No	No	No	
FUNDACION ALBERTO J ROEMMERS	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ADRIANA LAURA BURGUEÑO			Director

Fecha de inicio de participación en el

11-2013

Fecha fin: **11-2015**

Función desempeñada: **Director**



Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

EFFECTO DE LA INCRETINAS SOBRE LA EXPRESION HIPOTALAMICA DE GENES INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO Y/O MANTENIMIENTO DE COMPONENTES DEL SINDROME METABOLICO

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2012**

Fecha hasta: **03-2014**

Descripción del proyecto:

Las incretinas (GLP1 y GIP) tienen efecto hipoglucemiante porque son secretagogos de insulina. GLP1 disminuye en el peso corporal, es secretado en el cerebro y es capaz de cruzar la barrera hematoencefalica. A nivel central regula la ingesta de alimento, la función cardiovascular (CV) y el metabolismo de los adipocitos. Existen receptores de leptina en neuronas secretoras de GLP1 en el tallo encefálico, además GLP1 estimula neuronas hipotalámicas que expresan POMC y coexisten neuronas productoras de GLP1 y TRH en los núcleos paraventricular y supraquiasmático. GIP parece mediar efectos indeseables: el tratamiento con un antagonista del receptor de GIP es capaz de revertir la obesidad, la insulino-resistencia y otros efectos del consumo de dieta grasa. OBJETIVO: Estudiar el rol de las incretinas a nivel hipotalámico, sobre la expresión de genes asociados a la regulación del peso corporal, el desarrollo de insulinoresistencia y otros componentes del síndrome metabólico, como la hipertensión, la esteatosis hepática, etc, en modelos con diferentes niveles de leptina circulante, ratones ob/ob y los Agouti (Ay/+). Postulamos que GLP1 media el efecto de leptina sobre la TRH en el hipotálamo, será un intermediario en la regulación de la TRH ejercida por la leptina a nivel central. Además proponemos que GIP sería un antagonista fisiológico a nivel central de estos efectos beneficiosos de GLP1. Para estudiar esto, usaremos ratones ob/ob y agouti a los que trataremos con agonistas o antagonistas de GLP1 y/o GIP o inhibidores de la enzima que degrada ambas incretinas (DPP4). Los genes a evaluar serán: FTO, LEPTINA, ObRb, MC4R, POMC, TRH, GIP, GIPR, GLP1R, GCG, entre otros. Ante la falta de fármacos efectivos para el control de la obesidad, es crucial caracterizar los posibles efectos beneficiosos de los análogos de incretinas e inhibidores de la DPP4 que, como hipoglucemiantes, tienen un efecto beneficioso o neutro sobre el peso corporal, lo que los distingue del resto de los tratamientos disponibles. Sus efectos sobre el sistema cardiovascular, dada la superposición de los sistemas en los que intervienen deben ser cuidadosamente estudiados. Este trabajo podrá sugerir nuevos blancos terapéuticos para sinergizar las acciones de las incretinas, en particular el GLP1, sobre el peso corporal evitando efectos indeseables sobre el aparato cardiovascular.

Campo **Salud humana**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **fisiología**

Palabra **incretinas, obesidad, síndrome-metabólico**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)	Si	No	No	No	No	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ADRIANA LAURA BURGUEÑO			Director

Fecha de inicio de participación en el

03-2012

Fecha fin:

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

EFFECTO DE LAS INCRETINAS SOBRE LA EXPRESION A NIVEL HIPOTALAMICO DE GENES CLAVES EN EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES DEL SINDROME METABOLICO

Tipo de

Código de

PICT 2010-0407

Fecha desde: **10-2011**

Fecha hasta: **10-2013**

Descripción del proyecto:



