

Las figuras de la carátula corresponden al trabajo de C. Mathó y col. “VHL-P138R and VHL-L163R Novel Variants: Mechanisms of VHL Pathogenicity Involving HIF-Dependent and HIF-Independent Actions”, *Frontiers in Endocrinology* (2022) 13:854365. [doi:10.3389/fendo.2022.854365](https://doi.org/10.3389/fendo.2022.854365)

Panel superior:

Desarrollo de tumores para las variantes P138R y L163RpVHL: La flecha apunta hacia un tumor; se muestran también los aspectos macroscópico y microscópico de los tumores.

Panel inferior:

Estructuras 3D del complejo VBC con interfaces pVHL:HIF-1a y pVHL:EloC donde las variantes están ubicadas en círculos y evidencian residuos relevantes. Los estudios *in silico* mostraron tanto reorganización en la forma como potencial electrostático de superficie en variantes de pVHL.

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLÓGICAS “DR. CÉSAR BERGADÁ” CEDIE

El **CEDIE** es una unidad ejecutora creada el 17 de mayo de 1973 por convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**), la Secretaría de Salud Pública (hoy Ministerio de Salud) de la Ciudad de Buenos Aires y la Fundación de Endocrinología Infantil (**FEI**).

El **CEDIE** funciona junto con la **División de Endocrinología del Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” (HNRG)** en el barrio de Palermo de la Ciudad de Buenos Aires, en la calle Gallo 1330.

División de Endocrinología del HNRG, **FEI** y **CEDIE**

El Hospital de Niños de Buenos Aires fue inaugurado en 1875. Su sede actual en la calle Gallo data de 1896. Las características arquitectónicas del Hospital y la calidad del cuerpo profesional llevan por entonces a nuestro país a poseer un Hospital de Niños que es orgullo de la Pediatría de Sudamérica. Desde 1946, el Hospital de Niños recibe el nombre de “Dr. Ricardo Gutiérrez” en homenaje a quien fuera el primer pediatra argentino luego de formarse en Francia y primer director del Hospital durante 25 años.

FEI es una **entidad de bien público**, sin fines de lucro, creada en 1960.

Su misión es **apoyar la Investigación** y la Docencia para contribuir al **diagnóstico, tratamiento, prevención y educación** de las **enfermedades Endocrinológicas** de la **infancia** y la adolescencia.

FEI contribuye a la División de Endocrinología del Hospital de Niños y al CEDIE con:

- Personal
- Compra de medicamentos
- Viáticos para pacientes
- Becas
- Equipamiento informático y de laboratorio
- Mantenimiento y refacciones edilicias

Entre los principales aportes realizados por FEI a la comunidad, se destaca la puesta en marcha en 1985 del **1er. Programa de detección precoz de Hipotiroidismo Congénito y Fenilcetonuria en recién nacidos** con la finalidad de prevenir la discapacidad mental producida por las mismas si no son detectadas los primeros días de vida. El primer **Presidente de FEI** fue el Dr. Martín Cullen y la actual es la Sra. Flora Silveyra.

El **CEDIE**, desde su creación en 1973, comparte con la **División de Endocrinología** del HNRG el pabellón construido con donaciones gestionadas por **FEI**. El primer **Director del CEDIE** fue el Dr. César Bergadá, luego sucedido por los Dres. Marta Barontini, Héctor Chemes y, actualmente, por el Dr. Rodolfo Rey.

OBJETIVOS

Los principales **objetivos del CEDIE** son:

- 1) Elaborar planes de **investigación básica y clínica** sobre las diversas glándulas del sistema endocrino y reproductivo, su fisiopatología y la **aplicación al diagnóstico y tratamiento**;
- 2) Contribuir a la **formación de Investigadores, técnicos y profesionales** en el campo de la endocrinología;
- 3) Proveer a la **División de Endocrinología del HNRG y la comunidad servicios diagnósticos y de asistencia científica y técnica de alta complejidad** directamente derivados de los desarrollos de sus grupos de investigación;
- 4) **Difundir los resultados de su actividad** organizando seminarios y cursos especiales de actualización y estableciendo relaciones de **colaboración** con similares organismos de investigación del país y el extranjero.

LOGROS

Durante sus 49 años de existencia, el CEDIE ha permitido la formación y desarrollo de varias generaciones de investigadores que han dejado su impronta en la endocrinología nacional e internacional.

El CEDIE ha contribuido con **5 Presidentes** de la **Sociedad Argentina de Investigación Clínica**, **2 Presidentes** de la **Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica**, **2 Presidentes** de la **Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo** y **1 Presidente de la International Society of Andrology**; asimismo, varios de sus miembros han ocupado posiciones relevantes en otras sociedades científicas internacionales.

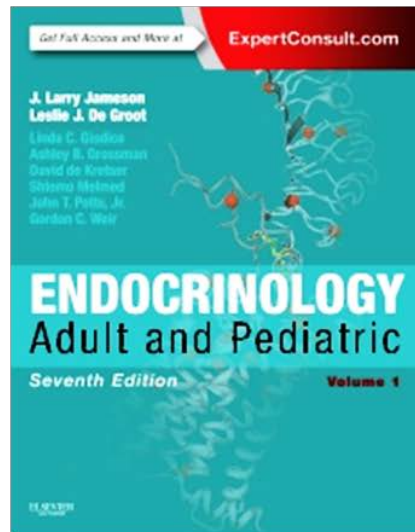
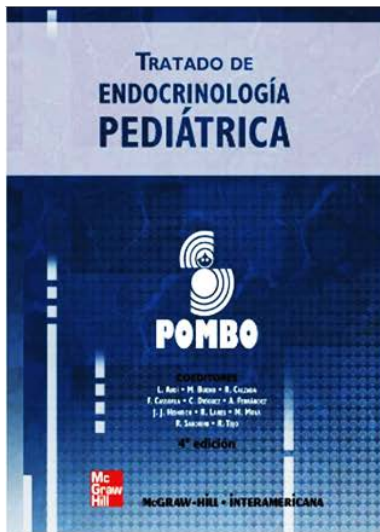
Sus **contribuciones científicas** han sido pioneras en campos como las **alteraciones del desarrollo sexual**, la fisiología y fisiopatología del **eje hipotálamo-hipófiso-gonadal** y la **pubertad**, el diagnóstico y tratamiento de las **enfermedades tiroideas congénitas**, los **tumores** gonadales, tiroideos, adrenales y del sistema nervioso autónomo, los **trastornos del crecimiento** y la **diabetes** y en los últimos años, con la aplicación de modernos conceptos de la **biología y genética moleculares**, al estudio de numerosas patologías endocrinas del desarrollo.

Como **logros** de la **interacción CEDIE-FEI-División de Endocrinología del HNRG** pueden destacarse como ejemplos:

- 1) **Publicaciones** de alto impacto, como el descubrimiento de 2 nuevas causas de talla baja en niños y adolescentes por mutaciones en los genes *STAT5B* e *IGFALS*, que merecieron sendas publicaciones en el **New England Journal of Medicine**, o el descubrimiento de la causa genética del síndrome IMAGE por mutación del gen *CDKN1C* publicado en **Nature Genetics**. La actividad como

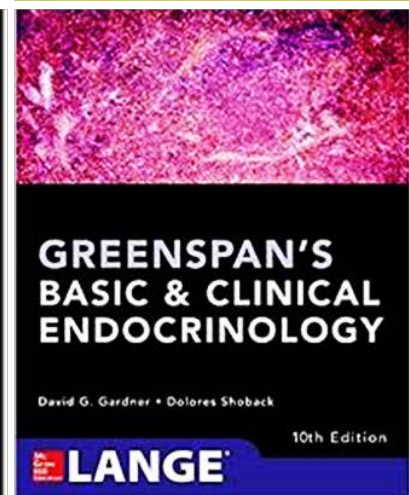
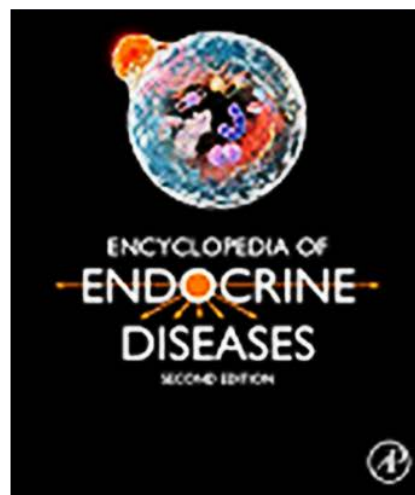
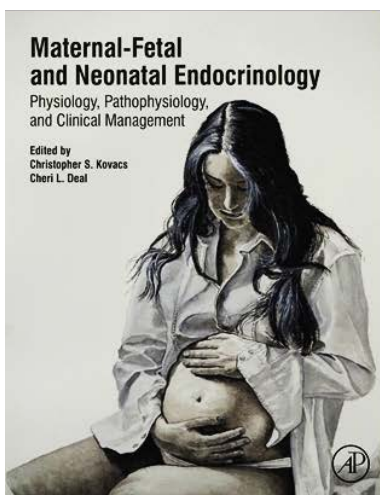
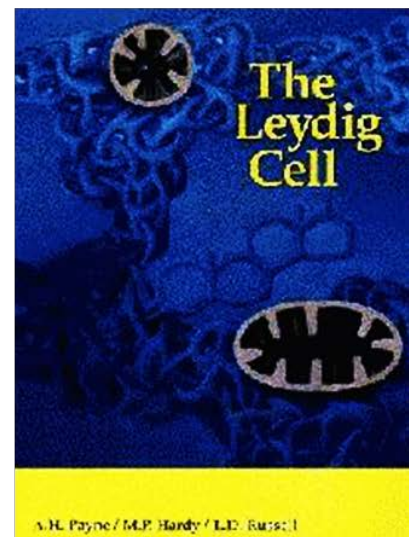
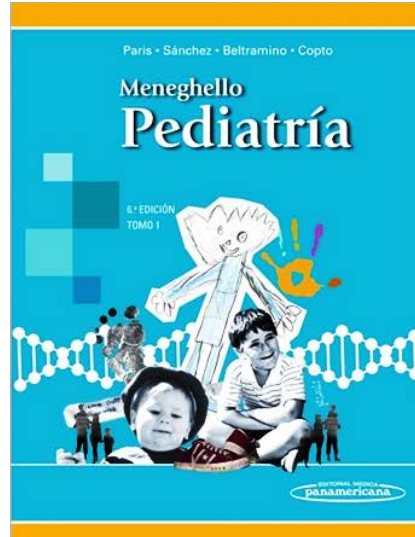
editores o autores de capítulos de libros de referencia internacional como “Endocrinology” de DeGroot y Jameson, “Greenspan’s Basic and Clinical Endocrinology”, “Maternal-Fetal and Neonatal Endocrinology”, “Tratado de Endocrinología Pediátrica” de Pombo-Arias, “Tratado de Pediatría” de Meneghello y “The Leydig cell” de Russell, Hardy y Payne,). Miembros del CEDIE han sido editores y autores de varios capítulos del libro **Fisiopatología Molecular y Clínica Endocrinológica** y del libro “Embriología Humana” de Flores.

- 2) En los últimos 10 años, la **formación de recursos humanos** altamente capacitados se refleja en la generación de **19 tesis doctorales** y **12 tesis de Maestría**, la formación de **28 especialistas en Endocrinología Pediátrica o Bioquímica Endocrina** y numerosos profesionales y técnicos de apoyo a la investigación y a las tareas asistenciales. Muchos de los destacados profesionales formados en el CEDIE y la División de Endocrinología lideran hoy otros centros de Endocrinología en Argentina y el mundo (por ejemplo, los Dres. Marco Rivarola y Alicia Belgorosky, pioneros del Servicio de Endocrinología y Laboratorio de Investigación del Hospital de Pediatría Juan Garrahan de Buenos Aires, el Dr. Saúl Malozowski en NIH en Estados Unidos).
- 3) Cada año se reciben aproximadamente 12.000 consultas médicas de niños y adolescentes con problemas endocrinológicos de mediana y alta complejidad, se realizan alrededor de 60.000 determinaciones y estudios hormonales, se brinda un servicio de pesquisa neonatal para detectar precozmente enfermedades endocrinas y metabólicas a recién nacidos, se brinda un servicio de Anatomía Patológica con análisis de muestras de pacientes con afecciones endocrinas y reproductivas así como un servicio de Citogenética y Genética Molecular con aproximadamente 500 diagnósticos. Todo ello es posible gracias a una estrecha interacción entre especialistas clínicos con investigadores básicos de diferentes áreas de la Endocrinología.
- 4) Cada año con la participación de **profesionales del CEDIE y la División de Endocrinología** como **disertantes invitados** en más de **100 cursos** y **simposios** nacionales y **30 cursos, simposios y congresos internacionales**. Investigadores del CEDIE-División de Endocrinología dirigen **carreras de posgrado** de la especialidad, como son la Carrera de Especialista en Endocrinología Pediátrica de la UBA.



Principios de biología y genética - Técnicas moleculares y modelos utilizados en el laboratorio endocrino - **Bases de la inmunología: inmunología, diagnóstico y tratamiento** - **Bases de la inmunología: inmunología, diagnóstico y tratamiento** - **Hormonas gastrointestinales: bases fisiológicas y fisiopatología** - Hormonas producidas por el corazón: péptidos natriuréticos atriales - **Diabetes mellitus: bases fisiológicas, diagnóstico y tratamiento** - **Diabetes mellitus: bases fisiológicas, diagnóstico y tratamiento** - **Corteza suprarrenal: bases fisiológicas, diagnóstico y tratamiento** - **Diabetes mellitus: bases fisiológicas, diagnóstico y tratamiento** - **Tiroides: bases fisiológicas, diagnóstico y tratamiento.**

FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA ENDOCRINOLÓGICA
 Editores: Ricardo A. Colaneri, María B. Barreiro
 Editores asociados: María A. Torres, Guillermo Jorral, Roberto Rey



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

BRIEF REPORT

Growth Hormone Insensitivity Associated with a STAT5b Mutation

Eric M. Kofoed, B.A., Vivian Hwa, Ph.D., Brian Little, B.A., Katie A. Woods, M.D., Caroline K. Buckway, M.D., Junko Tsubaki, M.D., Katherine L. Pratt, M.S., Liliana Bezrodnik, M.D., Hector Jasper, M.D., Alejandro Tepper, M.D., Juan J. Heinrich, M.D., and Ron G. Rosenfeld, M.D.

