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 más de 50 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 **6 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:

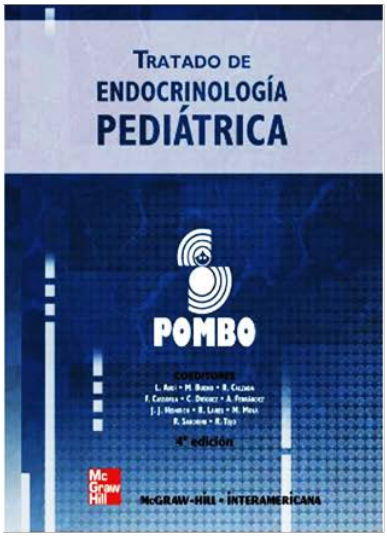
1) **Publicaciones** de alto impacto, como el descubrimiento de 2 nuevas causas de talla baja en niños y adolescentes por mutaciones en los genes *STAT5B* e *IGFALS*, que merecieron sendas publicaciones en el **New England Journal of Medicine**, o el descubrimiento de la causa genética del síndrome IMAGe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

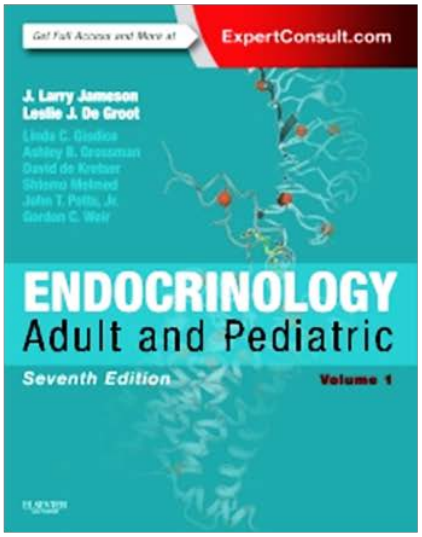
editores o autores de capítulos de libros de referencia internacional como **“Endocrinology” de DeGroot y Jameson, “Greenspan’s Basic and Clinical Endocrinology”, “Maternal-Fetal and Neonatal Endocrinology”, “Tratado de Endocrinología Pediátrica” de Pombo-Arias, “Tratado de Pediatría” de Meneghello y “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 **16 tesis doctorales** y **11 tesis de Maestría**, la formación de **31 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.

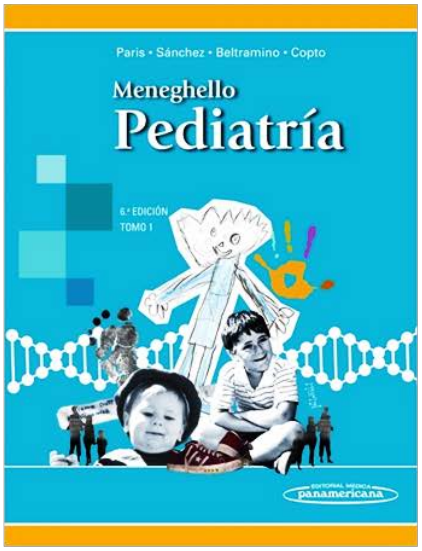
4) Cada año con la participación de **profesionales del CEDIE y la División de Endocrinología** como **disertantes invitados** en más de **100 cursos** y **simposios** nacionales y **30 cursos, simposios y congresos internacionales**. Investigadores del CEDIE-División de Endocrinología dirigen **carreras de posgrado** de la especialidad, como son la Carrera de Especialista en Endocrinología Pediátrica de la UBA.