Las incretinas (GLP1 y GIP) tienen efecto hipoglucemiante porque son secretagogos de insulina. GLP1 disminuye en el peso corporal, es secretado en el cerebro y es capaz de cruzar la barrera hematoencefálica. A nivel central regula la ingesta de alimento, la función cardiovascular (CV) y el metabolismo de los adipocitos. Existen receptores de leptina en neuronas secretoras de GLP1 en el tallo encefálico, además GLP1 estimula neuronas hipotalámicas que expresan POMC y coexisten neuronas productoras de GLP1 y TRH en los núcleos paraventricular y supraóptico. GIP parece mediar efectos indeseables: el tratamiento con un antagonista del receptor de GIP es capaz de revertir la obesidad, la insulino-resistencia y otros efectos del consumo de dieta grasa. OBJETIVO: estudiar el rol de GLP1 y GIP a nivel hipotalámico (HT) sobre la expresión de genes relacionados a la regulación del peso corporal, el desarrollo de insulino-resistencia y otros componentes del síndrome metabólico. Postulamos que GLP1 media el efecto de leptina sobre la TRH en HT, sería un intermediario en la regulación de la TRH ejercida por la leptina a nivel central. Además proponemos que GIP sería un antagonista fisiológico a nivel central de estos efectos benéficos de GLP1. Para estudiar esto, usaremos ratas Wistar y ratones ob/ob y agouti a los que trataremos con agonistas o antagonistas de GLP1 y/o GIP o inhibidores de la enzima que degrada ambas incretinas (DPP4). Además usaremos modelos con supresión de leptina (y como consecuencia de TRH). Los genes a evaluar serán: FTO, LEPTINA, ObRb, MC4R, POMC, TRH, GIP, GIPR, GLP1R, GCG, entre otros. Ante la falta de fármacos efectivos para el control de la obesidad, es crucial caracterizar los posibles efectos beneficiosos los análogos de incretinas e inhibidores de la DPP4 que como hipoglucemiantes tienen un efecto beneficioso o neutro sobre el peso corporal, lo que las distingue del resto de los tratamientos disponibles. Sus efectos sobre el sistema cardiovascular, dada la superposición de los sistemas en los que intervienen deben ser cuidadosamente estudiados. Este trabajo podría sugerir nuevos blancos terapéuticos para sinergizar las acciones de las incretinas, en particular el GLP1, sobre el peso corporal evitando efectos indeseables sobre el aparato cardiovascular.

Campo **Enfermedades no endémicas**

Área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Palabra **INCRETINAS, OBESIDAD, SINDROME METABOLICO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ADRIANA LAURA BURGUEÑO			Director

Fecha de inicio de participación en el

10-2011

Fecha fin: **10-2013**

Función desempeñada: **Director**

■ FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:

Fecha inicio: **04-2009**

Fin: **03-2011**

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

Instituto de Investigaciones Medicas

Institución financiadora de la Beca:

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:



¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **50%**

Fecha inicio: **05-2008** Fin: **05-2009**

Típo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Típo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

Instituto de Investigaciones Medicas

Institución financiadora de la Beca:

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Fecha inicio: **04-2006** Fin: **03-2008**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Típo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

Instituto de Investigaciones Medicas

Institución financiadora de la Beca:

(CONICET/UBA)

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Fecha inicio: **08-2003** Fin: **03-2006**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Típo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

Instituto de Investigaciones Medicas

Institución financiadora de la Beca:

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2019** Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

Evaluacion entrada a CIC



Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2019** Año fin: **2019**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD FAVALORO
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **CABA**
Observaciones:
Jurado de tesis de grado de la Lic en Ciencias Biologicas del estudiante Ramiro Alsina

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2021** Año fin: **2021**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Proyectos de investigación básica
Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Rol evaluador: **Par consultor**
Pais: **Argentina** Ciudad:
Observaciones:

Año inicio: **2021** Año fin: **2021**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Institución convocante:
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad:
Observaciones:

Año inicio: **2020** Año fin: **2020**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada
Institución convocante:
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad:
Observaciones:

Año inicio: **2019** Año fin: **2019**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Proyectos de investigación básica
Institución convocante:
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **CABA**
Observaciones:

Año inicio: **2018** Año fin: **2018**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Institución convocante:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Observaciones:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

■ **EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la **Frontiers in Aging Neuroscience**

ISSN: Pais: **Suiza**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Observaciones:

Título de la **Scientific Reports**

ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad: **Londres**

Web

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Observaciones:

"Hepatic steatosis and liver fat contents in liver transplant recipients are associated with serum adipokines and insulin resistance"

Título de la **Wellcome Open Research**

ISSN: **2398-502X** Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Observaciones:

Título de la **INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE**

ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:



Web

Año inicio: 2017

Año fin: 2017

Observaciones:

Título de la **The All Results Journal: Biol**

ISSN: 2172-4784

Pais: España

Ciudad:

Web

Año inicio: 2016

Año fin: 2016

Observaciones:

Título de la **BRITISH JOURNAL OF NUTRITION**

ISSN:

Pais: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del

Ciudad: Londres

Web

Año inicio: 2013

Año fin: 2013

Observaciones:

Título de la **PLOS ONE**

ISSN:

Pais: Estados Unidos de América

Ciudad:

Web

Año inicio: 2013

Año fin: 2013

Observaciones:

Título de la **Journal of diabetes and its complications**

ISSN: 1056-8727

Pais: Estados Unidos de América

Ciudad:

Web

Año inicio: 2010

Año fin: 2010

Observaciones:

PRODUCCION

■ PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:

QUIROGA, SOFIA; JUÁREZ, YAMILA RAQUEL; MARCONE, MARÍA PAULA; VIDAL, MARÍA AGUSTINA; GENARO, ANA MARÍA; BURGUEÑO, ADRIANA LAURA. Prenatal stress promotes insulin resistance without inflammation or obesity in C57BL/6J male mice. *STRESS*. null: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2021 vol. n°. p1 - 11. issn 1025-3890.