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

BRIEF REPORT

Deficiency of the Circulating Insulin-like Growth Factor System Associated with Inactivation of the Acid-Labile Subunit Gene

Horacio M. Domené, M.S., Sonia V. Bengolea, M.D., Alicia S. Martínez, M.D., M. Gabriela Ropelato, M.S., Patricia Pennisi, Ph.D., Paula Scaglia, M.S., Juan J. Heinrich, M.D., Ph.D., and Héctor G. Jasper, M.D.

nature genetics

Mutations in the PCNA-binding domain of CDKN1C cause IMAGE syndrome

Valerie A Arboleda¹, Hane Lee^{1,2}, Rahul Parulkar³, Alice Fleming¹, Abhik Banerjee¹, Bruno Ferraz-de-Souza^{1,4}, Emmanuèle C Délot⁵, Imilce A Rodriguez-Fernandez¹, Debora Braslavsky⁶, Ignacio Bergada⁶, Esteban C Dell'Angelica¹, Stanley F Nelson^{1,2}, Julian A Martinez-Agosto^{1,2}, John C Achermann⁷ & Eric Vilain^{1,5,2}

PNAS

Directing differentiation of human induced pluripotent stem cells toward androgen-producing Leydig cells rather than adrenal cells

Lu Li¹, Yuchang Li¹, Chantal Sottas², Martine Culty², Jinjiang Fan^{3,4}, Yiman Hu², Garrett Cheung², Héctor E. Chemes⁵, and Vassilios Papadopoulos^{3,6,4}

Research Article

EMBO Molecular Medicine

Mutations in pregnancy-associated plasma protein A2 cause short stature due to low IGF-I availability

Andrew Dauber¹, María T Muñoz-Calvo^{2,3}, Vicente Barrios^{2,3}, Horacio M Domené⁴, Soren Kloverpris⁵, Clara Serra-Juhé⁶, Vardhini Desikan⁷, Jesús Pozo^{2,3}, Radhika Muzumdar⁸, Gabriel Á Martos-Moreno^{2,3}, Federico Hawkins⁹, Héctor G Jasper⁴, Cheryl A Conover¹⁰, Jan Frystyk^{11,12}, Shoshana Yakar¹³, Vivian Hwa¹, Julie A Chowen^{1,3}, Claus Oxvig⁵, Ron G Rosenfeld^{14,15}, Luis A Pérez-Jurado⁶ & Jesús Argente^{1,3,*}

Lancet Diabetes Endocrinol 2019

Natural history, treatment, and long-term follow up of patients with multiple endocrine neoplasia type 2B: an international, multicentre, retrospective study

Frederic Castinetti, Steven G Wagman, Andrea Machers, Shinya Uchino, Kornelia Lazar, Gabriella Sansa, Tobias Elie, Sarka Dvornikova, Xiao Ping Qi, Rosella Elisei, Ana Luisa Maia, John Glod, Defmar Mounz Lourenço Jr, Nuno Valdeir, Jan Mathiesen, Nelson Walsh, Turhan R Bandoglu, Delphine Druv, Marta Karbonits, Marilyn R Druce, Caroline Brain, Tom Kozawa, Atilla Patocs, Maria Joao Bugalho, Andre Lacroix, Philippe Caron, Patricia Fainstein-Day, Françoise Borson Chazot, Marc Klein, Thero P Link, Claudio Letizia, Laura Fugazzolo, Olivier Chabro, Letizia Caru, Regis Cohen, Antoine Tabarin, Anita Spehar Uroic, Dominique Mailler, Sandrine Labrousse, Caterina Miani, Manika Przekrowska, Frederic Sebag, Thierry Bruce, Delphine Merveau-Prunier, Laurence Leclerc, Birke Baurach, Amandine Bardelou, Akihiko Sukuma, Petr Vlcek, Jolanta Krzywicka, Marta Baroncini, Caifa Vaz Ferreira Viargos, Laura Valensi, Lucilla Cavlin, Srivandana Akhantala, Ana Hoff, Christian Godballe, Barbara Jarzab, Camilo Jimenez, Chao Eng, Taisiro Imai, Martin Schlumberger, Elizabeth Grubbs, Hansing Duick, Hartmut P Neumann, Eric Baudin

NATURE REVIEWS | DISEASE PRIMERS

Paediatric and adult-onset male hypogonadism

Andrea Salonia^{1,2,*}, Giulia Rastrelli³, Geoffrey Hackett⁴, Stephanie B. Seminara⁵, Ilpo T. Huhtaniemi^{6,7}, Rodolfo A. Rey⁸, Wayne J. G. Hellstrom⁹, Mark R. Palmert^{10,11}, Giovanni Corona^{1,12}, Gert R. Dohle¹³, Mohit Khara¹⁴, Yee-Ming Chan^{15,16} and Mario Maggi^{1,17}

Trends in Endocrinology & Metabolism

CellPress REVIEWS

Opinion

Hypogonadism in Pediatric Health: Adult Medicine Concepts Fail

Romina P. Grinspon,¹ Analia V. Freire,¹ and Rodolfo A. Rey^{1,*}

PROYECCIÓN INSTITUCIONAL

Nuestro centro se originó en un reducido sector del HNRG con el impulso de los Dres. Martín Cullen y César Bergadá en la década de 1960, que se plasmó en la creación del CEDIE en 1973. Con incansable pujanza, el Dr. Bergadá imprimió al CEDIE el sello de sus anhelos: el desarrollo de un centro de excelencia en la investigación clínica en el área de la Endocrinología del desarrollo, con un fuerte sustento en la investigación básica, cuyos productos se reflejaran en un beneficio para los pacientes, la comunidad profesional y la sociedad. Ello llevó a la incorporación de numerosos profesionales médicos, bioquímicos, biólogos y químicos de excelente formación. Su trabajo en forma interactiva, aprovechando la riqueza inspiradora de las observaciones clínicas de la División de Endocrinología, rindió sus frutos, transformando a la Unidad constituida por el CEDIE, la División de Endocrinología y FEI en el centro de Endocrinología Pediátrica de mayor renombre en América Latina. Debido al rápido incremento de las actividades de investigación, asistenciales y del personal, fue necesario ampliar en 100 m² el área de trabajo de laboratorios de investigación y diagnóstico, lo que se hizo gracias a los aportes de la Municipalidad de la ciudad de Buenos Aires y de FEI. Finalmente, en 1991 gracias a una importante donación de la Fundación Pérez Companc, se remodeló el edificio existente y se amplió el mismo a 900 m². Al Dr. César Bergadá lo sucedieron como Directores del CEDIE la Dra. Marta Barontini, el Dr. Héctor E. Chemes y, en la actualidad, el Dr. Rodolfo Rey, todos ellos médicos e investigadores de CONICET, continuaron la línea estratégica.



En la actualidad se desempeñan en nuestro centro **más de 80 personas**, incluyendo 18 **investigadores** básicos/clínicos, 20 **becarios** de investigación, 4 **médicos** y 2 **bioquímicos** con tarea asistencial, 13 médicos **residentes o en formación de especialista**, 26 **técnicos** y **profesionales de apoyo** a las tareas asistenciales y de investigación, 3 **enfermeros** y 5 **administrativos**. La pertenencia administrativa del personal se distribuye mayoritariamente entre el **CONICET** (51 personas) y el **GCABA** (19 personas).

Fortalezas

Aplicación inmediata de los productos de la investigación biomédica

El funcionamiento de un **Centro de Investigación** temático dentro de un **Hospital público** contribuye a una estrecha **interacción** con la **atención de pacientes** con trastornos endocrinos, que ha estimulado el desarrollo de programas de investigación básica y clínica que permitieron el desarrollo de **medicina traslacional** que redundó en una mejor atención de los pacientes debido a la incorporación de los más modernos criterios científicos en el diagnóstico, tratamiento y prevención de numerosas enfermedades. Provee asimismo las condiciones necesarias para la investigación en humanos, hecho muy poco frecuente en nuestro medio y en el extranjero, siempre bajo estrictas normas éticas que aseguran la confidencialidad y el respeto riguroso de los derechos de los pacientes.

Como consecuencia de su actividad, los grupos del CEDIE generan básicamente dos tipos de productos:

1. Producción científica:

En los últimos 5 años, la publicación de **155 artículos** en revistas científicas internacionales con referato, la autoría de **15 capítulos de libros** de la especialidad y la presentación de **162 trabajos científicos en congresos** nacionales o internacionales.

Los profesionales del CEDIE fueron requeridos para brindar más de **200 conferencias** a nivel local, regional e internacional, difundiendo de esa manera la producción científica generada.

2. Servicios:

- **Cursos y actividades de formación de recursos humanos:** en los últimos 5 años, los integrantes del Centro contribuyeron con el dictado de más de **500 clases de posgrado, 200 ateneos, 250 seminarios bibliográficos**, la formación de **5 residentes y 12 concurrentes en Endocrinología Pediátrica** del Gobierno de la Ciudad y la Universidad de Buenos Aires.
- **Servicios tecnológicos:** se prestan **15 servicios tecnológicos de alto nivel (STAN)** reconocidos por CONICET que brindaron aproximadamente 12.500 determinaciones (dosajes hormonales especializados, análisis genéticos) a la comunidad en los últimos 5 años. El CEDIE ha sido **pionero y centro de referencia** en el desarrollo de técnicas de para el diagnóstico de **tumores neuroendocrinos** y de **AMH** para el diagnóstico del **hipogonadismo** en la infancia y adolescencia y de la **reserva folicular ovárica**, determinación utilizada hoy de rutina en el estudio de la pareja **infértil**.

Las líneas de trabajo e investigación

En la actualidad, se desarrollan en el CEDIE 5 grandes líneas de investigación:

1. Crecimiento prenatal y posnatal
2. Eje gonadal
3. Eje tiroideo
4. Biología tumoral
5. Otros órganos endocrinos

Las fuentes de financiación

Financiamiento para investigación y equipamiento

El desarrollo de las líneas de investigación se sustenta esencialmente en base a financiamiento aportado por CONICET, ANPCYT, GCABA, FEI, INC (Instituto Nacional del Cáncer), NIH (National Institutes of Health, EEUU), otras entidades e ingresos por servicios tecnológicos brindados a terceros, que permiten volcar a la investigación el excedente o ganancia.

Financiamiento para funcionamiento

El funcionamiento de nuestro Centro se sustenta en el apoyo brindado por:

CONICET para gastos de la Unidad Ejecutora, para afrontar esencialmente insumos generales, servicios de teléfono, Internet, correo, higiene y seguridad laboral, mantenimiento de equipos de uso común, seguros y gastos bancarios);

FEI, que ha permitido la compra de insumos y reparaciones;

GCABA: el HNRG se hace cargo del suministro de los servicios de **electricidad, gas y agua**, la **limpieza y vigilancia**, y de la **mano de obra de mantenimiento** del edificio.

Donaciones recibidas de otras organizaciones sin fines de lucro, como la **Fundación Hermanos Rocca**, el **Rotary Club** y **Merck-Millipore-Sigma**, que han permitido realizar obras de infraestructura de envergadura y la instalación de equipamiento de avanzada.

MISIÓN DEL CEDIE

Como Unidad Ejecutora de triple dependencia CONICET-FEI-GCBA, implantada en el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, dependiente del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, el CEDIE tiene como misión:

- Desarrollar investigación científica y técnica de excelencia en Endocrinología y disciplinas afines;
- Contribuir a la formación integral de investigadores, técnicos y profesionales de la salud y el área biomédica;
- Trasladar a los pacientes con enfermedades endocrinológicas y a la sociedad para su beneficio los conocimientos y procesos así generados.

VISIÓN

Aportar a la comunidad ciencia de calidad que ayude a comprender y resolver las afecciones de la endocrinología prenatal, de la infancia y la adolescencia.

VALORES

- Calidez humana
- Pluralidad de ideas
- Ética
- Colaboración
- Calidad profesional
- Respeto a la diversidad de personas

PLAN ESTRATÉGICO: OBJETIVOS GENERALES

Para cumplir con misión del CEDIE, se fijan los siguientes objetivos generales:

- I. Generar conocimientos originales que impacten en el progreso de la fisiología y fisiopatología endocrina del desarrollo, particularmente en las siguientes áreas:
 - a. Crecimiento prenatal y posnatal
 - b. Eje gonadal
 - c. Eje tiroideo
 - d. Biología tumoral
 - e. Otros órganos endocrinos
- II. Generar procesos novedosos para transferir a la comunidad (sociedad en general, profesionales de la salud, investigadores científicos, docentes universitarios) en las áreas antes mencionadas.
- III. Promover el desarrollo de capacidades en un marco amigable y de respeto por las normas de seguridad laboral.



Memoria UE 2022

DATOS BASICOS		
Calle: GALLO	Nº: 1330	
País: Argentina	Provincia: Capital Federal	Partido: Capital Federal
Localidad: Capital Federal	Codigo Postal: C1425EFD	Email: direccion@cedie.org.ar
Telefono: 54-011-4963-5931, interno 101		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 85
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 15
------------------------	-----------

REY, RODOLFO ALBERTO	<i>INV SUPERIOR</i>
BERGADÁ, IGNACIO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CHIESA, ANA ELENA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MERONI, SILVINA BEATRIZ	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NOWICKI, SUSANA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PELUFFO, MARINA CINTHIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
RIERA, MARIA FERNANDA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ROPELATO, MARIA GABRIELA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
DOMENE, SABINA	<i>INV ADJUNTO</i>
GALARDO, MARIA NOEL LUJAN	<i>INV ADJUNTO</i>
GRINSPON, ROMINA	<i>INV ADJUNTO</i>
TELLECHEA, MARIANA LORENA	<i>INV ADJUNTO</i>
FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA	<i>INV ASISTENTE</i>
URRUTIA, MARIELA	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 1
---------------------	----------

JASPER, HECTOR GUILLERMO	<i>INV. INDEPENDIENTE AD-HONOREM</i>
--------------------------	--------------------------------------

BECARIOS CONICET	Total: 13
------------------	-----------

LANDI, ESTEFANIA MARIA	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
RAMIREZ URREA, LAURA MILENA	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
SANGUINETI, NORA MARÍA	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
BRASLAVSKY, DEBORA GISELLE	<i>Interna Doctoral PDTS</i>
CORREA BRITO, LOURDES MAGDALENA	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
CASTRO, SEBASTIÁN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CENTOLA, CECILIA LUCIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
DASSO, MARINA ERCILIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>

MARTINO, FLORENCIA	Becario
MASNATA, MARÍA EUGENIA	Becario
MONTES BARROS, KATHERINE	Becario
MORELLI, CARINA MONICA	Técnico
PALMIERI, FLORENCIA	Becario
PAPENDIECK, PATRICIA	Técnico
RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA	Técnico
ROZENTAL, SANDRA	Investigador
SUCO, SOFÍA	Becario
TONATO, MONICA	Becario
TRONCOSO PIMIENTA, DAYAN MANUEL	Becario
VALLE, MARÍA GABRIELA	Becario
VENGOLEA, LIZETH	Becario
VIEITES, ANA MARÍA	Técnico
ZUBIMENDI, EVANGELINA	Becario

OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
---------------------------------	-----------------

ESCOBEDO, VALERIA ALEJANDRA	GRAL. CONT. ART9 - C05
-----------------------------	------------------------

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
REY, RODOLFO ALBERTO	Director	INV SUPERIOR
BERGADÁ, IGNACIO	Vicedirector	INV INDEPENDIENTE

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BERGADÁ, IGNACIO	28/12/2015	31/12/2023
Representante Investigador	CHIESA, ANA ELENA	21/01/2015	31/12/2023
Representante Becario	MARTIN, AYELEN	28/07/2016	31/03/2023
Representante Investigador	MERONI, SILVINA BEATRIZ	16/12/2017	31/12/2023
Representante Personal de Apoyo	PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA	28/07/2016	31/03/2023
Representante Investigador	PELUFFO, MARINA CINTHIA	28/07/2016	31/12/2023
Representante Investigador	PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	28/07/2016	31/12/2023
Representante Investigador	REY, RODOLFO ALBERTO	01/06/2011	31/12/2023
Representante Investigador	RIERA, MARIA FERNANDA	28/07/2016	31/12/2023
Representante Investigador	ROPELATO, MARIA GABRIELA	28/07/2016	31/12/2023

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: Ciencias Biológicas y de la Salud

Gran área 1 :

Gran área 2 :

Gran área 3 :

Dependencia institucional

Tipo de relación: Convenio de continuidad
--

Nombre de institución	Tipo organismo
CEDIE	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Gas	• HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Teléfono	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)
Agua	• HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Internet	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)
Mantenim. Edificio	• HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Seguridad	• HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Serv-Grales. Oficina	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)
Asist. Téc. Capacitac.	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)
Otros	• CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Medicina Clínica
Línea:	Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)
	Endocrinología básica y clínica

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **950**

Total m² terreno: **950**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA	1
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	CAZAU, NICOLAS PABLO	1
005004004	Destilación	Distillation	CAZAU, NICOLAS PABLO	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	CAZAU, NICOLAS PABLO	1
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / GRINSPON, ROMINA / CHIESA, ANA ELENA / RINDONE, GUSTAVO MARCELO /	8

			REY, RODOLFO ALBERTO / LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / TELLECHEA, MARIANA LORENA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	KESELMAN, ANA CLAUDIA / GRINSPON, ROMINA / LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / ROPELATO, MARIA GABRIELA / REY, RODOLFO ALBERTO / JASPER, HECTOR GUILLERMO / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / BALLERINI, MARIA GABRIELA / CHIESA, ANA ELENA / BERGADÁ, IGNACIO / URRUTIA, MARIELA	11
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / NOWICKI, SUSANA / CHIESA, ANA ELENA	4
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	ROPELATO, MARIA GABRIELA / REY, RODOLFO ALBERTO / RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / CHIESA, ANA ELENA / BERGADÁ, IGNACIO / URRUTIA, MARIELA / KESELMAN, ANA CLAUDIA / GRINSPON, ROMINA	10
006001007	Terapia genética - ADN	Gene - DNA Therapy	SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	1
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses	TELLECHEA, MARIANA LORENA	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / URRUTIA, MARIELA / CLÉMENT, FLORENCIA / GRINSPON, ROMINA / REY, RODOLFO ALBERTO / KESELMAN, ANA CLAUDIA / ROPELATO, MARIA GABRIELA / MERONI, SILVINA BEATRIZ / LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / DOMENE, SABINA / VALLE, MARÍA GABRIELA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / NOWICKI, SUSANA	15