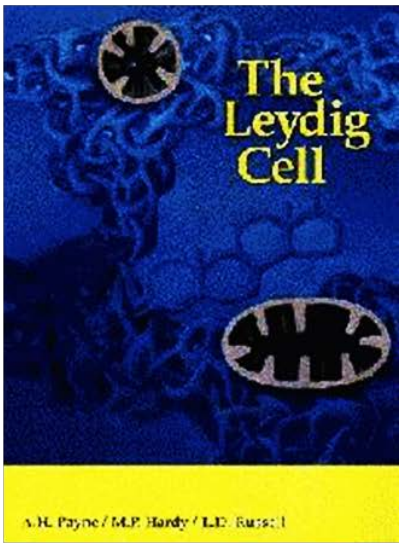

TRATADO DE
ENDOCRINOLOGÍA
PEDIÁTRICA
POMBO
4ª edición
McGRAW-HILL • INTERAMERICANA

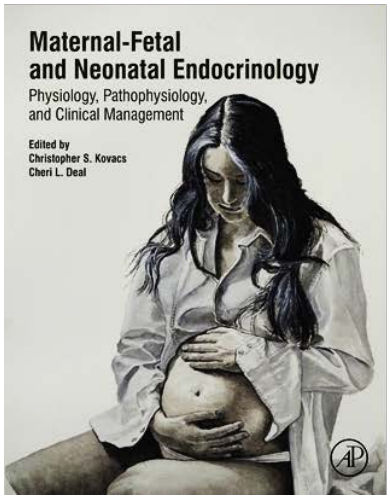

ExpertConsult.com
J. Larry Jameson
Leslie J. De Groot
ENDOCRINOLOGY
Adult and Pediatric
Seventh Edition
Volume 1

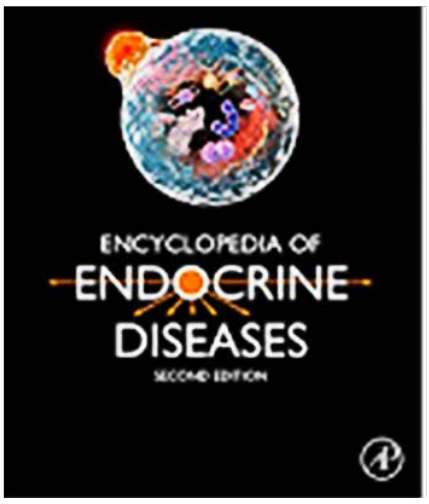

Principios de biología y genética
FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA ENDOCRINOLÓGICA
Editores
Editores asociados

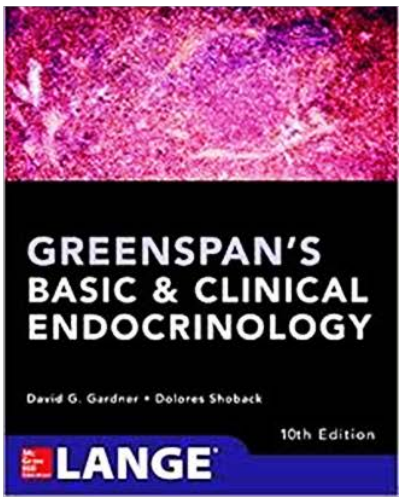

Flores
Embriología Humana
Bases moleculares y celulares de la histogénesis, la morfogénesis y las alteraciones del desarrollo
Orientada a la formación médica
panamericana

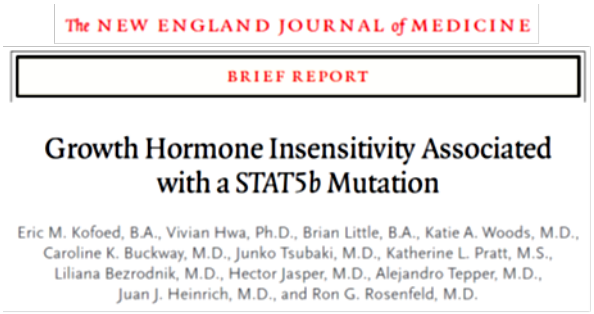

Paris • Sánchez • Beltramino • Copto
Meneghello
Pediatría
6.ª EDICIÓN
TOMO I
panamericana


The Leydig Cell


Maternal-Fetal and Neonatal Endocrinology
Physiology, Pathophysiology, and Clinical Management
Edited by
Christopher S. Kovacs
Cheri L. Deal


ENCYCLOPEDIA OF
ENDOCRINE
DISEASES
SECOND EDITION

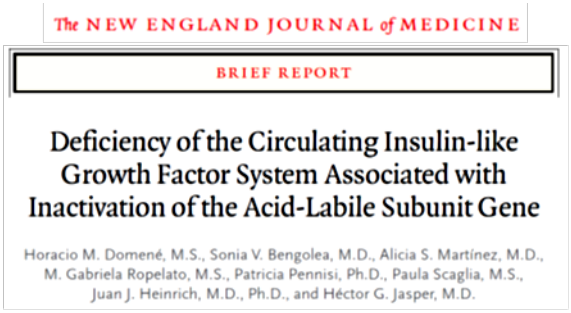

GREENSPAN'S
BASIC & CLINICAL
ENDOCRINOLOGY
David G. Gardner • Dolores Shoback
10th Edition
LANGE