MENSEGUE, MELISA F.; BURGUEÑO, ADRIANA L.; TELLECHEA, MARIANA L.. Perinatal taurine exerts a hypotensive effect in male spontaneously hypertensive rats and downregulates endothelial oxide nitric synthase in the aortic arch. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2020 vol.47 n°5. p780 - 789. issn 0305-1870.

BURGUEÑO, ADRIANA L.; JUÁREZ, YAMILA R.; GENARO, ANA M.; TELLECHEA, MARIANA L.. Prenatal stress and later metabolic consequences: Systematic review and meta-analysis in rodents. *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2020 vol.113 n°. p - . issn 0306-4530.

JUÁREZ, YAMILA RAQUEL; QUIROGA, SOFÍA; PROCHNIK, ANDRÉS; WALD, MIRIAM; TELLECHEA, MARIANA LORENA; GENARO, ANA MARÍA; BURGUEÑO, ADRIANA LAURA. Influence of prenatal stress on metabolic abnormalities induced by postnatal intake of a high-fat diet in BALB/c mice. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*.: Cambridge University Press. 2020 vol. n°. p1 - 10. issn 2040-1744. eissn 2040-1752

BURGUEÑO AL; JUAREZ, YAMILA R; GENARO, ANA MARIA; TELLECHEA, MARIANA L. Systematic review and meta-analysis on the relationship between prenatal stress and metabolic syndrome



intermediate phenotypes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*. Londres: NATURE PUBLISHING GROUP. 2019 vol. n°. p - . issn 0307-0565.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; SCIAN R; MALLARDI P; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; SAN MARTINO JULIO; PIROLA CJ. Genetic variation in transmembrane 6 superfamily member 2 and the risk of nonalcoholic fatty liver disease and histological disease severity.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD.)*. New York: JOHN WILEY & SONS INC. 2015 vol. n°. p - . issn 0270-9139.

CABRERIZO R; CASTAÑO G; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALEZ LOPEZ LEDESMA MM; FLICHMAN D; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Promoter DNA methylation of farnesoid X receptor and pregnane X receptor modulates the intrahepatic cholestasis of pregnancy phenotype. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2014 vol.31 n°. p1 - 2. issn 1932-6203.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ. Fetal metabolic programming and epigenetic modifications: a systems biology approach. *PEDIATRIC RESEARCH*. The Woodlands, Texas: INT PEDIATRIC RESEARCH FOUNDATION, INC. 2013 vol. n°. p1 - 11. issn 0031-3998.

BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Cardiovascular disease is associated with high-fat-diet-induced liver damage and up-regulation of the hepatic expression of hypoxia-inducible factor 1a in a rat model. *CLINICAL SCIENCE (LONDON, ENGLAND : 1979)*. Londres: PORTLAND PRESS LTD. 2013 vol. n°124. p53 - 63. issn 0143-5221.

BURGUEÑO AL; CABRERIZO R; GONZALES MANSILLA NL; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Maternal high-fat intake during pregnancy programs metabolic-syndrome-related phenotypes through liver mitochondrial DNA copy number and transcriptional activity of liver PPARGC1A. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2013 vol. n°1. p6 - 13. issn 0955-2863.

FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Fatty Liver Is Associated with Transcriptional Downregulation of Stearoyl-CoA Desaturase and Impaired Protein Dimerization. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2013 vol.8 n°. p1 - 11. issn 1932-6203.

PIROLA CJ; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; REY-FUNES MANUEL; LOIDL CESAR FABIAN; MALLARDI PABLO; SAN MARTINO JULIO; CASTAÑO GO; SOOKOIAN S. Epigenetic modification of liver mitochondrial DNA is associated with histological severity of nonalcoholic fatty liver disease.. *GUT - AN INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY*. Londres: B M J PUBLISHING GROUP. 2012 vol. n°. p1 - 6. issn 0017-5749.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Liver transcriptional profile of atherosclerosis-related genes in human nonalcoholic fatty liver disease.. *ATHEROSCLEROSIS*. ELSEVIER IRELAND LTD. 2011 vol.218 n°. p378 - 385. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; MARILLET G; PIROLA CJ. Odor perception between heterosexual partners: its association with depression, anxiety, and genetic variation in odorant receptor OR7D4.. *BIOLOGICAL PSYCHOLOGY*. ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.86 n°. p153 - 157. issn 0301-0511.