006001014	Fisiología	Physiology	PELUFFO, MARINA CINTHIA / REY, RODOLFO ALBERTO / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / MERONI, SILVINA BEATRIZ / RIERA, MARIA FERNANDA / GRINSPON, ROMINA / NOWICKI, SUSANA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	8
006001018	Productos de un único uso y bienes de consumo	Single Use Products and Consumer Goods	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	1
006001022	Tecnologías de células madre	Stem cell Technologies	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	1
006001024	Medicina de urgencias	Emergency medicine	GRINSPON, ROMINA / KESELMAN, ANA CLAUDIA	2
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	RINDONE, GUSTAVO MARCELO / DOMENE, SABINA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA / CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA / URRUTIA, MARIELA / RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA / GRINSPON, ROMINA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / NOWICKI, SUSANA	10
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	GALARDO, MARIA NOEL LUJAN / MERONI, SILVINA BEATRIZ / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / DOMENE, SABINA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / REY, RODOLFO ALBERTO / RINDONE, GUSTAVO MARCELO / TELLECHEA, MARIANA LORENA / RIERA, MARIA FERNANDA / NOWICKI, SUSANA / LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / PELUFFO, MARINA CINTHIA / URRUTIA, MARIELA / CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA / GRINSPON, ROMINA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA / CLÉMENT, FLORENCIA / JASPER, HECTOR GUILLERMO	20
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	DOMENE, SABINA	1
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	DOMENE, SABINA / URRUTIA, MARIELA / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / PELLIZZARI, ELIANA	14

			HERMINIA / PELUFFO, MARINA CINTHIA / MERONI, SILVINA BEATRIZ / TELLECHEA, MARIANA LORENA / JASPER, HECTOR GUILLERMO / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / REY, RODOLFO ALBERTO / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / RIERA, MARIA FERNANDA / NOWICKI, SUSANA	
006002005	Microbiología	Microbiology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / URRUTIA, MARIELA	2
006002006	Diseño molecular	Molecular design	DOMENE, SABINA	1
006002007	Toxicología	Toxicology	MERONI, SILVINA BEATRIZ	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / URRUTIA, MARIELA / NOWICKI, SUSANA	3
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	URRUTIA, MARIELA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	2
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	DOMENE, SABINA / IZQUIERDO, AGUSTIN / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / TELLECHEA, MARIANA LORENA	4
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	JASPER, HECTOR GUILLERMO / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / PELUFFO, MARINA CINTHIA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / IZQUIERDO, AGUSTIN / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / DOMENE, SABINA	7
006003003	Genética poblacional	Population genetics	CHIESA, ANA ELENA	1
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	URRUTIA, MARIELA	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: Res RD191	230.000,00
Otro: Res RD496	370.000,00
Otro: Res RD496	360.000,00
Otro: Res RD496	240.000,00
Otro: Res RD1029	360.000,00
Subtotal	1.560.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	1.166.480,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	31.648.165,90
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	32.814.645,90
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	167.548,63
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	2.305.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	247.625,79
Subsidios de terceros	4.876.000,00
Intereses / otros	5.052.946,42
Subtotal	12.649.120,84
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	1.560.000,00
Subtotal	1.560.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	47.023.766,74

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 28
Publicado	Total publicado: 28
<p>REY, RODOLFO A. . Recent advancement in the treatment of boys and adolescents with hypogonadism. <i>Therapeutic advances in endocrinology and metabolism</i>. : SAGE Publications Ltd, 2022 - . vol. 13, p. 1-17. ISSN 2042-0188</p>	
<p>REY, RODOLFO A. . Are We Prepared to Abandon the Idea of Sex Binarism? A Biomedical Perspective. <i>Biomedicine hub</i>. : Karger, 2022 - . vol. 7, p. 48-53.</p>	
<p>FEROLLA, F MARTIN; YFRAN, E WALTER; BALLERINI, M GABRIELA; CARATZZOLO, ANA; TOLEDANO, ANALÍA; GIORDANO, ANA C; ACOSTA, PATRICIO L; CASSINELLI, HAMILTON; BERGADA, IGNACIO; ROPELATO, M GABRIELA; CONTRINI, MARÍA M; LÓPEZ, EDUARDO L . Serum Vitamin D Levels and Life-Threatening Respiratory Syncytial Virus Infection in Previously Healthy Infants. <i>Journal of infectious diseases</i>. : UNIV CHICAGO PRESS, 2022 - . ISSN 0022-1899</p>	
<p>REY, RODOLFO A. . Genetics of reproductive endocrinology. <i>Best practice & research clinical endocrinology & metabolism</i>. : ELSEVIER, 2022 - . vol. 36, p. 101610-101610. ISSN 1521-690X</p>	

MARGARET C. S. BOGUSZEWSKI; CESAR L. BOGUSZEWSKI; WASSIM CHEMAILILLY; LAURIE E. COHEN; JUDITH GEBAUER; CLAIRE HIGHAM; ANDREW R. HOFFMAN; MICHEL POLAK; KEVIN C.J. YUEN; NATHALIE ALOS; ZOLTAN ANTAL; MARTIN BIDLINGMAIER; BEVERLEY MK BILLER; GEORGE BRABANT; CATHERINE S.Y. CHOONG; STEFANO CIANFARANI; PETER E. CLAYTON; JAMIE GUEVARA-AQUIRRE; SHLOMO MELMED; JOHN J. KOPCHICK; PATRICIA A. PENNISI; VERA POPOVIC; SALLY RADOVICK; LARS SAVENDAHL; HANNEKE H. VAN SANTEN; GUDMUNDUR JOHANNSSON . Safety of growth hormone replacement in survivors of cancer and intra-cranial and pituitary tumours ? A consensus statement. *European journal of endocrinology*. , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2022 - . ISSN 0804-4643

REY, RA . Next-Generation Sequencing as First-Line Diagnostic Test in Patients With Disorders of Sex Development?. *Journal of clinical endocrinology and metabolism*. : ENDOCRINE SOC, 2022 - . vol. 107, p. 2628-2629. ISSN 0021-972X

DI CLEMENTE, NATHALIE; RACINE, CHRYSTÈLE; REY, RODOLFO A. . Anti-Müllerian Hormone and Polycystic Ovary Syndrome in Women and Its Male Equivalent. *Biomedicines*. : MDPI, 2022 - . vol. 10, n° 10,

CARDENAS S; COLOMBERO C; CRUZ M; MORMANDI E; ADENIYI MA; FALCK J; NOWICKI S . 20-HETE/GPR75 pairing modulates the expression and transcriptional activity of the androgen receptor in androgen- sensitive prostate cancer cells. *Molecular and cellular endocrinology*.. : ELSEVIER IRELAND LTD, 2022 - . vol. 559, ISSN 0303-7207

PESSOA, A.L.S.; MARTINS, A.M.; RIBEIRO, E.M.; SPECOLA, N.; CHIESA, A.; VILELA, D.; JURECKI, E.; MESOJEDOVAS, D.; SCHWARTZ, I.V.D. . Burden of phenylketonuria in Latin American patients: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *Orphanet journal of rare diseases*. : BIOMED CENTRAL LTD, 2022 - . vol. 17, n° 1, ISSN 1750-1172

DERKS, BRITT; DEMIRBAS, DIDEM; ARANTES, RODRIGO R.; BANFORD, SAMANTHA; BURLINA, ALBERTO B.; CABRERA, ANALÍA; CHIESA, ANA; COUCE, M. LUZ; DIONISI-VICI, CARLO; GAUTSCHI, MATTHIAS; GRÜNEWALD, STEPHANIE; MORAVA, EVA; MÖSLINGER, DOROTHEA; SCHOLL-BÜRGI, SABINE; SKOUMA, ANASTASIA; STEPIEN, KAROLINA M.; TIMSON, DAVID J.; BERRY, GERARD T.; RUBIO-GOZALBO, M. ESTELA . Galactose epimerase deficiency: lessons from the GalNet registry. *Orphanet journal of rare diseases*. : BIOMED CENTRAL LTD, 2022 - . vol. 17, n° 1, ISSN 1750-1172

BRUNELLO, FRANCO G.; REY, RODOLFO A. . AMH and AMHR2 Involvement in Congenital Disorders of Sex Development. *Sexual development*. : KARGER, 2022 - . vol. 16, p. 138-146. ISSN 1661-5425

REY, RODOLFO A . Considerations when treating male pubertal delay pharmacologically. *Expert opinion on pharmacotherapy*. : Taylor & Francis, 2022 - . vol. 23, p. 1903-1914.

JOSSO, NATHALIE; REY, RODOLFO A.; PASK, ANDREW . Editorial: Fetal testicular hormones. *Frontiers in endocrinology*. : Frontiers Media, 2022 - . vol. 13, n° 1090,

LOPEZ DACAL, JIMENA; GRINSPON, ROMINA P.; REY, RODOLFO A. . Review of the Function of the Hypothalamic-Pituitary-Gonadal Axis in Children and Adolescents with Cancer. *European endocrinology*. : Touch Briefings, 2022 - . vol. 18, n° 2, p. 122-132. ISSN 1758-3772

MARTIN, AYELEN; FERNANDEZ, MARÍA CELIA; CATTANEO, ELIZABETH R.; SCHUSTER, CLAUDIO D.; VENARA, MARCELA; CLÉMENT, FLORENCIA; BERENSTEIN, ARIEL; LOMBARDI, MERCEDES GARCÍA; BERGADÁ, IGNACIO; GUTIERREZ, MARIANA; MARTÍ, MARCELO A.; GONZALEZ-BARO, MARÍA R.; PENNISI, PATRICIA A. . Type 1 Insulin-Like Growth Factor Receptor Nuclear Localization in High-Grade Glioma Cells Enhances Motility, Metabolism, and In Vivo Tumorigenesis. *Frontiers in endocrinology*. : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 13,

MOLINA, MARICEL F.; PAPPENDIECK, PATRICIA; SOBRERO, GABRIELA; BALBI, VIVIANA A.; BELFORTE, FIORELLA S.; MARTÍNEZ, ELENA BUENO; ADROVER, EZEQUIELA; OLCESE, MARÍA C.; CHIESA, ANA; MIRAS, MIRTA B.; GONZÁLEZ, VERÓNICA G.; PIO, MAURICIO GOMES; GONZÁLEZ-SARMIENTO, ROGELIO; TARGOVNIK, HÉCTOR M.; RIVOLTA, CARINA M. . Mutational screening of the TPO and DUOX2 genes in Argentinian children with congenital hypothyroidism due to thyroid dysmorphogenesis. *Endocrine*. : Springer, 2022 - . vol. 77, n° 1, p. 86-101. ISSN 1355-008X

GUERRERO, LAURA; SANGRO, BRUNO; AMBAO, VERÓNICA; GRANERO, JOSÉ IGNACIO; RAMOS-FERNÁNDEZ, ANTONIO; PARADELA, ALBERTO; CORRALES, FERNANDO J. . Monitoring one-carbon metabolism by mass spectrometry to assess liver function and disease. *Journal of physiology and biochemistry*. : SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 2022 - . ISSN 1138-7548

BERNAL BARQUERO, CARLOS EDUARDO; MARTÍN, MARIANO; GEYSELS, ROMINA CELESTE; PEYRET, VICTORIA; PAPPENDIECK, PATRICIA; MASINI-REPISO, ANA MARÍA; CHIESA, ANA ELENA; NICOLA, JUAN PABLO; BERNAL

BARQUERO, CARLOS EDUARDO; MARTÍN, MARIANO; GEYSELS, ROMINA CELESTE; PEYRET, VICTORIA; PAPENDIECK, PATRICIA; MASINI-REPISO, ANA MARÍA; CHIESA, ANA ELENA; NICOLA, JUAN PABLO . An Intramolecular Ionic Interaction Linking Defective Sodium/Iodide Symporter Transport to the Plasma Membrane and Dysmorphogenic Congenital Hypothyroidism. *Thyroid*. , New York: MARY ANN LIEBERT INC, 2022 - . p. 19-27. ISSN 1050-7256

BERNAL BARQUERO, CARLOS EDUARDO; GEYSELS, ROMINA CELESTE; JACQUES, VIRGINIE; CARRO, GERARDO HERNÁN; MARTÍN, MARIANO; PEYRET, VICTORIA; ABREGÚ, MARÍA CELESTE; PAPENDIECK, PATRICIA ; MASINI-REPISO, ANA MARÍA; SAVAGNER, FRÉDÉRIQUE ; CHIESA, ANA ELENA; CITTERIO, CINTIA E.; NICOLA, JUAN PABLO; BERNAL BARQUERO, CARLOS EDUARDO; GEYSELS, ROMINA CELESTE; JACQUES, VIRGINIE; CARRO, GERARDO HERNÁN; MARTÍN, MARIANO; PEYRET, VICTORIA; ABREGÚ, MARÍA CELESTE; PAPENDIECK, PATRICIA ; MASINI-REPISO, ANA MARÍA; SAVAGNER, FRÉDÉRIQUE ; CHIESA, ANA ELENA; CITTERIO, CINTIA E.; NICOLA, JUAN PABLO . Targeted Next-Generation Sequencing of Congenital Hypothyroidism-Causative Genes Reveals Unexpected Thyroglobulin Gene Variants in Patients with Iodide Transport Defect. *International journal of molecular sciences*. , Basel: MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2022 - . p. 1-14. ISSN 1422-0067

MUÑOZ, MARINA C.; PIAZZA VERÓNICA G; BURGHI, VALERIA; GIANI, JORGE F; MARTINEZ CAROLINA SOLEDAD; CICONI, NADIA S.; MUIA, NADIA V.; FANG, YIMIN; LAVANDERO, SERGIO; SOTELO, ANA I.; BARTKE ANDRZEJ; PENNISI, PATRICIA; DOMINICI, FERNANDO P; MIQUET, JOHANNA G. . Insulin signaling in the heart is impaired by growth hormone: a direct and early event. *Molecular and cellular endocrinology*.. , Amsterdam: ELSEVIER IRELAND LTD, 2022 - . vol. 69, p. 357-376. ISSN 0303-7207

TACK, LLOYD J. W.; VAN DER STRAATEN, SASKIA; RIEDL, STEFAN; SPRINGER, ALEXANDER; HOLTERHUS, PAUL-MARTIN; HORNIG, NADINE C.; KOLESINSKA, ZOFIA; NIEDZIELA, MAREK; BARONIO, FEDERICO; BALSAMO, ANTONIO; HANNEMA, SABINE E.; NORDENSTRÖM, ANNA; POYRAZOGLU, SUKRAN; DARENDELILER, FATMA F.; GRINSPON, ROMINA; REY, RODOLFO; ALJURAIBAH, FAHAD; BRYCE, JILLIAN; AHMED, FAISAL; TADOKORO-CUCCARO, RIEKO; HUGHES, IEUAN; GUARAGNA-FILHO, GUILHERME; MACIEL-GUERRA, ANDREA T.; GUERRA-JUNIOR, GIL; COOLS, MARTINE . Growth, puberty and testicular function in boys born small for gestational age with a nonspecific disorder of sex development. *Clinical endocrinology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 96, p. 165-174. ISSN 0300-0664

MATHO, CECILIA; MARIA CELIA FERNANDEZ; JENNER BONANATA; XIANDE LIU; MARTIN AYELLEN; ANA VIEITES; GABRIELA SANSO; JONASCH ERICK; COITIÑO, ELENA LAURA; PENNISI PATRICIA A . VHL-P138R and VHL-L163R novel variants: mechanisms of VHL pathogenicity involving HIF-dependent and HIF-independent actions. *Frontiers in endocrinology*. , Laussane: Frontiers Media, 2022 - .

LOPEZ-DACAL, J.; GRINSPON, R.; REY, R. . Review of the Function of the Hypothalamic?Pituitary?Gonadal Axis in Children and Adolescents with Cancer. *Touchreviews in endocrinology*. : Touch Medical Media, 2022 - . vol. 17, n° 2, p. 122-132. ISSN 2752-5457

CASTRO, SEBASTIÁN; BRUNELLO, FRANCO G.; SANSÓ, GABRIELA; SCAGLIA, PAULA; ESNAOLA AZCOITI, MARÍA; IZQUIERDO, AGUSTÍN; VILLEGAS, FLORENCIA; BERGADÁ, IGNACIO; ROPELATO, MARÍA GABRIELA; MARTÍ, MARCELO A.; REY, RODOLFO A.; GRINSPON, ROMINA P. . Delayed Puberty Due to a WDR11 Truncation at Its N-Terminal Domain Leading to a Mild Form of Ciliopathy Presenting With Dissociated Central Hypogonadism: Case Report. *Frontiers in pediatrics*. , Lausanne: Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 10,

NEUMANN, UTA; VAN DER LINDE, ANNELIEKE; KRONE, RUTH E.; KRONE, NILS P.; GÜVEN, AYLA; GÜRAN, TÜLAY; ELSEDFY, HEBA; POYRAZOGLU, SUKRAN; DARENDELILER, FEYZA; BACHEGA, TANIA A.S.S.; BALSAMO, ANTONIO; HANNEMA, SABINE E.; BIRKEBAEK, NIELS; VIEITES, ANA; THANKAMONY, AJAY; COOLS, MARTINE; MILENKOVIC, TATJANA; BONFIG, WALTER; COSTA, EDUARDO CORREA; ATAPATTU, NAVODA; DE VRIES, LIAT; GUARAGNA-FILHO, GUILHERME; KORBONITS, MARTA; MOHNIKE, KLAUS; BRYCE, JILLIAN; AHMED, S. FAISAL; VOET, BERNARD; BLANKENSTEIN, OLIVER; CLAAHSEN-VAN DER GRINTEN, HEDI L. . Treatment of congenital adrenal hyperplasia in children aged 0–3 years: A retrospective multicenter analysis of salt supplementation, glucocorticoid and mineralocorticoid medication, growth and blood pressure. *European journal of endocrinology*. : BIOSCIENTIFICA LTD, 2022 - . vol. 187, n° 2, p. 587-596. ISSN 0804-4643

GRINSPON, ROMINA P. . Genetics of congenital central hypogonadism. *Best practice & research clinical endocrinology & metabolism*. : ELSEVIER, 2022 - . ISSN 1521-690X

MAHARAJ, AVINAASH; KWONG, RUTH; WILLIAMS, JACK; SMITH, CHRISTOPHER; STORR, HELEN; KRONE, RUTH; BRASLAVSKY, DEBORA; CLEMENTE, MARIA; RAM, NANI; BANERJEE, INDRANEEL; ÇETINKAYA, SEMRA; BUONOCORE, FEDERICA; GÜRAN, TÜLAY; ACHERMANN, JOHN C.; METHERELL, LOUISE; PRASAD, RATHI . A retrospective analysis of endocrine disease in sphingosine-1-phosphate lyase insufficiency: case series and literature review. *Endocrine connections*. : BioScientifica Ltd., 2022 - . vol. 11, n° 8,

MARTIN, MAXIMILIANO; GAETE, LAURA; TETZLAFF, WALTER; FERRARO, FLORENCIA; LOZANO CHIAPPE, EZEQUIEL; BOTTA E, ELIANA; OSTA, VIVIANA; SAEZ, MARIA SOLEDAD; LORENZONGONZALEZ, MARIA VICTORIA; PALENQUE, PATRICIA; BALLERINI, GABRIELA; SORROCHE, PATRICIA; BOERO, LAURA; TRIFFONE, LILIANA; BRITES, FERNANDO . Vascular Inflammation And Impaired Reverse Cholesterol Transport And Lipid Metabolism In Obese Children And Adolescents. *Nutrition metabolism and cardiovascular diseases*. : ELSEVIER SCI LTD, 2022 - . ISSN 0939-4753

PARTES DE LIBRO

Total: 2

Publicado

Total publicado: 2

REY, RODOLFO A; GRINSPON, ROMINA P . . Diferenciación sexual: anomalías. . , Buenos Aires: Editorial Ascune, 2022. p. 139-166. ISBN 978-950-9124-93-6

GRINSPON, ROMINA P; REY, RODOLFO A. . . Genética molecular en andrología pediátrica. . , Buenos Aires: Editorial Ascune, 2022. p. 61-79. ISBN 978-950-9124-93-6

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 21

DASSO, M.E.; CENTOLA, C.L.; SORIA D; GALARDO, M.N.; MERONI, S.B.; RIERA, M.F. . Resumen. LIRAGLUTIDE REGULATES FATTY ACID STORAGE IN SERTOLI CELLS.. Congreso. LXII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. : MAR DEL PLATA. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion Clinica.

SORIA D; DASSO, M.E.; CENTOLA, C.L.; SOBARZO, CRISTIAN; GALARDO, M.N.; RIERA, M.F.; MERONI, S.B. . Resumen. EFFECT OF LOW DOSES OF 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID (2,4-D) ON BLOOD-TESTIS BARRIER (BTB) PERMEABILITY IN JUVENILE RATS. Congreso. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : MAR DEL PLATA. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion Clinica.

PAULA A SCAGLIA; MARÍA ESNAOLA AZCOITI; AGUSTÍN IZQUIERDO; BÁRBARA CASALI; LOURDES CORREA BRITO; AGUSTÍN BERNACCHIA; GABRIELA SANSÓ; MARÍA GABRIELA ROPELATO . Resumen. Bioinformatic prediction of copy number variants from NGS data: clinical validation using confirmatory methods. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC.

BERNACCHIA JL; PALMA AG; LIRA MC; ROSA FD; DE PAULIS A; LAUDANO O; LLEYDA M; NOWICKI S; VAZQUEZ LEVIN M; RUBIO MF; COSTAS MA . Resumen. Direct action of intestinal microorganisms in colorectal cancer cell line. Congreso. Reunión Conjunta SAIC. SAI. SAFIS. : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion clinica.

CENTOLA, C.L.; DASSO, M.E.; SORIA D; RIERA, M.F.; MERONI, S.B.; GALARDO, M.N. . Resumen. Effect of lactate dehydrogenase (LDH) activity suppression on the regulation of Sertoli cell (SC) proliferation by FSH.. Congreso. LXII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. : MAR DEL PLATA. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion Clinica.

DIEGO, RAFFO; ROPELATO, MARÍA GABRIELA . Resumen. Desarrollo e implementación de Aplicaciones Web para administración de Bancos de Muestras, Inventarios de laboratorios, Bases de Datos y Análisis de Datos. Congreso. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología Angel H. Roffo.

MIRAGLIA SOFIA; FERNANDEZ, MARÍA CELIA; PATRICIA PAPPENDIEK; MEDIN, MARTIN; CHIESA A; MARTIN AYELEN; PATRICIA A. PENNISI . Resumen. Expresión del factor de transcripción Brachyury (Brachy) y del receptor de IGF1 de tipo 1 (IGF1R) en patología nodular tiroidea pediátrica Sofia Miraglia, María Celia Fernández, Patricia Pappendiek, Martín Medin, Ana Chiesa, Ayelen Martin, Patri. Congreso. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología "Angel H. Roffo".

RAFFO, DIEGO; BEDECARRAS, P; ROPELATO, MARÍA GABRIELA . Resumen. Desarrollo e implementación de la aplicación LabInd para gestión de paneles de indicadores de calidad de la Sección de Laboratorio de Endocrinología del Hospital de Niños Ricardo Gutierrez.. Congreso. Calilab 2022. : Mar Del Plata. 2022 - . FEDERACIÓN BIOQUÍMICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

BEDECARRÁS, PATRICIA; BALLERINI, M GABRIELA; MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; CASALI, BÁRBARA; GABRIELA GOTTA; BOYWITT ADRIANA; GRACIELA PIN; DE BELLIS RODOLFO; MORELLI CARINA; CAMPOS MÓNICA; MONTESE A; GONZALEZ S; REY, RODOLFO A; BERGADA I; ROPELATO, M GABRIELA . Resumen. CERTIFICACION SEGUN NORMA IRAM - ISO 9001-2015 DE UN LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGIA EN UN HOSPITAL PUBLICO

PEDIATRICO. Congreso. XI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico - IX Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico. : Mar del Plata. 2022 - .

ROTHENFUSSER ANA; SUCO VALLE SOFIA; CALCAGNO ML; MASNATA, MARIA EUGENIA; RODRIGUEZ, MARÍA EUGENIA; BERGADÁ, IGNACIO; PAPENDIECK, PATRICIA; CHIESA, ANA . Resumen. PRESENTATION, TREATMENT AND FOLLOW UP OF PEDIATRIC GRAVES DISEASE (PGD): A SINGLE CENTER ARGENTINE PERSPECTIVE. Congreso. XXX Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP). : Bogotá. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

AYELEN, MARTIN; CLAUDIO GIACOMOZZI; MARÍA CELIA FERNANDEZ; MARIANA GUTIÉRREZ; MARÍA IASCONI; HORACIO DOMENÉ; IGNACIO BERGADÁ; PATRICIA PENNISI; BIAGIO CANGIANO; LUCA PERSANI . Resumen. Novel Insulin-Like Growth Factor 1 Gene Mutation: Broadening of the Phenotype and Implications for Insulin Resistance. Congreso. XXXth Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP). : Bogotá. 2022 - .

SEBASTIÁN CASTRO; GABRIELA SANSÓ; DEBORA BRASLAVSKY; PAULA SCAGLIA; AGUSTÍN IZQUIERDO; MARÍA ESNAOLA AZCOITI; MARIANELA MAIER; VERÓNICA FIGUEROA GACITUA; LOURDES CORREA BRITO; IGNACIO BERGADA; MARÍA GABRIELA ROPELATO; RODOLFO REY; ROMINA GRINSPON . Resumen. A novel 50-kb deletion in ANOS1 in a large pedigree with isolated central hypogonadism and olfactory dysfunction (Kallmann Syndrome): NGS as a predictive tool of CNVs. Congreso. XXX Reunión anual de la SLEP. . 2022 - . SLEP.

JIMENA LOPEZ DACAL ; SILVINA PRADA; MARIA GABRIELA ROPELATO; MARIA GABRIELA BALLERINI ; MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; MARCELA E. GUTIERREZ ; MARCELA SORIA ; LORENA MORÁN; CRISTINA FERRARO ; PATRICIA BEDECARRÁS; GUILLERMO DRELICHMAN ; LUIS AVERSA ; IGNACIO BERGADÁ ; RODOLFO A. REY ; ROMINA P. GRINSPON . Resumen. Sertoli cell dysfunction at diagnosis in children with haematological malignancies. Congreso. 60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). : roma. 2022 - .

MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; MARIA GABRIELA BALLERINI; VERONICA AMBAO; ANA VIEITES; GABRIELA SANSO; RODOLFO REY ; IGNACIO BERGADA; MARIA GABRIELA ROPELATO . Resumen. Development and validation of simultaneous quantification of urinary catecholamines and free metanephrines by UHPLC-MS/MS method. Congreso. 60th Annual Meeting of the ESPE. . 2022 - . European Society for Paediatric Endocrinology.

KATHRYN SCOUGALL; JILLIAN BRYCE; FEDERICO BARONIO; RACHEL L BOAL; ROBERTO CASTERA; CASTRO SEBASTIÁN; TIM CHEETHAM; EDUARDO CORREA COSTA; FEYZA DARENDELILER; JUSTIN DAVIES; MIRJAM DIRLEWANGER; GABRIELLA GAZDAGH; S. FAISAL AHMED; ANGELA K LUCAS-HERALD . Resumen. Predictors of surgical outcomes in boys with hypospadias. Congreso. 60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). . 2022 - .

ANDREA ARCARI; ANALIA VERONICA FREIRE; MARIA GABRIELA BALLERINI; YENIFER MARÍA DÍAZ MARSIGLIA; IGNACIO BERGADÁ; MARIA GABRIELA ROPALETTO; MIRTA GRYNGARTEN . Resumen. Prevalence of polycystic ovarian syndrome (PCOS) in girls with history of idiopathic central precocious puberty (ICPP).. Congreso. 60 th Annual Meeting for the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE 2019). : Roma. 2022 - . European Society for Paediatric Endocrinology.

FREIRE, ANALÍA VERÓNICA; BRASLAVSKY DÉBORA; SCAGLIA, PAULA; ESNAOLA AZCOITI MARIA ; ARMANDO ROMINA ; ROTHENFUSER ANNA ; CASALLI BÁRBARA ; ARBERAS CLAUDIA ; REY, RODOLFO; ROPELATO, MARÍA GABRIELA; BERGADÁ, IGNACIO . Resumen. Beckwith-Wiedemann Syndrome: Two Familial Cases with CDKN1C gene variants.. Congreso. 60 th Annual Meeting for the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE 2019). : Roma. 2022 - . European Society of Paediatric Endocrinology.

SOFIA SUCO; PAULA SCAGLIA; MARÍA ESNAOLA AZCOITI; ROMINA ARMANDO; DEBORA BRASLAVSKY; NORA SANGUINETI; CLAUDIA ARBERAS; MARIA GABRIELA ROPELATO; AGUSTIN IZQUIERDO; IGNACIO BERGADA; ANA KESELMAN . Resumen. Coexistence of (likely) pathogenic variants in two genes, EZH2 and PTEN, contribute to overgrowth and developmental delay phenotype in a female patient. Congreso. 60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). : Roma. 2022 - . ESPE.

RIEKO TADOKORO-CUCCARO ; IEUAN HUGHES; MARTINE COOLS; KOEN VAN DE VIJVER ; BERENICE BILHARINHO DE MENDONÇA; SORAHIA DOMENICE ; RAFAEL L BATISTA; RENATA THOMAZINI DALLAGO ; NATHALIA LISBOA GOMES ; ELAINE F COSTA ; ANDRÉA T. MACIEL-GUERRA; GIL GUERRA-JUNIOR; JULIANA GABRIEL RIBEIRO DE ANDRADE ; ANGELA LUCAS-HERALD ; JILLIAN BRYCE ; SABINE HANNEMA; ANDERS JUUL; EUGENIA GLOBA; KENNET MCELREAVEY; FEDERICO BARONIO; JIMENA LOPEZ DACAL; FEYZA DARENDELILER; SUKRAN POYRAZOGLU; ZOFIA KOLESINSKA; MAREK NIEDZIELA; HEDI CLAAHSEN-VAN DER GRINTEN; ERICA L.T. VAN DEN AKKER; GLORIA HERRMANN; NAVODA ATAPATTU; VANDANA JAIN; RAJNI SHARMA; MARKUS BETTERDORF; DANIEL KONRAD; PAUL MARTIN HOLTERHUS; SIMONA FICA; MARS SKAE; GIANNI RUSSO; MARIANNA RITA STANCAMPANO; GABRIELA GAZDAGH; JUSTIN H DAVIES; ZAINABA MOHAMED; SUMUDU NIMALI SENEVIRATNE;

TULAY GURAN; AYLÄ GÜVEN; MALGORZATA WASNIEWSKA; VILHELM MLADENOV; GILVYDAS VERKAUSKAS; RENATA MARKOSYAN; MARTA KORBONITS; S FAISAL AHMED; OLAF HIORT; ISABEL VIOLA WAGNER; AJAY THANKAMONY . Resumen. Gonadal morphology in 46,XY gonadal dysgenesis: I-DSD Registry-based study. Congreso. 60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). : roma. 2022 - .

RIEKO TADOKORO CUCCARO ; IEUAN HUGHES; MARTINE COOLS; KOEN VAN DE VIJVER ; BERENICE BILHARINHO DE MENDONÇA ; SORAHIA DOMENICE; RAFAEL L BATISTA; RENATA THOMAZINI DALLAGO; NATHALIA LISBOA GOMES; ELAINE F COSTA; ANDRÉA T. MACIEL-GUERRA ; GIL GUERRA-JUNIOR; GABRIEL RIBEIRO DE ANDRADE; ANGELA LUCAS-HERALD; JILLIAN BRYCE; SABINE HANNEMA ; ANDERS JUUL ; EUGENIA GLOBA; KENNETH MсELREAVEY ; FEDERICO BARONIO; JIMENA LOPEZ DACAL; FEYZA DARENDELILER ; SUKRAN POYRAZOGLU; ZOFIA KOLESIńSKA ; MAREK NIEDZIELA; HEDI CLAAHSE; ERICA L.T. VAN DEN AKKER ; GLORIA HERRMANN; NAVODA ATAPATTU ; VANDANA JAIN ; RAJNI SHARMA ; MARKUS BETTERDORF ; DANIEL KONRAD ; PAUL MARTIN HOLTERHUS ; SIMONA FICA ; MARS SKAE; GIANNI RUSSO ; MARIANNA RITA STANCAMPIANO ; GABRIELLA GAZDAGH; JUSTIN H DAVIES ; ZAINABA MOHAMED ; SUMUDU NIMALI SENEVIRATNE ; TULAY GURAN; AYLÄ GÜVEN ; MALGORZATA WASNIEWSKA ; VILHELM MLADENOV ; GILVYDAS VERKAUSKAS; RENATA MARKOSYAN ; MARTA KORBONITS ; OLAF HIORT ; ISABEL VIOLA WAGNER; S FAISAL AHMED ; AJAY THANKAMONY . Resumen. 46,XY Partial gonadal dysgenesis; diagnosis and long-term outcome at puberty. Simposio. 9th I-DSD Symposium. : bern. 2022 - .