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Cyclooxygenase inhibition Up-regulates liver carnitine palmitoyltransferase 1A expression and improves fatty liver.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD.)*: JOHN WILEY & SONS INC. 2011 vol.53 n°. p2143 - 2144. issn 0270-9139.

FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; GEMMA C; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Mitochondrial DNA copy number is modulated by genetic variation in the signal transducer and activator of transcription 3 (STAT3). *METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL*.: W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 2011 vol. n°. p1 - 8. issn 0026-0495.

BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. The impact of maternal high fat feeding on liver and abdominal fat accumulation in adult offspring under a long term high fat diet. *HEPATOLOGY*.: Wiley. 2010 vol.51 n°. p2234 - 2235. issn 0171-6123.

BURGUEÑO AL; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Increased levels of resistin in rotating shift workers: A potential mediator of cardiovascular risk associated with circadian misalignment.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2010 vol.210 n°. p625 - 629. issn 0021-9150.

CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. The influence of common gene variants of the xenobiotic receptor (PXR) in genetic susceptibility to intrahepatic cholestasis of pregnancy. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2010 vol.31 n°. p583 - 592. issn 0269-2813.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; FERNANDEZ GIANOTTI T; MALLARDI P; MARTINO JS; PIROLA CJ. Circulating levels and hepatic expression of molecular mediators of



atherosclerosis in nonalcoholic fatty liver disease.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2010 vol.209 n°. p585 - 591. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUENO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. The nuclear receptor PXR gene variants are associated with liver injury in nonalcoholic fatty liver disease.. *PHARMACOGENETICS AND GENOMICS*.: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 2010 vol.20 n°. p1 - 8. issn 1744-6872.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; BURGUENO AL; PIROLA CJ. Role of genetic variation in insulin-like growth factor 1 receptor on insulin resistance and arterial hypertension. *JOURNAL OF HYPERTENSION*.: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 2010 vol.28 n°. p1194 - 1202. issn 0263-6352.

CARABELLI J; BURGUENO AL; ROSSELLI MS; FERNANDEZ GIANOTTI T; LAGO NR; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. High fat diet-induced liver steatosis promotes an increase in liver mitochondrial biogenesis in response to hypoxia. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE (PRINT)*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2010 vol. n°. p - . issn 1582-1838.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO AL; PIROLA CJ. GENE-GENE INTERACTION BETWEEN SEROTONIN TRANSPORTER (SLC6A4) AND CLOCK MODULATES THE RISK OF METABOLIC SYNDROME IN ROTATING SHIFTWORKERS. *CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL*.: TAYLOR & FRANCIS INC. 2010 vol.27 n°. p1202 - 1218. issn 0742-0528.

SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; GEMMA C; BURGUENO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Epigenetic regulation of insulin resistance in nonalcoholic fatty liver disease: impact of liver methylation of the peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator 1α promoter.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD.)*.: JOHN WILEY & SONS INC. 2010 vol.52 n°. p1992 - 2000. issn 0270-9139.

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUENO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. A diagnostic model to differentiate simple steatosis from nonalcoholic steatohepatitis based on the likelihood ratio form of Bayes theorem.. *CLINICAL BIOCHEMISTRY*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2009 vol.42 n°8. p624 - 629. issn 0009-9120.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUENO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. A nonsynonymous gene variant in the adiponutrin gene is associated with nonalcoholic fatty liver disease severity.. *JLR PAPERS IN PRESS*.: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC. 2009 vol.50 n°. p2111 - 2116. issn 0022-2275.

BURGUENO AL; SOOKOIAN S; GIANOTTI TF; GEMMA C; PIROLA CJ. Genetic variation in the FAAH gene and metabolic syndrome-related phenotypes. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2009 vol.17 n°11. p1979 - 1980. issn 1930-7381.

ROSSELLI MS; BURGUENO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartan reduces liver expression of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) in a high fat-induced rat nonalcoholic fatty liver disease model.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2009 vol.206 n°. p119 - 126. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO A; CASTAÑO G; PIROLA CJ. Genetic variants of Clock transcription factor are associated with individual susceptibility to obesity.. *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*.: AMER SOC CLINICAL NUTRITION. 2008 vol.87 n°. p1606 - 1615. issn 0002-9165.