JIMENA LOPEZ DACAL ; NORA SANGUINETI; ROXANA MARINO; PABLO RAMIREZ; NATALIA PEREZ GARRIDO ; ELISA VAIANI; MARIA NATALIA ROJAS VELAZQUEZ ; KATYAYANI SHARMA ; GABRIELA GUERCIO; PAULA SCAGLIA ; MARÍA ESNAOLA AZCOITI ; AGUSTÍN IZQUIERDO; GABRIELA SANSÓ ; MARCELA BAILEZ; MARÍA GABRIELA ROPELATO ; MARIANA COSTANZO; ALICIA BELGOROSKY ; IGNACIO BERGADÁ ; RODOLFO A. REY; AMIT V PANDEY ; ROMINA P. GRINSPON . Resumen. A novel POR variant recurrently found in Argentine patients results in a wide spectrum of undervirilised phenotypes in 46,XY patients. Simposio. 9th International Symposium in Disorders/Differences of Sex Development. : Berna. 2022 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2022. ACCIONES PROTUMORIGÉNICAS DEL ÁCIDO 20-HIDROXIEICOSATETRAENÓICO (20-HETE) EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA. Doctora. . Ingresado por: CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA.

SERVICIOS

Total: 3

ROSENBROCK LAMBOIS,SOLANGE . . Servicio eventual. *Asistencia y Coordinación de Estudios Clínicos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2021-01/09/2023. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Salud humana.

DIEGO, RAFFO; REY, RODOLFO . . Servicio eventual. *Configuración inicial de Aplicaciones web para gestión de biobancos y organización de laboratorios.* Actividades de mantenimiento de software. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2021-01/07/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Ciencia y cultura-Informacion y documentaci.

DIEGO, RAFFO; REY, RODOLFO . . Servicio eventual. *Aplicaciones web para gestión de biobancos y organización de laboratorios.* Actividades de mantenimiento de software. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2021-01/09/2025. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Ciencia y cultura-Informacion y documentaci.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 5

MARTINEFSKI MANUELA; AMBAO VERÓNICA; RODRÍGUEZ MARÍA EUGENIA; BALLERINI MARÍA GABRIELA; REY RA; MONGE MARÍA EUGENIA ; ROPELATO MARÍA GABRIELA . Desarrollo y validación de un método por LC-APCI-MS/MS para la cuantificación simultánea de 8 esteroides séricos de relevancia en endocrinología pediátrica. Congreso. IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masas. : San Luis. 2022 - . Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas.

ROJAS M NATALIA; JIMENA LOPEZ DACAL; NORA SANGUINETTI; KATYAYANI SHARMA; MARINO R; PEREZ GARRIDO N; VAIANI E; GUERCIO G.; SCAGLIA P; ESNAOLA AZCOITI, MARÍA; IZQUIERDO, AGUSTÍN; SANSÓ G; BAILEZ M; MARIA G. ROPELATO; BELGOROSKY A; BERGADA IGNACIO; REY RA; GRINSPON; PANDEY AMIR .

A founder mutation in P450 reductase from Argentina causes virilization in 46,XY patients.. Congreso. International Conference on Cytochrome P450. : Washinton. 2022 - . ICCP.

HAMILTON CASSINELLI; LUCIANA BREZONI; LAURA ALCONCHER; VERÓNICA FORCLAZ; SOLANGE ROSENBRUCK; IGNACIO BERGADÁ . Use of anti-FGF23 monoclonal antibody in the treatment of children and adolescents with X-linked hypophosphatemic rickets: Argentine experience. Congreso. 10 TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON CHILDREN S BONE HEALTH. . 2022 - .

MARTINEFSKI MANUELA; AMBAO VERÓNICA; RODRIGUEZ MARÍA EUGENIA; BALLERINI MARÍA GABRIELA; REY RODOLFO; MONGE MARÍA EUGENIA; ROPELATO MARÍA GABRIELA . Cuantificación simultánea de 8 esteroides séricos de relevancia pediátrica por LC-APCI-MS/MS. Jornada. Encuentro interfacultades Aportes de la FCEyN y FFyB al desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas y de diagnóstico. . 2022 - .

CARDENAS S; COLOMBERO C; JOTAYAN P; VENARA M; NOWICKI S . El aumento en la disponibilidad intracelular del ácido 20-hidroxiicosatetraenoico (20-HETE) producto de la expresión de CYP4A1 en células de cáncer de próstata sensibles a andrógenos incrementa el fenotipo maligno.. Jornada. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Angel H. Roffo.. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto Angel H. Roffo..

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 74
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 24
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
Martin, Ayelen - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Rindone, Gustavo Marcelo - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
Landi, Estefania - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: (CONICET/UBA) . Director o tutor DOMENE, SABINA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 16
Braslavsky, Débora - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2020 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Brunello, Franco - INSTITUTO DE QUIMICA BIOLOGICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (IQUIBICEN) ; (CONICET - UBA) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Cardenas Alcoser, Elena Sofia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NOWICKI, SUSANA	
Castro, Sebastian - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GRINSPON, ROMINA	
Centola, Cecilia Lucía - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2020 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ, Director o tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN	
Clément, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	

Conte, Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS (INBIOMED) ; (CONICET - UBA) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

Correa Brito, Lourdes Magdalena - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Dasso, Marina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA, Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Lopez, Sonia Beatriz - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA

Lopez Dacal, Jimena - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GRINSPON, ROMINA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Martin, Sabrina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: ADEPA . Co-director o co-tutor GRINSPON, ROMINA

Ramirez, Laura - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Ricci, Valentina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA

Sanguineti, Nora - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Director o tutor BERGADÁ, IGNACIO, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Suco Valle, Sofía Magdalena - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2022 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GRINSPON, ROMINA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS Total: 1

Savy, Sofía - CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA (CIBICI) ; (CONICET - UNC) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Co-director o co-tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA

DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION Total: 1

Freire, Analia Verónica - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA

DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - EN PROGRESO Total: 1

ENACAN, ROSA - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2019 / 2023) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
VALLE, MARIA GABRIELA - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
Maier, Marianela - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
DIRECCION DE TESIS	Total: 19
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 2
Miraglia, Sofia - DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2023) Calificación : En curso . Co-director o co-tutor MARTIN, AYELEN	
Rodriguez, Tomas - UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DOMENE, SABINA	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 4
Cárdenas Alcocer, Elena Sofia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2019 / 2022) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor NOWICKI, SUSANA	
Fraga, Claudia Isabelle - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2015 / 2022) Calificación : - . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA	
Landi, Estefania - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2017 / 2022) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor DOMENE, SABINA	
Rojo, Julieta L. - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 10
Braslavsky, Débora - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Brunello, Franco - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Centola, Cecilia Lucía - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN, Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ	
Clément, Florencia - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Correa Brito, Lourdes Magdalena - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA, Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Dasso, Marina - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA, Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ	
Lopez Dacal, Jimena - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2021 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Raices, Trinidad - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor RIERA, MARIA FERNANDA	

Ramirez, Laura - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2017 / 2023) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Sanguineti, Nora - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2017 / 2024) Calificación : - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 2
Esnaola Azcoiti, María - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA	
Rampi, Maria Gabriela - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
Cruz, Mariana Elizabeth - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) (2017 / 2023) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor NOWICKI, SUSANA	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 3
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 2
Fernandez, Maria Celia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Urrutia, Mariela - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 1
Chiesa, Ana - CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, CARRERA DE INVESTIGA (2008 / 2023) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Asociado. Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 6
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 5
Hamasaki, Nadia (2022 / 2022) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES - Evaluación del desempeño analítico y validación clínica del método electroquimioluminiscente de antitiroglobulina y antitiroperoxidasa . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA	
MIRAGLIA, Sofia (2021 / 2023) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - EXPRESIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN BRACHYURY (Brachy) Y DEL RECEPTOR DE IGF-1 de tipo 1 (IGF-1R) EN PATOLOGÍA NODULAR TIROIDEA PEDIÁTRICA. . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Ottobre, Macarena (2022 / 2022) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES - Evaluación del desempeño analítico y validación clínica del método quimioluminiscente de anticuerpos anti-receptor de TSH (TSI) . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA	
Soria, Julio Daniel (2022 / -) Universidad o instituto universitario estatal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - EFECTOS DEL HERBICIDA 2,4-D SOBRE LA FUNCIÓN TESTICULAR . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ	
Torres, Emiliana (2022 / 2022) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - Disfunción endotelial inducida por tirotropina: mecanismos involucrados y posible efecto protector del tratamiento con compuestos bioactivos naturales . Director o tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA	
DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA	Total: 1
RAMPI, Maria Gabriela (2022 / 2023) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - Estudios in vitro del impacto en el fenotipo celular y en el perfil	

transcripcional causado por dos nuevas variantes en el gen IGF1 provenientes de niños con talla baja e insensibilidad a IGF1. . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 22

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 22

Ambao, Verónica (2020 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Astarloa, Mercedes Ramona (2013 / -) Técnico principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Barrios, Evelin (2017 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Bedecarrás, Patricia (1998 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Camberos, María del Carmen (2013 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Cruz, Mariana Elizabeth (2014 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA, Co-director o co-tutor NOWICKI, SUSANA

Dascal, Eduardo (2017 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA, Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO

del Rey, Graciela (2012 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Domene, Horacio (2000 / 2023) Profesional principal - GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

Gioffre, Gabriela (2011 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Gutierrez Moyano, Gabriela (2001 / -) Técnico principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor SANSO, ELSA GABRIELA

Izquierdo, Agustín (2019 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Karabatas, Liliana (2005 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

Leguizamón, Dora Fidelina (2013 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Mella, María Edith (2016 / -) Técnico principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Musse, Mariana (2020 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Pellizzari, Eliana Herminia (2013 / -) Profesional principal - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Racioppi, César (2011 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

RAFFO, DIEGO (2019 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA, Co-director o co-tutor PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA, Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Rosenborck Lambois, Solange (2018 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Sansó, Elsa Gabriela (2016 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Scaglia, Paula (2005 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 18

LANDI, ESTEFANIA MARIA , Integrante de equipo , "Prueba del talón": La importancia de la detección temprana. Publicación de artículo de divulgación científica en la página de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 01/02/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), -

GORGA, AGOSTINA , Integrante de equipo , "Prueba del Talón": La importancia de la detección temprana. Redacción de un artículo de divulgación científica a la comunidad en general, publicado por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. 01/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cáncer, el origen: entre Charles Darwin y Richard Peto. CEDIE y sociedad: Espacio de Divulgación Científica a la SociedadCáncer, el origen: entre Charles Darwin y Richard PetoPor Patricia Pennisi. 01/07/202201/03/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA , Organizador o coordinador , CEDIE y sociedad: Espacio de Divulgación Científica a la Sociedad. Coordinación del comité editorial, revisión de material para publicar en el sitio CEDIE. 01/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DASSO, MARINA ERCILIA , A cargo de una actividad realizada dentro de la Semana de la Ciencia , Cómo se estudian las células. En el Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE) estuve a cargo de la actividad denominada "Como se estudian las células" la cual formó parte de la Semana Nacional de la Ciencia 2022. La actividad tenía una duración de 1h y consistía en mostrar y explicar a los participantes distintos métodos y equipos que se utilizan al momento de trabajar con células, tanto como en un cultivo primario como en una línea celular.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MUSSE, MARIANA PAULA , Representante del CEDIE como curadora del RI , Curadora del Repositorio Institucional. Representante del Instituto con acceso al Repositorio Institucional, con el fin de realizar la curatoría de los trabajos publicados por los miembros del Instituto publicados en sus SIGEVAS, para esta tarea realicé distintos talleres organizados por los miembros del Repositorio Institucional.. 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TELLECHEA, MARIANA LORENA , Organizador o coordinador , Diseño y mantenimiento de página Facebook institucional del CEDIE. Diseño y mantenimiento de página Facebook institucional del CEDIE: CEDIE, Centro de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá. 01/06/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TELLECHEA, MARIANA LORENA , Organizador o coordinador , Diseño y mantenimiento de página web institucional del CEDIE. Diseño y mantenimiento de página web institucional del CEDIE. 01/03/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TELLECHEA, MARIANA LORENA , Organizador o coordinador , Diseño y mantenimiento del Instagram institucional del CEDIE. Diseño y mantenimiento del Inatagram institucional del CEDIE: <https://www.instagram.com/cedie.conicet/>. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CENTOLA, CECILIA LUCIA , Redactora , Los colores de la biotecnología. Espacio de Divulgación Científica a la Sociedad. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MUSSE, MARIANA PAULA , Colaboración directa en la actualización de datos de la página , Mantenimiento y Actualización de la Página Web del CEDIE. Toda la información relacionado con los distintos participantes del CEDIE, es volcada a la página siguiendo los lineamientos planteados por los responsables del diseño y mantenimiento de la misma. mediante el uso de los conocimientos adquiridos con un curso de wordpress que pude realizar oportunamente para cumplir esta función. 01/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TELLECHEA, MARIANA LORENA , Co-organizador o co-coordinador , Miembro Comité Editorial de "CEDIE y SOCIEDAD". 2022: Creación de la página web "CEDIE y SOCIEDAD". Marzo 2020 a julio 2022: Coordinador Comité Editorial de "CEDIE y Sociedad". Desde agosto 2022: Co-Coordinador Comité Editorial de "CEDIE y SOCIEDAD".. 01/05/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MERONI, SILVINA BEATRIZ , Organizador o coordinador , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Desde el año 2006, el CEDIE participa de la Semana de la Ciencia y Tecnología que se realiza anualmente de la cual soy coordinadora. Se organizan actividades en los distintos laboratorios para generar espacios alternativos de difusión del conocimiento para que chicos y grandes redescubran la ciencia y su vínculo con la vida cotidiana.. 01/01/2006 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RIERA, MARIA FERNANDA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Se realiza charla informativa acerca de como se comunican las células y luego se hace una recorrida por el laboratorio.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GORGA, AGOSTINA , Integrante de equipo , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Explicación de la infraestructura básica requerida para realizar cultivos celulares.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

URRUTIA, MARIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología / LCVE. Exposición explicativa: "Desde los genes hasta las proteínas". Descripción de los puntos que se abordaran: ADN, ARN y proteínas: ¿Qué es y para que nos sirven? Duración 40 min. Streaming online con inscripción previa.. 01/11/202201/01/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GALARDO, MARIA NOEL LUJAN , Organizador o coordinador , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología/ ¿Cómo estudiamos las proteínas?. Luego de una breve explicación del método a utilizar, se realiza una separación electroforética de proteínas de distintas especies en gel de poliacrilamida en presencia del detergente dodecil sulfato de sodio (SDS). El gel se tiñe con Coomassie Blue y se calculan los pesos moleculares tomando como referencia los marcadores de peso molecular procesados junto con las muestras.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MERONI, SILVINA BEATRIZ , Organizador o coordinador , Seminarios de Investigación del CEDIE. Seminarios mensuales donde realizan disertaciones en el CEDIE de investigadores pertenecientes a la institución y pertenecientes a otras instituciones de Ciencia y Técnica.. 01/01/2006 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FINANCIAMIENTO	Total: 24
-----------------------	------------------

PROYECTOS DE I+D	Total: 22
-------------------------	------------------

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto:

Código de identificación: 11220200100991CO

Título: **Acción de microorganismos intestinales sobre la preservación del fenotipo de cancer stem cell en cáncer colorrectal**

Descripción: **Numerosas evidencias demuestran la importancia del microbioma en el desarrollo de múltiples enfermedades, por su acción inmunológica, así como directa sobre otros tejidos. El objetivo general de este proyecto es explorar si la microbiota intestinal de pacientes padeciendo cáncer colorrectal (CRC), puede alterar la acción de quimioterapéuticos o estímulos antiinflamatorios por acción directa en líneas celulares de CRC humano, favoreciendo**

la preservación de las cancer stem cells (CSC), y explorar si además estas acciones de la microbiota pueden contribuir a la inducción de cascadas de señales pro-tumorales, sobre líneas celulares humanas no tumorales. Para el desarrollo del proyecto se utilizarán muestras de heces de sujetos que deseen participar de modo voluntario, respetando los principios éticos de las buenas prácticas en investigación; los sujetos serán invitados en ocasión de visita al servicio de Gastroenterología del IDIM. Asimismo, emplearemos líneas celulares humanas de CRC (HCT116, LoVo, HT29), en las que previamente demostramos la expresión diferencial de la molécula RAC3, responsable junto a otras, de la preservación de las CSC y que afecta la respuesta a 5-fluorouracilo, a quercetina ó al extracto vegetal de *Aloysia polystachya* (AP). Estas células serán expuestas a la flora de individuos sin o con CRC. Se usarán como control no tumoral las células de colon CCD841 y de riñón embrionario HEK293. El estímulo microbiano será combinado o no con tratamientos anti-tumorales como 5-fluorouracilo, AP, quercetina ó butirato, o bien con estímulos pro-tumorales como 20-HETE, pro-inflamatorios como TNF ó anti-inflamatorios como dexametasona. Se evaluará la respuesta celular de proliferación, apoptosis, autofagia, migración/invasión, producción de metaloproteasas, crecimiento en 3D y clonogénico, presencia de marcadores CSC, marcadores moleculares de fenotipo de transición epitelio-mesenquimal (E-cadherina, forma salvaje funcional y variantes de splicing) y moduladores de su expresión/funciones, en particular FXD5/Dys, moléculas adaptadoras (-catenina y p-120), marcadores de fenotipo epitelial, represores transcripcionales y Vimentina. Conjuntamente, se analizarán las cascadas de transducción de señales vinculadas a AhR, -catenina, inflamatoria y antiinflamatoria a través de los niveles de expresión, cambios de localización subcelular, formación de complejos, activación y actividad de factores de transcripción y receptores (NF-B, GR). En sobrenadantes de cultivos sólo estimulados con bacterias se medirán los niveles de TNF e IL-6. La presencia de cepas características de enfermedades inflamatorias será determinada por técnicas microbiológicas estándar. La composición de las poblaciones bacterianas de cada muestra será analizada con abordaje de genómica. El desarrollo de este proyecto contribuirá a esclarecer el impacto de la microbiota en la preservación de CSC y el desarrollo de CRC. Asimismo, aportará a los posibles mecanismos moleculares involucrados, por acción directa sobre las células colorrectales, su dependencia de las señales celulares y el contexto inflamatorio que habitualmente acompaña a la ontogenia y evolución de la enfermedad. La identificación de la microbiota contribuirá a futuro no sólo a mejores diagnósticos y pronósticos no invasivos, sino también al desarrollo de mejores estrategias terapéuticas que tiendan a erradicar cepas perjudiciales e incrementar las benéficas.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **03/2023**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **COSTAS, MONICA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROBIOMA; CANCER COLORECTAL ; CANCER STEM CELLS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de reciente formación**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-00642**

Título: **ANALISIS DE LOS POSIBLES EFECTOS DE LIRAGLUTIDA SOBRE LA FUNCION TESTICULAR . ESTUDIOS "IN VITRO" E "IN VIVO"**

Descripción: **a prevalencia de anomalías en la función reproductiva en el hombre ha ido aumentando durante las últimas décadas. Se ha observado una disminución en el número de espermatozoides producidos y un incremento en la incidencia de cáncer testicular. Los datos obtenidos en estudios epidemiológicos y clínicos y ciertos datos experimentales sugieren que existen múltiples causas que pueden contribuir a dicha disfunción reproductiva. Entre ellas se ha contemplado que el uso de fármacos para el tratamiento de diversas patologías en etapas tempranas de la vida podría producir un efecto deletéreo sobre la función testicular condicionando de esta manera la fertilidad futura. Datos de la Organización Mundial de la Salud indican que la obesidad en niños y adolescentes es uno de los problemas de salud pública más graves del siglo XXI. Dicho incremento de la obesidad infantil se asocia con un aumento marcado en la diabetes mellitus tipo 2 (DMT2) en niños y adolescentes a nivel mundial. Aquellos pacientes que no logran un control adecuado de la diabetes mediante cambios en el estilo de vida deben recurrir al tratamiento farmacológico. En este sentido se han comenzado a probar nuevos fármacos para el tratamiento de la obesidad y la DMT2 en particular se han desarrollado varios análogos del receptor del péptido similar al glucagón 1 (GLP-1) entre los que se encuentra la liraglutida. Recientemente la FDA ha aprobado el uso de liraglutida en niños prepuberales obesos que presentan DMT2. Sin embargo, poco se conoce acerca de los efectos de este fármaco sobre la función testicular. La hipótesis general en la que se basa el presente proyecto es que la liraglutida administrada en etapas tempranas de la vida puede alterar la normal proliferación y diferenciación de las células de Sertoli que son fundamentales para el desarrollo de las células germinales y por lo tanto condicionar la fertilidad futura. El presente proyecto es una continuación de los estudios iniciados por este grupo en formación que tiene como uno de sus objetivos evaluar los efectos de fármacos utilizados en la clínica médica en etapas tempranas de la vida sobre la función testicular que permitan explicar y/o prevenir la disminución en la función**

reproductiva masculina. El presente proyecto tiene como objetivo general estudiar si el tratamiento con liraglutida puede alterar la funcionalidad de las células de Sertoli y por lo tanto afectar la función testicular y la fertilidad. Para desarrollar este objetivo se realizarán experimentos in vitro e in vivo con el objeto de demostrar posibles efectos de la liraglutida sobre la proliferación y las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli y su impacto sobre la producción de espermatozoides en un modelo experimental de rata. El proyecto se desarrollará en el Centro de Investigaciones Endocrinológicas situado en el Hospital de Niños R. Gutiérrez. Se espera que los conocimientos que surjan de este proyecto sirvan para establecer estrategias de estudios de investigación clínica en pacientes pediátricos que son tratados con liraglutida en lo que respecta a su fertilidad en la vida adulta.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.909.845,00** Fecha desde: **04/2022** hasta: **04/2025**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RIERA, MARIA FERNANDA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2022** fin: **04/2025**

Palabras clave: **CELULAS DE SERTOLI; LIRAGLUTIDA; PROLIFERACION; BARRERA HEMATOTESTICULAR**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Reproducción masculina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Caracterización molecular del hipotiroidismo congénito: Avances en el conocimiento de la etiología de la enfermedad dirigidos a un diagnóstico eficiente y tratamiento personalizado**

Descripción: **proyecto clínico PID-2019-0007** Responsables: **JP Nicola, ML Tellechea, AE Chiesa**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas- Prenatales, neonatales, peri** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2024**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA (CIBICI) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **25 %**
GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES \ HOSPI Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **25 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **NICOLA, JUAN PABLO**

Nombre del codirector: **TELLECHEA, MARIANA LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HIPOTIROIDISMO CONGENITO; CARACTERIZACION MOLECULAR; ETIOLOGIA; TRATAMIENTO**

Area del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Hipotiroidismo Congénito**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Cuantificación de esteroides por espectrometría de masas como método diagnóstico de enfermedades pediátricas**

Descripción: **Denominación del desafío: Confirmación diagnóstica y control de tratamiento farmacológico/quirúrgico de las distintas patologías asociadas a defectos en la síntesis o secreción de hormonas esteroideas mediante la medición de estos compuestos de origen suprarrenal, gonadal o tumoral en muestras biológicas. Desarrollo de la metodología de medición mediante la utilización de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem (LC MS/MS) y realización de las mediciones para una población de pacientes pediátricos del Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. ?Prof. Dr. Juan P. Garrahan?**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.400.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2024**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIONANOCIENCIAS
"ELIZABETH JARES ERIJMAN" (CIBION) ; OFICINA DE
COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO ;
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS
HOSPITAL DE PEDIATRIA JUAN PEDRO GARRAHAN ;
GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION
(MINCYT)

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %

Nombre del director: **MONGE, MARIA EUGENIA**

Nombre del codirector: **ROPELATO, MARIA GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2024**

Palabras clave: **UPLC-MS-MS; Medicina Traslacional; Medición de esteroides; Transferencia de conocimiento**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

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

Especialidad: **Endocrinología**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PICT de Aplicación Intensiva CATEGORÍA I**

Código de identificación: **PICT-2021-CAT-I-00005**

Título: **DESARROLLO DE ENSAYOS MULTIBIOMARCADOR PARA EL ABORDAJE PERSONALIZADO DEL PACIENTE CON CÁNCER DE TIROIDES EN EL ÁMBITO CLÍNICO-ASISTENCIAL PÚBLICO**

Descripción: **DESARROLLO DE ENSAYOS MULTIBIOMARCADOR PARA EL ABORDAJE PERSONALIZADO DEL PACIENTE CON CÁNCER DE TIROIDES EN EL ÁMBITO CLÍNICO-ASISTENCIAL PÚBLICO**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **11.000.000,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **02/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **NICOLA, JUAN PABLO**

Nombre del codirector: **TELLECHEA, MARIANA LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **02/2025**

Palabras clave: **CÁNCER -TIROIDES; MEDICINA-PRECISIÓN; SECUENCIACIÓN-MASIVA**

Area del conocimiento: **Oncología**

Sub-área del conocimiento: **Oncología**

Especialidad: **Diagnóstico molecular (personalizado) del cancer de tiroides**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2018-2972**

Título: **Detección temprana del hipogonadismo central congénito en niños. Etiologías genéticas subyacentes**

Descripción: **En el adulto, la evaluación de la función testicular se basa en la valoración de la espermatogénesis, a través del estudio del semen, y de los niveles circulantes de testosterona. Este enfoque es inadecuado para evaluar la función testicular en edad pediátrica, la que debe centrarse en la evaluación de las células de Sertoli, que permanecen activas durante la infancia1-3. En el varón, una defectuosa función del eje hipotálamo-hipófiso-testicular en la vida fetal, o sea un hipogonadismo central congénito (comúnmente denominado ?hipogonadotrófico?) puede derivar en micropene y criptorquidia, dada la deficiencia de testosterona necesaria para el crecimiento peniano y para el descenso testicular, y en microorquidismo, dada la deficiencia de FSH necesaria para la proliferación de células de Sertoli. La importancia del diagnóstico temprano del hipogonadismo ha sido puesta de relevancia por varios autores con el fin de evitar daños irrecuperables en la función gonadal4-6. El período de 3 a 6 meses postnatal representa una ventana única para la detección precoz del hipogonadismo central congénito en el varón7. Dado que, después, los niveles circulantes de gonadotropinas y testosterona disminuyen marcadamente en el niño normal, el hipogonadismo puede ser muy difícil o imposible de diagnosticar durante el resto de la infancia si no se estudia la función sertoliana, descubriéndose recién en la edad puberal debido a la falta del desarrollo sexual característico. En ese momento, el diagnóstico diferencial más importante se plantea con el retraso puberal simple. El diagnóstico de hipogonadismo central congénito suele confirmarse mediante el hallazgo de mutaciones en alguno de los genes involucrados en el desarrollo o el funcionamiento de eje. Hasta la actualidad se han descripto variantes patogénicas en más de 30 genes 8-11. Existen formas monogénicas, digénicas y oligogénicas. Es por ello que la estrategia del ?gen candidato? ha sido progresivamente reemplazada por el uso de secuenciación de nueva generación (NGS) 8-12. La imposibilidad de**

certificar el diagnóstico hasta la edad puberal representa un inconveniente que puede llevar a un retraso en la toma de decisiones terapéuticas en varones en edad peri-puberal (12-13 años). Dado que las hormonas producidas por las células de Sertoli del testículo, como la AMH y la inhibina B, mantienen valores circulantes claramente detectables durante toda la infancia, podrían ser biomarcadores útiles para diagnosticar un hipogonadismo central congénito en cualquier momento de la infancia, e incluso para distinguirlo de un retraso puberal simple en varones que no inician su desarrollo puberal en la edad esperada. El objetivo general de este proyecto es aportar herramientas que aumenten la posibilidad de certificar el diagnóstico de hipogonadismo central congénito en varones durante la infancia, momento de la vida en que actualmente dicho diagnóstico es prácticamente imposible de realizar, o distinguirlo del retraso puberal simple en varones que no inician el desarrollo a la edad esperada. La posibilidad de establecer un diagnóstico temprano y preciso sentará las bases para la realización de estudios que aborden la toma de decisiones terapéuticas oportunas y dirigidas (o personalizadas), basadas en el conocimiento de la fisiopatología subyacente. Asimismo, el fenotipado reverso orientará la búsqueda de sintomatología sutil, que puede pasar subdiagnosticada (por ejemplo, afectaciones renales en pacientes con Síndrome de Kallmann).

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.535.625,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Grinspon, Romina**

Nombre del codirector: **Rey, Rodolfo**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2020** fin: **07/2023**

Palabras clave: **Hipogonadismo; Hormona anti-mülleriana; Testículo; Célula de Sertoli**

Area del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Endocrinología Infantil**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT 2018 Tipo A**

Código de identificación:

Título: **Detección temprana del hipogonadismo central congénito en niños. Etiologías genéticas subyacentes**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es aportar herramientas que aumenten la posibilidad de certificar el diagnóstico de hipogonadismo central congénito en varones durante la infancia, momento de la vida en que actualmente dicho diagnóstico es prácticamente imposible de realizar, o distinguirlo del retraso puberal simple en varones que no inician el desarrollo a la edad esperada. La posibilidad de establecer un diagnóstico temprano y preciso sentará las bases para la realización de estudios que aborden la toma de decisiones terapéuticas oportunas y dirigidas (o personalizadas), basadas en el conocimiento de la fisiopatología subyacente. Asimismo, el fenotipado reverso orientará la búsqueda de sintomatología sutil, que puede pasar subdiagnosticada (por ejemplo, afectaciones renales en pacientes con Síndrome de Kallmann).**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.170.000,00**

Fecha desde: **10/2019**

hasta: **10/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **30 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **70 %**

Nombre del director: **Grinspon, Romina**

Nombre del codirector: **REY, RODOLFO ALBERTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2022**

Palabras clave: **Hipogonadismo; Retardo puberal; Sertoli; AMH**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Clínico**

Código de identificación: **2017-0032**

Título: **Detección temprana del hipogonadismo central congénito en niños. Etiologías genéticas subyacentes.**

Descripción: **En población pediátrica de sexo masculino, el hipogonadismo central (o hipogonadotrófico) congénito plantea actualmente problemas en diferentes aspectos: (a) Diagnóstico: si el mismo no se realiza en los primeros 6**

meses de vida, su diagnóstico se retrasa hasta la edad de aproximadamente 14 años; (b) Tratamiento: la falta de una certificación diagnóstica (hipogonadismo central versus retardo puberal simple) puede demorar la instauración de un tratamiento adecuado al llegar a edad puberal; (c) Selección del tratamiento más adecuado: si bien clásicamente la administración de testosterona fue el tratamiento estándar en varones con hipogonadismo central, trabajos recientes sugieren que la administración de gonadotrofinas -al menos durante los primeros meses- podría ser el tratamiento de elección si se realiza a la edad de la pubertad fisiológica; (d) Fisiopatología: la presentación clínica y bioquímica del hipogonadismo central congénito es heterogénea, conociéndose poco sobre la influencia que tienen las variantes génicas subyacentes en la forma de presentación. El presente estudio apunta a resolver el primer punto planteado, es decir el diagnóstico de hipogonadismo central congénito, a una edad en la que actualmente resulta prácticamente imposible. Ello permitiría a futuro intentar resolver el segundo punto, al permitir un tratamiento oportuno como consecuencia de un diagnóstico temprano y preciso. Asimismo, permitiría plantear estudios a futuro que resuelvan el tercer punto referido a la mejor opción terapéutica. Finalmente, este estudio podría aportar nuevos conocimientos sobre la fisiopatología del hipogonadismo central congénito según la etiología genética subyacente. La existencia de micropene y criptorquidia o microorquidismo en un niño alertan sobre un posible diagnóstico de hipogonadismo central congénito. Sin embargo, la oportunidad diagnóstica muchas veces se pierde debido a que la evaluación hormonal pocas veces se realiza durante la ventana del período activo postnatal (3 a 6 primeros meses de vida). Luego, el diagnóstico puede dilatarse hasta los 14-18 años. Hipótesis y Objetivos del estudio: la AMH y la inhibina B han sido propuestas como marcadores de la acción de la FSH sobre la célula de Sertoli en patologías pediátricas. Por la exposición a niveles inadecuadamente bajos de FSH durante la vida fetal y neonatal, los niveles de AMH e Inhibina B estarían marcadamente disminuidos durante toda la infancia en niños con hipogonadismo central congénito. Ello permitiría sospechar el diagnóstico aún luego del 6° mes de vida. Entonces, nuestra hipótesis es que la asociación de características clínicas (micropene, criptorquidia y/o microorquidismo) con niveles circulantes bajos de AMH e inhibina B permiten confirmar el diagnóstico de hipogonadismo central congénito en cualquier momento de la infancia en varones, en los que el diagnóstico se certificará mediante el hallazgo de mutaciones en genes involucrados en el desarrollo y/o función del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal, usando secuenciación de nueva generación. Nuestro objetivo primario es determinar la capacidad de certificar el diagnóstico genético de hipogonadismo central en niños de 1 a 8 años de edad con micropene y criptorquidia o microorquidismo, en quienes se encuentren niveles circulantes bajos de AMH e inhibina B. Como objetivos secundarios, evaluaremos si existe asociación entre las variantes génicas halladas y el cuadro clínico y hormonal, es decir si las variantes génicas se asocian con la severidad del cuadro de hipogonadismo, con la presencia de uno o más de los signos clínicos de sospecha (micropene, criptorquidia, microorquidismo), con patrones hormonales (mayor afectación de la LH o de la FSH, mayor disminución de la AMH y la inhibina B). Asimismo, validaremos nuevos ensayos de AMH e inhibina B (que reemplazaron a métodos que dejaron de estar disponibles), con los cuales definiremos valores de referencia en población pediátrica normal. En términos de transferencia, el laboratorio de bioquímica hormonal dispondrá de nuevos biomarcadores para el diagnóstico de hipogonadismo central en la infancia. Por su parte, el área de Genómica de la Unidad de Investigación Traslacional del Hospital pondrá a disposición un servicio de diagnóstico por NGS para pacientes con hipogonadismo central congénito.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000.000,00**