SOOKOIAN S; BURGUENO A; CASTAÑO G; PIROLA CJ. Should nonalcoholic fatty liver disease be included in the definition of metabolic syndrome? A cross-sectional comparison with adult treatment panel III criteria in nonobese nondiabetic subjects: response to Musso et al.. *DIABETES CARE*.: AMER DIABETES ASSOC. 2008 vol.31 n°. p42 - 42. issn 0149-5992.

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUENO A; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ. ASSOCIATION OF THE MULTIDRUG-RESISTANCE-ASSOCIATED PROTEIN GENE (ABCC2) VARIANTS WITH INTRAHEPATIC CHOLESTASIS OF PREGNANCY. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2008 vol.48 n°. p125 - 132. issn 0168-8278.

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUENO A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Study of Genetic Variation in the STAT3 on Obesity and Insulin Resistance in Male Adults.. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2008 vol.16 n°. p1702 - 1707. issn 1930-7381.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; BURGUENO A; PIROLA CJ. Contribution of the functional 5-HTTLPR variant of the SLC6A4 gene to obesity risk in male adults.. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2008 vol.16 n°. p488 - 491. issn 1930-7381.

BURGUENO A; LANDA MS; SCHUMAN M; ALVAREZ A; CARABELLI C; GARCIA SI; PIROLA CJ. Association between diencephalic thyroliberin and arterial blood pressure in agouti-yellow and ob/ob mice may be mediated by leptin.. *METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL*.: W B



SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 2007 vol.56 n°. p1439 - 1943. issn 0026-0495.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Serotonin and serotonin transporter gene variant in rotating shift workers. *SLEEP*.. AMER ACAD SLEEP MEDICINE. 2007 vol.30 n°. p1049 - 1053. issn 0161-8105.

LANDA MS; SCHUMAN M; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. SiRNA-mediated silencing of the diencephalic thyrotropin-releasing hormone precursor gene decreases the arterial blood pressure in the obese agouti mice.. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK*.: Frontiers In Bioscience Publications. 2007 vol. n°. p3431 - 3435. issn 1093-9946.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Effects of rotating shift work on biomarkers of metabolic syndrome and inflammation. *JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2007 vol.261 n°. p285 - 292. issn 0954-6820.

LANDA MS; GARCIA SI; SCHUMAN M; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; SARAVIA FE; GEMMA C; PIROLA CJ. Knocking down the diencephalic thyrotropin-releasing hormone precursor gene normalizes obesity-induced hypertension in the rat. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*.: AMER PHYSIOLOGICAL SOC. 2007 vol.292 n°. p1388 - 1394. issn 0193-1849.

ALVAREZ L; BURGUEÑO A; ZENI S; HERNANDEZ S; RANDI A; HOCKL P; PISAREV M; KLEIMAN D. COMPARISON OF THE EFFECTS OF 3, 5, 3' TRIIODOTHYROACETIC ACID (TRIAc) AND TRIIODOTHYRONINE (T3) ON THYROID GROWTH AND PERIPHERAL PARAMETERS OF BONE METABOLISM AND LIVER ENZYMES IN RATS. *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*.: GEORG THIEME VERLAG KG. 2004 vol.36 n°. p291 - 297. issn 0018-5043.

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

QUIROGA SOFIA; JUAREZ, YAMILA R; TELLECHEA, MARIANA L; GENARO, ANA M.; BURGUEÑO AL. EFFECTS OF PRENATAL STRESS AND POSTNATAL HIGH FAT DIET FEEDING ON BALB/C MICE METABOLISM. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

MARCONE, PAULA; RUBINSTEIN ROXANA; GEREZ ESTHER; PROCHNIK, ANDRES; BURGUEÑO AL; GENARO, ANA M.; WALD, MIRIAM RUTH. PARTICIPATION OF GUT MICROBIOTA ON THE METABOLIC CHANGES INDUCED BY HIGH FAT DIET. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

BURGUEÑO AL; MENEGUE, MELISA F.; GONZALES MANSILLA NL; TELLECHEA, MARIANA L.. PERINATAL TAURINE EXERTS A HYPOTENSIVE EFFECT IN MALE SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS AND DOWN-REGULATES ENDOTHELIAL OXIDE NITRIC SYNTHASE IN THE AORTIC ARCH. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