Fecha desde: **06/2019**

hasta: **09/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del director: **REY, RODOLFO ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Hipogonadismo; Hipotálamo-Hipofisario; Hormona Anti-Mülleriana**

Área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Endocrinología Infantil. Función gonadal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Temas abiertos - Equipos de trabajo de reciente formación**

Código de identificación: **PICT-2019-I-D**

Título: **Disfunción endotelial inducida por tirotrópina: mecanismos involucrados y posible efecto protector del tratamiento con taurina**

Descripción: **PICT-2019-I-D - Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación - Ciencias Médicas II: Fisiología y Fisiopatología de Tejidos, Órganos y Sistemas de Órganos**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **04/2021**

hasta: **04/2024**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: TELLECHEA, MARIANA LORENA

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **disfunción endotelial; tirotropina; hipotiroidismo; taurina**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

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

Especialidad: **Endocrinología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT-2020**

Código de identificación: **SERIEA-01061**

Título: **Estudio de los mecanismos moleculares que participan en la proliferación y en las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli. Regulación por adipocinas y posible alteración por herbicidas de uso frecuente**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es estudiar los mecanismos que operan en el túbulo seminífero para obtener un adecuado número de CS capaz de sustentar el epitelio germinal a través de la secreción de metabolitos energéticos y del mantenimiento de un microambiente óptimo para el desarrollo de una espermatogénesis normal. Adicionalmente, investigar si dichos mecanismos resultan alterados por tóxicos ambientales tales como el 2,4-D y su mezcla con glifosato. En particular pretende analizar: 1) el rol de la leptina y adiponectina en la regulación de la proliferación de la CS inmadura, en la formación de la BHT y en las funciones metabólicas de la CS madura y 2) si la proliferación y las funciones diferenciadas de la CS son blancos de acción de xenobióticos tales como el 2,4-D y/o su mezcla con glifosato. Este proyecto se encuadra dentro del objetivo general del laboratorio de Biología Celular Gonadal que es elucidar los mecanismos moleculares involucrados en el funcionamiento adecuado de las células del túbulo seminífero que conducen a una espermatogénesis normal.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.600.000,00** Fecha desde: **04/2022** hasta: **04/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 50 %

Nombre del director: **MERONI, SILVINA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **GALARDO, MARIA NOEL LUJAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SERTOLI; LEPTINA; 2,4-DICLOROFENOXIACETICO; TESTICULO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **reproduccion**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio de los mecanismos patogénicos subyacentes de nuevas variantes génicas en niños con talla baja idiopática o en niños pequeños para la edad gestacional sin crecimiento de recuperación postnatal con sospecha de insensibilidad a IGF1**

Descripción: **Estudio de los mecanismos patogénicos subyacentes en niños con talla baja idiopática (TBI) o en niños pequeños para la edad gestacional (PEG) sin crecimiento de recuperación postnatal (CR) con sospecha de insensibilidad a IGF1.OBJETIVOS:El objetivo general de este proyecto es mejorar la eficiencia en el diagnóstico etiológico y la comprensión de la fisiopatología subyacente a los trastornos del crecimiento en niños con talla baja de causa desconocida.Los objetivos específicos del proyecto son: 1-Realizar la caracterización funcional in vitro de nuevas variantes génicas potencialmente patogénicas detectadas en niños con BTI o PEG sin CR con diagnóstico o sospecha diagnóstica de insensibilidad o sensibilidad parcial a IGF1.2-Determinar el perfil de expresión génica diferencial e identificar péptidos y/o proteínas secretadas al medio condicionado en respuesta a IGF1, utilizando líneas celulares transfectadas con las variantes halladas o cultivos primarios de fibroblastos provenientes de biopsias de piel de niños con BTI o PEG sin CR con diagnóstico o sospecha de insensibilidad total o parcial a IGF1 en los cuales se hayan detectado variantes génicas potencialmente patogénicas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.410.000,00** Fecha desde: **05/2020** hasta: **05/2023**

Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2021 fin: 05/2023	
Palabras clave: baja talla; pequeños para la edad gestacional; IGF1; insensibilidad	
Area del conocimiento: Otras Medicina Básica	
Sub-área del conocimiento: Otras Medicina Básica	
Especialidad: endocrinología	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto: PIP 2021 2023 GI	
Código de identificación: 112 2020 0100162	
Título: ESTUDIO DE MECANISMOS MOLECULARES QUE PARTICIPAN EN LA REGULACION HORMONAL DE LA PROLIFERACION Y DEL METABOLISMO ENERGETICO DEL TUBULO SEMINIFERO. POSIBLE ALTERACION POR FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD	
Descripción: La célula de Sertoli (CS) es fundamental para el desarrollo de la espermatogénesis. Cada CS sustenta un número limitado de células germinales, por lo que el número final de CS alcanzado durante los períodos proliferativos será determinante en la capacidad espermatogénica. La proliferación de la CS se encuentra bajo el control de FSH. mTORC1 es un complejo encargado de integrar tanto señales extracelulares -hormonas- como intracelulares - estado energético, aminoácidos- induciendo un cambio metabólico que involucra tanto a la glucólisis como a la glutaminólisis. Hasta el momento se desconoce la influencia de la glucólisis y la glutaminólisis sobre la regulación por FSH de la proliferación de la CS y la participación de mTORC1 en estos procesos. Tampoco se conoce si otras hormonas cuyos niveles varían en la obesidad como leptina y GLP-1 pueden regular la proliferación de dichas células. El cese de la proliferación coincide con el inicio del proceso madurativo que involucra entre otros eventos el establecimiento de la barrera hematotesticular y la capacidad de la CS de proveer de nutrientes, como el lactato, a las células germinales. Por otro lado, los ácidos grasos constituyen el principal sustrato energético para las CS y son almacenados como triglicéridos en gotas lipídicas (GL). Dichas GL son esenciales para proveer energía a la CS y la activación de PPAR&#978; promueve su formación. Se desconoce si FSH, leptina y GLP-1 regulan la formación de GL y cuáles son los mecanismos involucrados. Finalmente, los posibles efectos de liraglutida, droga aprobada recientemente por la FDA para el tratamiento de la obesidad y la diabetes mellitus de tipo 2 (DMT2) en niños, sobre las CS aún no han sido analizados. El proyecto dará respuesta a cuatro interrogantes: 1) ¿participan la glucólisis y glutaminólisis en la regulación por FSH de proliferación de la CS y está involucrado mTORC1 en dicho proceso?; 2) ¿existe regulación por leptina y GLP-1 de la proliferación de la CS?; 3) ¿existe regulación por FSH, leptina y GLP-1 de la homeostasis lipídica en la CS y participa PPAR&#978; en dicha regulación? y 4) ¿puede la liraglutida alterar la proliferación y la función diferenciada de la CS comprometiendo así la fertilidad futura? Se pretende alcanzar un conocimiento acabado de los mecanismos que participan en la proliferación y el metabolismo energético de la CS y su posible alteración por fármacos. Los hallazgos podrían ser útiles para desarrollar herramientas terapéuticas que preserven la función reproductiva.	
Campo aplicación: Salud humana	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 1.320.000,00	Fecha desde: 12/2021 hasta: 12/2024
Institución/es: CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %
Nombre del director: MERONI, SILVINA BEATRIZ	
Nombre del codirector: RIERA, MARIA FERNANDA	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: SERTOLI; GLUTAMINOLISIS; LEPTINA; LIRAGLUTIDA	
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)	
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)	
Especialidad: Reproduccion	

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **pict**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-02094**

Título: **Expresión del factor de transcripción Brachyury(Brachy) y del receptor de IGF1 de tipo 1 (IGF1R) en patología nodular tiroidea pediátrica**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto es determinar los niveles de expresión y/o localización subcelular de Brachy e IGF1R en tejido nodular tiroideo proveniente de pacientes pediátricos y evaluar su posible asociación con la gradación tumoral al diagnóstico, así como con el estadio tumoral. Utilizando estrategias in vitro buscaremos describir nuevos mecanismos responsables del crecimiento tumoral tiroideo en pediatría y determinar las posibles diferencias entre las lesiones tiroideas benignas y malignas. A más largo plazo, los resultados obtenidos podrían ser de utilidad en la búsqueda de opciones terapéuticas que tengan como objetivo modular los mecanismos estudiados.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **825.000,00**

Fecha desde: **03/2022**

hasta: **03/2024**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARTIN, AYELEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2024**

Palabras clave: **Brachyury; IGF1R; nódulo tiroideo pediátrico; cáncer tiroideo pediátrico**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT-E**

Código de identificación: **2018-0036**

Título: **Identificación de nuevas etiologías y de los mecanismos patogénicos subyacentes en niños con talla baja: hacia la medicina personalizada en los trastornos del crecimiento**

Descripción: **Equipamiento pequeño para laboratorio**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.305.223,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **40 %**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **60 %**

Nombre del director: **REY, RODOLFO ALBERTO**

Nombre del codirector: **BERGADÁ, IGNACIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2020** fin: **07/2022**

Palabras clave: **CRECIMIENTO; TALLA BAJA; GENÓMICA**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1425**

Título: **Implementación de Diagnóstico Genómico de Enfermedades Pediátricas**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto es generar un servicio de diagnóstico genómico de patologías pediátricas de base genética en el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez de Buenos Aires, un hospital pediátrico de tercer nivel de complejidad e institución referencia a nivel nacional y regional en Latinoamérica.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **39.990.000,00**

Fecha desde: **04/2022**

hasta: **03/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rey, Rodolfo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2022** fin: **03/2024**

Palabras clave: **NEXT GENERATION SEQUENCING; GENOMICS; RARE DISEASES**

Area del conocimiento: **Genética Humana**

Sub-área del conocimiento: **Genética Humana**

Especialidad: **Genética**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CONICET PIP 11220200102363CO**

Título: **Inflamación crónica y su abordaje terapéutico: Efecto sobre el metabolismo lipoproteico y las funciones cardioprotectoras de HDL en artritis reumatoidea**

Descripción: **Está ampliamente establecido que los niveles bajos del colesterol transportado por las lipoproteínas de alta densidad (HDL) en plasma representan un factor de riesgo de enfermedad cardiovascular (ECV), fuerte e independiente. El metabolismo intravascular de las HDL está íntimamente asociado al de las lipoproteínas ricas en triglicéridos (LRTG). El estado postprandial se caracteriza por elevación aguda y transitoria de los niveles de triglicéridos circulantes que reflejan principalmente la producción de quilomicrones, pero también la producción hepática de lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL). Tanto los quilomicrones como las VLDL se transforman rápidamente en partículas remanentes por acción de la lipoproteína lipasa (LPL). La lipólisis de los triglicéridos induce inflamación de bajo grado a nivel intimal y disfunción endotelial como consecuencia de la activación de monocitos, secundaria a la captación de lípidos circulantes. En el marco de un estado inflamatorio crónico, las distintas funciones antiaterogénicas de las HDL podrían verse alteradas. A su vez, los remanentes circulantes de las LRTG pueden penetrar la pared arterial en los sitios de disfunción del endotelio, lo que resulta en su retención por la matriz extracelular y la acumulación del colesterol en las células de la pared arterial. El objetivo del presente proyecto es evaluar el efecto de la inflamación crónica y los cambios asociados a la disminución del estado inflamatorio inducidos por agentes biológicos sobre la capacidad de las HDL para captar colesterol libre proveniente tanto de la lipólisis de las LRTG, como de macrófagos cargados en colesterol, dos de las principales funciones cardioprotectoras de las HDL. Como modelo de inflamación crónica, se estudiarán pacientes con artritis reumatoidea (AR). Se llevará a cabo un estudio transversal de pacientes con AR activa en comparación con sujetos controles, y un estudio longitudinal de pacientes con AR activa antes y luego de transcurridos 3 y 6 meses de tratamiento antiinflamatorio con los agentes biológicos tofacitinib y tocilizumab. Se emplearán un ensayo fluorescente para evaluar la capacidad de las HDL para adquirir el colesterol libre proveniente de las LRTG durante la lipólisis mediada por la LPL y un ensayo radiométrico para estudiar el eflujo de colesterol celular en la línea de monocitos humanos THP-1. Además, se caracterizará a los pacientes a través de parámetros de actividad de AR, del estado inflamatorio general (proteína C reactiva, interleuquinas 1 y 6, y amiloide sérico A) y específico vascular (actividad sérica de fosfolipasa A2 asociada a lipoproteínas). Se evaluará el perfil lipoproteico y la actividad de proteínas transportadoras de lípidos y enzimas asociadas a lipoproteínas. Los pacientes con AR activa presentarían alteraciones en el metabolismo lipoproteico y, en particular, las funciones cardioprotectoras de las HDL estarían deterioradas. El tratamiento antiinflamatorio con agentes biológicos corregiría parcial o totalmente estas modificaciones, así como también impactaría favorablemente sobre el estado proinflamatorio general característico de los pacientes con AR activa.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BRITES, FERNANDO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **INFLAMACIÓN; ARTRITIS REUMATOIDEA; HDL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

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

Especialidad: **LIPIDOS-ATEROSCLEROSIS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DEL RECEPTOR DE IGFs DE TIPO 1(IGFIR) EN GLIOMAS PEDIÁTRICOS: FENOTIPO TUMORAL Y OPORTUNIDAD TERAPÉUTICA**

Descripción: Los tumores del sistema nervioso central (SNC) son los tumores sólidos más frecuentes en la niñez y si bien en las últimas décadas ha mejorado mucho su sobrevida, ha sido a expensas de importantes secuelas secundarias al tratamiento. Resulta prioritaria la búsqueda de factores pronósticos específicos que permitan clasificar los pacientes, a fin de que reciban un tratamiento más individualizado con igual sobrevida y menos secuelas. El sistema de los IGFs está implicado en el desarrollo del cáncer. En un estudio actualmente en curso que realizamos en muestras de tumores del SNC de pacientes pediátricos encontramos que en gliomas (el subgrupo tumoral más frecuente) la localización nuclear del receptor IGF1R-1R se asocia a una menor sobrevida y que el circuito de señalización IGF2/IRA está más representado en los gliomas de bajo grado, mientras que IGF1/IGF1R se expresa más en los tumores de alto grado. A la luz de estos resultados, y dado que en la actualidad no existe una terapia eficaz para el tratamiento de los gliomas pediátricos, creemos que la existencia de un factor que prediga la respuesta tumoral a nuevas terapéuticas sería de mucha utilidad en la práctica clínica. Los transcriptomas son excelentes indicadores del "status" celular, y su análisis permite caracterizar los determinantes moleculares de las diferentes condiciones fisiológicas. Utilizando datos de expresión propios (que pueden ser además combinados con información disponible en bases de datos públicas), proponemos realizar un (meta)análisis bioinformático para primero determinar genes expresados diferencialmente de CASOS vs CONTROL, y luego con esta información inferir las principales vías de señalización, regulación de la expresión y metabolismo celular que caracterizan al fenotipo CASO. En este contexto el objetivo del presente proyecto es caracterizar la expresión de componentes del sistema de los IGFs en gliomas pediátricos e investigar su aplicación como herramientas de diagnóstico y pronóstico aplicables en niños, que además brinden una oportunidad terapéutica específica para este grupo etario. Para ello, utilizaremos estudios en pacientes (prospectivo y retrospectivo) así como estudios experimentales, incluyendo expresión génica, caracterización in vitro e in vivo de modelos de desarrollo tumoral utilizando líneas celulares y xenotrasplantes derivados de pacientes.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **04/2025**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **04/2025**

Palabras clave: **IGF1R; gliomas pediátricos; OSI906; TMZ**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Oncología pediátrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Temas abiertos tipo D**

Código de identificación: **PICT 2018 N°1291**

Título: **PARTICIPACIÓN DE LA GLUCÓLISIS Y LA GLUTAMINÓLISIS/CARBOXILACIÓN REDUCTIVA EN LA REGULACIÓN POR FSH DE LA PROLIFERACIÓN DE LA CÉLULA DE SERTOLI INMADURA**

Descripción: La espermatogénesis cualitativa y cuantitativamente adecuada solamente es posible en presencia de una célula de Sertoli capaz de brindar el adecuado soporte físico y nutricional a las células germinales en desarrollo. De esta forma, el control de la funcionalidad de la célula de Sertoli es fundamental en el desarrollo del epitelio germinal. Considerando que cada célula de Sertoli es capaz de sustentar un número limitado de células germinales, el número alcanzado durante los períodos proliferativos de dicha célula determinará la capacidad espermatogénica. En la rata, la célula de Sertoli se divide durante el período fetal y neonatal. La proliferación de las células de Sertoli se encuentra fundamentalmente bajo el control de FSH. Si bien durante años se ha simplificado la explicación del mecanismo molecular por el cual FSH ejerce sus acciones biológicas a través de la vía de señalización AMPc/PKA, en realidad dicha hormona induce la activación de diversas vías las cuales modulan la gran diversidad de efectos biológicos controlados por la gonadotropina. En nuestro laboratorio hemos demostrado que FSH regula la proliferación de la célula de Sertoli a través de la vía PI3K/Akt/mammalian target of rapamycin complex 1 (mTORC1) e incrementa la expresión de c-Myc, factor de transcripción relacionado con la progresión del ciclo celular (Riera y col., 2012). Por otro lado, es ampliamente conocido que la disponibilidad de nutrientes es esencial para que una célula se comprometa a la división celular. En condiciones óptimas -presencia de factores de crecimiento, fuentes de energía, carbono y nitrógeno- la célula es capaz de afrontar la alta demanda metabólica que implica la proliferación. Las células que proliferan deben adaptar su metabolismo de tal forma que les permita crecer -duplicar su biomasa- con el objeto de que las dos células hijas resultantes de la división posean un tamaño similar a la célula madre original. mTORC1 es el encargado de integrar tanto señales extracelulares -hormonas, factores de crecimiento- como intracelulares -estado energético, aminoácidos- con el objetivo de coordinar los procesos crecimiento celular y proliferación (Cuyàs y col., 2014). Existen evidencias que

demuestran que mTORC1 ejerce una reprogramación metabólica drástica que involucra tanto a la glucólisis como a la glutaminólisis/carboxilación reductiva (Yecies y Manning, 2011). Estas vías metabólicas parecerían ser las encargadas de aportar intermediarios requeridos como fuente de carbono para la síntesis de macromoléculas permitiendo así la progresión del ciclo celular (Wise y Thompson, 2010; Mullen y col., 2012; Estévez García y col., 2014). En este contexto se ha demostrado que la inhibición de la vía glucolítica o de la glutaminólisis impide el desarrollo de tumores (Seltzer y col., 2010; Wang y col., 2010; Huang y col., 2015). Hasta el momento se desconoce la influencia de la glucólisis y la glutaminólisis/carboxilación reductiva sobre la capacidad proliferativa de la célula de Sertoli inmadura. El objetivo general de este proyecto es estudiar los mecanismos moleculares que operan en el túbulo seminífero que conducen a una normal proliferación a través de la reprogramación metabólica de la célula de Sertoli inmadura. En particular pretende evaluar la participación: 1) de la glucólisis y 2) del metabolismo de la glutamina (glutaminólisis/carboxilación reductiva) en la regulación por FSH de la proliferación de la célula de Sertoli.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **03/2020** hasta: **03/2023**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **GALARDO, MARIA NOEL LUJAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **03/2023**

Palabras clave: **CÉLULA DE SERTOLI; PROLIFERACIÓN; GLUCÓLISIS; GLUTAMINÓLISIS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

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

Especialidad: **Reproducción**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rol fisiológico del receptor de quimoquinas CCR2 en el ovario.**

Descripción: **Existen numerosas citoquinas que se expresan en el tejido ovárico y juegan un rol importante en diversos procesos fisiológicos como la foliculogénesis, la esteroidogénesis, la maduración del ovocito, la expansión de las células del cumulus (ECC), la ruptura folicular, la ovulación, la atresia folicular, la formación y regresión del cuerpo lúteo, etc. Dichos procesos se encuentran minuciosamente regulados para el reaseguro de su correcto funcionamiento. El entendimiento de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en la regulación de dichos procesos podría contribuir tanto a hallar nuevas causas de infertilidad o nuevos marcadores de la calidad del ovocito, como a la identificación de targets para drogas de acción anticonceptiva no hormonal. Estudios recientes, incluyendo nuestros resultados preliminares, indican que las quimoquinas en el ovario podrían estar involucradas en procesos fisiológicos del ovario, avalando nuestra hipótesis la cual define que la activación del receptor de quimoquinas CCR2 tiene un efecto fisiológico y crítico en las células del folículo ovárico (en distintos estadios de desarrollo) y en las células luteales, a través de un mecanismo directo. Siendo el objetivo general de este proyecto determinar la función del receptor CCR2 y sus respectivas quimoquinas ligando en los procesos de activación de los folículos primordiales, la maduración del ovocito, expansión de las células del cumulus y la luteólisis. Además, el proyecto posee 3 objetivos específicos: 1) Evaluar si la estimulación o inhibición del receptor de quimoquinas CCR2 impacta en el proceso de activación de los folículos primordiales, 2) Evaluar una posible interacción entre la vía de señalización de CCR2/MCP1 y AREG/EGFR (Anfirregulina/ Receptor del factor de crecimiento epidérmico) en procesos periovulatorios y 3) Evaluar qué efectos son desencadenados en el CL a partir de la activación o inactivación del receptor de quimoquinas CCR2 y su impacto en la luteólisis. Para llevar a cabo este proyecto se utilizarán ovarios de gatas adultas (Felis catus). El uso de un modelo felino presenta varias ventajas, entre ellas, que los ovocitos de gatas comparten varias características con los ovocitos humanos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.909.845,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)

Nombre del director: **PELUFFO, MARINA CINTHIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **CCR2; ACTIVACION FOLICULAR; PROCESOS PERIOVULATORIOS; LUTEOLISIS**

Area del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Reproducción**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rol fisiológico del receptor de quimoquinas CCR2 en el proceso de activación folicular y eventos periovulatorios**

Descripción: **Existen numerosas citoquinas que se expresan en el tejido ovárico y juegan un rol importante en diversos procesos fisiológicos como la foliculogénesis, la maduración del ovocito, la expansión de las células del cumulus (ECC), la ovulación, la atresia folicular, etc. Dichos procesos se encuentran minuciosamente regulados para el reaseguro de su correcto funcionamiento. El entendimiento de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en la regulación de dichos procesos podría contribuir tanto a hallar nuevos marcadores de la calidad del ovocito y dilucidar nuevas causas de infertilidad, como así también a la identificación de blancos para drogas de acción anticonceptiva no hormonal. Estudios recientes, incluyendo nuestros resultados, indican que las quimoquinas podrían estar involucradas en procesos fisiológicos del ovario, avalando nuestra hipótesis la cual define que la activación del receptor de quimoquinas CCR2 en las células del folículo ovárico juega un rol crítico en procesos fisiológicos, a través de un mecanismo directo. El objetivo general de este proyecto propone determinar el rol fisiológico del receptor de quimoquinas CCR2 en el proceso de activación folicular y eventos periovulatorios. Asimismo, el proyecto posee 2 objetivos específicos: 1) Evaluar si la estimulación o inhibición del receptor de quimoquinas CCR2 impacta en el proceso de activación de los folículos primordiales, y 2) Evaluar una posible interacción entre la vía de señalización de CCR2/MCP1 (del inglés Monocyte Chemoattractant Protein-1) y la de intermediarios críticos [AREG/EGFR (Anfirregulina/ Receptor del factor de crecimiento epidérmico) y PGE2/EP2 (Prostaglandina E2/Receptor 2 de PGE2)] en la cascada ovulatoria. Para llevar a cabo este proyecto se utilizarán ovarios de gatas adultas (Felis catus). El uso de un modelo felino presenta varias ventajas, entre ellas, que los ovocitos de gatas comparten varias características morfológicas y funcionales con los ovocitos humanos. Los experimentos propuestos en los objetivos específicos nos permitirán: 1) Definir si la expresión diferencial observada para CCR2 en los folículos primordiales está relacionada con el proceso de activación de los mismo, ya sea inhibiéndolo o estimulándolo; 2) Esperamos demostrar una interacción sustancial y transactivación de los receptores entre la vía de señalización de CCR2/MCP1 y la de AREG/EGFR y/o PGE2/EP2 en los procesos de ECC y maduración del ovocito.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.320.000,00** Fecha desde: **12/2021** hasta: **11/2024**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PELUFFO, MARINA CINTHIA**

Nombre del codirector: **JAITA, GABRIELA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **11/2024**

Palabras clave: **CCR2; ACTIVACION FOLICULAR; EVENTOS PERIOVULVAORIOS**

Área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **REPRODUCCION**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1425**

Título: **Terapia sustitutiva con undecanoato de testosterona en varones con retraso puberal o hipogonadismo confirmado**

Descripción: **Estudio clínico cuyo objetivo es evaluar un régimen de administración trimestral de undecanoato de testosterona IM, en varones con anorquia, hipogonadismo o retraso puberal, para inducir un progreso en el desarrollo de caracteres sexuales secundarios, en la velocidad de crecimiento y en la adquisición de la masa ósea acordes con un desarrollo puberal fisiológico, manteniendo niveles de testosterona en sangre similares a los que se observan durante el desarrollo puberal espontáneo.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.400.771,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **01/2025**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **Rey, Rodolfo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **01/2025**

Palabras clave: **TESTOSTERONE; HYPOGONADISM**

Area del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT Grupo en Formacion**

Código de identificación: **PICT 2018-000579**

Título: **Trastornos de las vías de señalización de la hormona de crecimiento (GH): desarrollo de un modelo in vivo (pez cebra) para evaluar la funcionalidad de las alteraciones identificadas en niños con baja talla**

Descripción: **El crecimiento humano es un fenómeno complejo que se encuentra bajo la regulación de múltiples factores: genéticos, hormonales, nutricionales y ambientales, entre otros. La integridad del eje somatotrófico es esencial para este proceso. Esto significa normalidad en la secreción de hormona de crecimiento (GH), en su receptor (GHR), en la cadena de transducción de su señal (STAT5b), en la producción de los mediadores de su acción (los IGFs), en las proteínas de transporte de los IGFs (IGFBP, ALS), en los receptores de IGFs (IGF1R) y en la transducción de la señal de estos últimos. Aunque se han identificado defectos en casi todos los componentes de esta cascada en pacientes con talla baja, los mecanismos fisiopatológicos subyacentes a las anomalías del crecimiento y desarrollo halladas aún no han sido completamente develados. Como ocurre con otras patologías de origen genético, es importante contar con un modelo animal para estudiar la funcionalidad de las mutaciones presentes en pacientes en el contexto de un organismo entero. El pez cebra (Danio rerio) posee características que lo hacen un modelo ideal para el estudio del desarrollo. Su desarrollo es externo (extra útero), rápido (en 24 horas tiene la mayoría de sus estructuras formadas) y al ser transparente permite la visualización in vivo de procesos observables con un microscopio óptico o mediante el uso de trazadores fluorescentes. El sistema de los IGFs en el pez cebra se encuentra altamente conservado comparado con mamíferos. El objetivo general del presente proyecto es determinar la funcionalidad de cinco mutaciones identificadas en los genes: STAT5B y STAT3 en nuestro servicio en pacientes con baja talla para determinar patogenicidad de la mutación y por ende causalidad de la patología así como también dilucidar las bases moleculares de los defectos de la vía de la GH utilizando un modelo animal in vivo. Para ello se utilizarán técnicas de sobreexpresión y rescate además de hibridación in situ y generación de líneas transgénicas. Este trabajo permitirá determinar causalidad del fenotipo observado en estos pacientes como también desentrañar las bases moleculares del eje de los IGFs en vertebrados.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **249.375,00** Fecha desde: **05/2020** hasta: **05/2023**

Institución/es: **(CONICET/UBA)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

**FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLÓGICAS "DR.
CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DOMENE, SABINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2020** fin: **05/2023**

Palabras clave: **SHORT STATURE; GROWTH; MUTATION; ZEBRAFISH**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

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

Especialidad: **GENETICA**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 1

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Cuantificación de esteroides por espectrometría de masas como método diagnóstico de enfermedades pediátricas**

Descripción: **El Hospital Garrahan no cuenta con equipamiento de punta para el desarrollo de metodologías analíticas sensibles que permitan la determinación simultánea del perfil de marcadores bioquímicos de relevancia clínica en patologías pediátricas a partir del análisis de muestras de suero y sangre secas sobre papel. Asimismo, no cuenta con recursos humanos capacitados en el desarrollo de métodos analíticos utilizando la técnica de cromatografía líquida de ultra alta performance acoplada a la detección por espectrometría de masas en tándem (UHPLC-MS/MS). El**

presente proyecto permitirían sólo el desarrollo de metodologías de preparación de muestras biológicas y de métodos analíticos basados en UHPLC-MS/MS, sino que además permitirá la capacitación de recursos humanos del Hospital Garrahan y por ende la transferencia del desarrollo cuando el centro de salud sea equipado con la tecnología de punta necesaria y actualmente disponible en el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Asimismo, el proyecto plantea abordar, mediante distintas técnicas de espectrometría de masas, utilizadas en forma complementaria, un estudio completo que permitirá descartar la determinación de interferencias químicas en el perfil de esteroides de los distintos biofluidos que serán analizados y en las muestras de sangre seca en papel. Por último, el equipo de trabajo de CONICET puede transferir también su conocimiento en la implementación de procedimientos de aseguramiento y control de la calidad, requeridos en estudios de cuantificación por las agencias internacionales tales como la FDA.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.000.000,00** Fecha desde: **08/2021** hasta: **08/2023**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIONANOCIENCIAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

"ELIZABETH JARES ERIJMAN" (CIBION) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SERVICIO DE ENDOCRINOLOGIA ; HOSPITAL DE PEDIATRIA "JUAN P.GARRAHAN" ; GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **MONGE, MARIA EUGENIA**

Nombre del codirector: **ROPELATO, MARIA GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2021** fin: **08/2023**

Palabras clave: **esteroides; espectrometría de masas; pacientes pediátricos; alteraciones esteroideogénesis**

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

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

Especialidad: **Endocrinología**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO Total: 1

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación (2015)**

Descripción: **Se propone equipar el Área de Microscopía del Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE) del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez de Buenos Aires. El equipamiento incluye: 1) Un microscopio invertido motorizado con sistema confocal de detección espectral que permite trabajar con fluoróforos que emiten en longitudes de onda similares, un detector extra para DIC Nomarski, con platina mecánica para placas de cultivo y portaobjetos motorizada y cámara incubadora para placas de cultivo y portaobjetos, que permite controlar la temperatura y el flujo de CO2, con cámara digital de alta sensibilidad para cuantificar fluorescencia (respuesta lineal en todo rango dinámico) y captura de imágenes de alta resolución y software que permita analizar experimentos de time-lapse, time-lapse multipunto, FLIP, FRAP, FRET y análisis de colocalización, generación de imágenes 3D. 2) Un microscopio de campo claro motorizado con sistema de epifluorescencia, con cámaras digital color y monocromática refrigeradas permitirán trabajar con técnicas histológicas tradicionales, de inmunohistoquímica, de inmunofluorescencia y de hibridación de ácidos nucleicos en cortes de tejido congelados o incluidos en parafina u otras resinas (para microscopía de alta resolución), con módulos para procesamiento de imágenes digitales, que permitirán realizar cariotipado y localización de metafases (escaneo y documentación) de alto débito y alta resolución, así como análisis y captura de fluorescencia para técnicas de FISH y CGH. 3) Un microscopio invertido trinocular para campo claro, contraste de fase y fluorescencia. 4) Equipamiento complementario para el procesamiento de muestras: un micrótopo y un criostato. 5) Equipamiento complementario para muestras provenientes de cultivo celular: incubador y cabina de seguridad biológica. Esta plataforma de microscopía permitirá avances en la investigación de problemas referidos a la etiología, los mecanismos fisiopatológicos, el pronóstico y el manejo de enfermedades endocrinas de la infancia. Además, se incorpora a este proyecto, como colaboradores, investigadores de otras especialidades del HNRG (especialmente del área de Anatomía Patológica y Parasitología-Chagas), lo cual amplía el espectro de especialidades pediátricas que se beneficiarán de la plataforma. Por otra parte, siendo el HNRG un centro de referencia nacional, los problemas a abordar y sus resultados cubrirán necesidades de todo el país. Finalmente, la incorporación de la plataforma al Sistema Nacional de Microscopía**

pondrá a disposición de todos aquellos que lo necesiten un sistema de microscopía de amplio espectro de uso cubriendo metodologías de escasa o nula existencia en el sistema nacional, tal como es la citogenética de avanzada y la microscopía confocal para el estudio de procesos en células vivas.

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.500.370,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **03/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2022, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.