BURGUEÑO, ADRIANA L. DEVELOPMENT OF METABOLIC ALTERATIONS BY GESTATIONAL STRESS. Argentina. Ciudad Autonoma de Buenos Aires. 2018. Revista. Resumen. Congreso. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

JUAREZ, YAMILA R; QUIROGA SOFIA; WALD, MIRIAM RUTH; GENARO, ANA MARIA; CALVO, JUAN CARLOS; BURGUEÑO, ADRIANA L. Alteraciones metabólicas causadas por la exposición a estrés prenatal en roedores. Argentina. Ciudad Autonoma de Buenos Aires. 2018. Revista. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes

PROCHNIK, ANDRES; GONZALES MURANO, MARIA ROSA; BURGUEÑO, ADRIANA L; WALD, MIRIAM RUTH; GENARO, ANA MARIA. INFLUENCE OF CHRONIC MILD STRESS IN METABOLIC AND BEHAVIOURAL ALTERATIONS INDUCED BY A HIGH FAT DIET. INVOLVEMENT OF NEUROTROPHINS AND CYTOKINES. Argentina. Ciudad Autonoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

PROCHNIK, ANDRES; BURGUEÑO, ADRIANA L; MARCONE, PAULA; GENARO, ANA MARIA; WALD, MIRIAM RUTH. IMMUNOLOGIC ALTERATIONS INDUCED BY A HIGH FAT DIET IN C57BL/6J MICE. EFFECT OF TREATMENT WITH METFORMIN. Argentina. Ciudad Autonoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunión Conjunto de sociedades Biociencias. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

JUAREZ, YAMILA R; CALVO, JUAN CARLOS; GENARO, ANA MARIA; BURGUEÑO, ADRIANA L. PRENATAL STRESS INDUCES METABOLIC DISORDERS IN BALB/C MICE. Argentina. Ciudad



Autonoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunion conjunta de sociedades de Biociencias. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

JUAREZ, YAMILA R; MERCADO, ALEJANDRO E; GONZALEZ MURANO, MA ROSA; GENARO, ANA MARIA; BURGUEÑO, ADRIANA L. The impact of prenatal stress in the development of obesity. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. LXI Reunion Anual de la Sociedad Argentina de investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; ESPINOZA JUAN; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE EXENDINA-4 SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES ANOREXÍGENOS. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. LIX Reunion de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. SAIC

BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Glucagon Like peptide 1 (GLP1) and central control of body weight. Brasil. San Pablo. 2012. Revista. Resumen. Congreso. 6th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics. International Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics

BURGUEÑO AL; CARABELLI J; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALES MANSILLA NL; SOOKIAN S; PIROLA CJ. PEPTIDO SIMILAR AL GLUCAGON TIPO 1 (GLP1) EN EL CONTROL CENTRAL DEL PESO CORPORAL.. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ. Altered Liver Expression of Nuclear Receptors Involved in the Circadian Control of Metabolism and Upregulation of Hypoxia Inducible Factor-alpha May be the Link between Cardiovascular Disease and Liver Injury.. Estados Unidos de América. Baltimore. 2011. Revista. Resumen. Congreso. Annual Meeting American Association for the Study of Liver Disease (AASLD)..

FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Dietary Induced Fatty Liver Disease is Associated With Downregulation of the Liver Abundance of Stearoyl-CoA Desaturase 1 (Scd1) mRNA and Impaired Liver Protein Dimerization Independently of Insulin Resistance. Estados Unidos de América. Baltimore. 2011. Revista. Resumen. Congreso. Annual Meeting American Association for the Study of Liver Disease (AASLD)..

FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. La dieta rica en grasa se asocia con modificaciones en la expresion hepatica del transcritpo y cambios en la dimerizacion de la proteina SCD1 (stearoyl-coa desaturasa). Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia.. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. LA ENFERMEDAD GRASA DEL HIGADO SE ASOCIA CON UN DISBALANCE DE LA EXPRESIÓN HEPÁTICA DE LOS GENES QUE REGULAN LA ARQUITECTURA MITOCONDRIAL (FIS1/ DNM1L/OPA1). Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; GONZALES MANSILLA NL; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. GLP-1 COMO MEDIADOR DEL EFECTO EJERCIDO POR LEPTINA SOBRE LA TRH DIENCEFÁLICA. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

ROSELLI MS; BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKIAN S. LA ENFERMEDAD GRASA DEL HIGADO SE ASOCIA CON UNA SOBREEXPRESION HEPATICA DEL RXRA INDEPENDIENTEMENTE DE LA INSULINO RESISTENCIA. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

ROSELLI MS; BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. La expresion hepatica de la enzima scd1 (stearoyl-coa desaturase 1) se encuentra disminuida en diferentes modelos experimentales de esteatosis hepatica. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica



SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; CASTAÑO GO; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ. Epigenetic regulation of the Insulin-Resistance in Human NAFLD: Role of Hepatic DNA Methylation of Master Genes that Control Mitochondrial Function. Estados Unidos de América. Baltimore. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Supplement: The 61st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases: The Liver Meeting 2010.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Liver Gene Expression Signature in Human NAFLD: NASH but not Simple Steatosis May be associated with increased Cardiovascular Risk by Overexpression of Angiotensin I Converting Enzyme, Transforming Growth Factor b1 and Selectin L.. Estados Unidos de América. Baltimore. 2010. Revista. Resumen. Congreso. The 61st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases: The Liver Meeting 2010.

FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Variantes comunes del gen del transductor de señal y activador de la transcripción 3 (STAT3) se asocian con el contenido de DNA mitocondrial. . Medicina Vol 69, supl I, pag 180-181., 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BURGUEÑO AL; SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; PIROLA CJ. Variantes del gen FAAH y fenotipos relacionados al síndrome metabólico. . Medicina Vol 69, supl I, pag 61. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CARABELLI J; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Expresión hepática de genes asociados a los receptores activados por proliferadores de peroxisomas-PPARs y la regulación de fenotipos intermedios del síndrome metabólico en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en grasa. . . Medicina Vol 69, supl I, pag 226. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CARABELLI J; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. El bloqueo de receptor AT1 de angiotensina II (AT1R) reduce la expresión hepática del factor de crecimiento de los hepatocitos en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en grasa. . Medicina vol 69, supl I, pag 211-212. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

CARABELLI J; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. El factor de transcripción inducible por hipoxia (HIF-1a) se asocia con el contenido hepático del dna mitocondrial en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en grasa. . Medicina vol 69, supl I, pag 260, . 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; GONZALES MANSILLA NL; ALVAREZ A; LANDA MS; GARCIA SI; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DEL PÉPTIDO SIMILAR A GLUCAGON TIPO 1 (GLP1R) Y LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN RATAS DE PESO ANORMAL AL NACER.. . Medicina, vol 68, Supl II, página 124.. 2008. . Resumen. Congreso. LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Indometacina revierte la enfermedad grasa hepática en un modelo experimental mediante su efecto mixto como ligando ppar alpha/gamma.. . Medicina, vol 68, Supl II, página 95. 2008. . Resumen. Congreso. LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartan Reduces Liver Expression of Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) In A Rat Model of Fatty Liver Disease.. . Hepatology, volumen 48, supl 4, pag 847. 2008. . Resumen. Congreso. The Liver Meeting 2008. American Association for the Study of Liver Diseases

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUEÑO A; SCHUMAN M; PIROLA CJ. Variantes del gen del transductor de señal y activador de la transcripción 3 (STAT3) se asocian a componentes del síndrome metabólico en adultos. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUEÑO A; SCHUMAN M; PIROLA CJ. Asociación de variantes del gen del factor de transcripción clock con obesidad e hipertensión. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica



ROSSELLI MS; BURGUENO A; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartán disminuye la expresión hepática del plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) en un modelo animal de enfermedad grasa hepática. . Medicina. 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUENO A; CARABELLI J; SCHUMAN M; GONZALES MANSILLA NL; GARCIA SI; ALVAREZ A; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. El peso anormal al nacer como predisponerte al desarrollo del síndrome metabólico en ratas. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUENO A; FERNANDEZ GIANOTTI T; DURANTE MM; KANEVSKY D; PIROLA CJ. Prueba de tolerancia a la glucosa oral en mujeres embarazadas no diabéticas: su relación con la variante PRO12ALA del receptor activado por el proliferador de peroxisomas (PPARg). . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUENO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Participación de la serotonina y de la variante funcional del promotor del gen del transportador de serotonina en individuos con desincronización del ritmo circadiano: impacto en salud. . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUENO A; SCHUMAN M; CARABELLI J; LANDA MS; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. La TRH Diencefálica participa en el efecto presor de la leptina en ratones ob/ob. . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

LANDA MS; GARCIA SI; SCHUMAN M; BURGUENO A; CARABELLI J; GEMMA C; ALVAREZ A; PIROLA CJ. Elevación de la presión arterial en un ratón transgénico con sobreexpresión de tiro liberina diencefálica (TRHd). . Medicina . 2005. . Resumen. Congreso. L Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUENO A; LANDA MS; SCHUMAN M; ALVAREZ A; GEMMA C; GARCIA SI; PIROLA CJ. EN ROEDORES, EL EFECTO DE LA OBESIDAD SOBRE LA PRESION ARTERIAL DEPENDERIA DE LA INTERACCION LEPTINA -TRH.. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

SCHUMAN M; LANDA MS; BURGUENO A; ALVAREZ A; GEMMA C; PIROLA CJ; GARCIA SI. El sistema de la hormona liberadora de tirotrófina (TRH) cardiaca en la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en la rata. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

LANDA MS; GARCIA SI; BURGUENO A; SCHUMAN M; ALVAREZ A; GEMMA C; PIROLA CJ. El sistema de la hormona liberadora de tirotrófina diencefálica (TRHD) media la elevacion de la presion arterial (PA) en el raton obeso con hiperleptinemia. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

LANDA MS; SCHUMAN M; BURGUENO A; GEMMA C; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. La interferencia por RNA muestra que en la obesidad, la hormona liberadora de tirotrófina eleva la presion arterial y regula el peso corporal.. . Medicina . 2003. . Resumen. Congreso. XLVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUENO A; ZENI S; ALVAREZ L; HOCKL P; RANDI A; HERNANDEZ S; PISAREV M; KLEIMAN D. COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DEL ACIDO TRIIODOTIROACETICO (TRIAC) Y TRIIODOTIRONINA (T3) SOBRE EL CRECIMINETO DE LA TIROIDES, ENZIMAS HEPATICAS HORMONO-TIROIDEAS DEPENDIENTES Y METABOLISMO OSEO.. . Medicina . 2002. . Resumen. Congreso. XLVII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

OTROS ANTECEDENTES

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:

Nombre del evento: XXI Reunion de la Sociedad Argentina de Diabetes

Tipo de Congreso

Alcance geográfico: Nacional

País: Argentina

Ciudad: Mar del Plata

Año: 2018

Modo de participación:



Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE DIABETES

Nombre del evento: **LXIII Reunion Anual de la Sociedad de Investigacion Clinica**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2018**

Modo de participación:

Asistente, Otro (especificar)

Otro modo **Participante Premio Bigand Jovenes Investigadores**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA

Nombre del evento: **Reunion Conjunta de Sociedades de Biociencias**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad Autonoma de Buenos Aires**

Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA

Nombre del evento: **Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA

Nombre del evento: **LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2013**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA

Nombre del evento: **LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2011**

Modo de participación:

Presentador de póster



Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

QUIROGA SOFIA; JUAREZ, YAMILA R; MARCONE, PAULA; GONZALES MURANO, MARIA ROSA; GENARO, ANA MARIA; BURGUEÑO, ADRIANA L.. Desarrollo de insulino-resistencia por exposición a estrés prenatal.. Argentina. . 2020. Congreso. Congreso de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. THE NUCLEAR RECEPTOR PXR GENE VARIANTS ARE ASSOCIATED WITH LIVER INJURY IN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE. null. The New England University - USA. 2009. Conferencia. GORDON RESEARCH CONFERENCE HUMAN GENETCS & GENOMICS. The New England University

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; BURGUEÑO A; PIROLA CJ. Genetic variation in insulin-like growth factor 1 receptor (IGF1R) and metabolic syndrome-related phenotypes: maximizing data from Genome-wide association studies. null. Belo Horizonte, Brasil. 2009. Congreso. Inter-American Society of Hypertension.

CASTAÑO G; SOOKOIAN S; BURGUEÑO A; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ. Association between single nucleotide polymorphisms in exon 28 of the ABC-transporter encoding gene MRP2 (ABCC2) with intrahepatic cholestasis of pregnancy: A tagging Single Nucleotide Polymorphism Approach. null. Boston - USA. 2006. Congreso. Annual Meeting of the American Association for the study of liver diseases. American Association for the study of liver diseases

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la **Sociedad Argentina de Investigacion Clinica**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Selección**
Año inicio: **2012** Año finalizacion:

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la **Frontiers in Physiology**
ISSN: País: **Suiza** Ciudad:
Web <https://www.frontiersin.org/research-topics/22321/early-life-stress-and-its-impact-on-physiological-fitness>

Año inicio: **2021** Año fin: **2022**

Función **Editor asociado**

Observaciones:

La funcion desempeñada es Guest Editor de un Research Topic.

Mis co editores son:

**Dr Alexies Dagnino (Universidad de Valparaiso, Chile) y la
Dra Mariana Astiz (Universidad de Luebeck, Alemania)**