The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

BRIEF REPORT

Growth Hormone Insensitivity Associated with a *STAT5b* Mutation

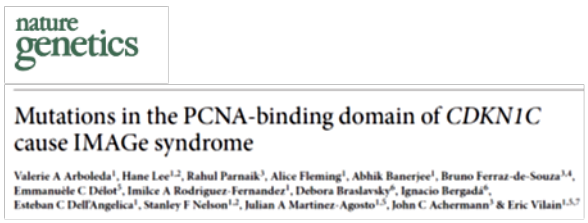
Eric M. Kofoed, B.A., Vivian Hwa, Ph.D., Brian Little, B.A., Katie A. Woods, M.D., Caroline K. Buckway, M.D., Junko Tsubaki, M.D., Katherine L. Pratt, M.S., Liliana Bezrodnik, M.D., Hector Jasper, M.D., Alejandro Tepper, M.D., Juan J. Heinrich, M.D., and Ron G. Rosenfeld, M.D.


The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

BRIEF REPORT

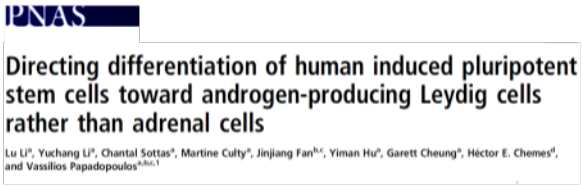
Deficiency of the Circulating Insulin-like Growth Factor System Associated with Inactivation of the Acid-Labile Subunit Gene

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 Arboleda[1], Hane Lee[1,2], Rahul Parnaik[3], Alice Fleming[1], Abhik Banerjee[1], Bruno Ferraz-de-Souza[3,4], Emmanuèle C Délot[5], Imilce A Rodriguez-Fernandez[1], Debora Braslavsky[6], Ignacio Bergadá[6], Esteban C Dell'Angelica[1], Stanley F Nelson[1,2], Julian A Martinez-Agosto[1,5], John C Achermann[3] & Eric Vilain[1,5,7]


PNAS

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

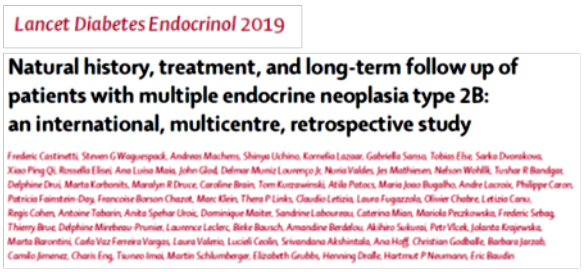
Lu Li[a], Yuchang Li[a], Chantal Sottas[a], Martine Culty[a], Jinjiang Fan[b,c], Yiman Hu[a], Garett Cheung[a], Héctor E. Chemes[d], and Vassilios Papadopoulos[a,b,c,1]


Research Article

EMBO Molecular Medicine

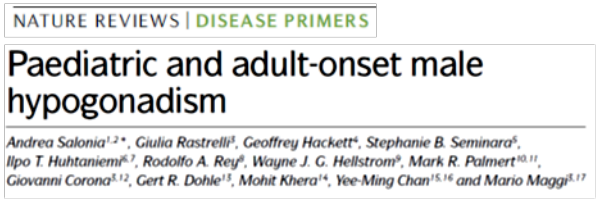
Mutations in pregnancy-associated plasma protein A2 cause short stature due to low IGF-I availability

Andrew Dauber[1], María T Muñoz-Calvo[2,3], Vicente Barrios[2,3], Horacio M Domené[4], Soren Kloverpris[5], Clara Serra-Juhé[6], Vardhini Desikan[7], Jesús Pozo[2,3], Radhika Muzumdar[8], Gabriel Á Martos-Moreno[2,3], Federico Hawkins[9], Héctor G Jasper[4], Cheryl A Conover[10], Jan Frystyk[11,12], Shoshana Yakar[13], Vivian Hwa[1], Julie A Chowen[2,3], Claus Oxvig[5], Ron G Rosenfeld[14,15], Luis A Pérez-Jurado[6] & Jesús Argente[2,3,*]


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 Waguespack, Andreas Machens, Shinya Uchino, Kornelia Lazar, Gabriella Sansa, Tobias Else, Sarka Dvorakova, Xiao Ping Qi, Rossella Elisei, Ana Luisa Maia, John Glod, Delmar Muniz Lourenço Jr, Nuria Valdes, Jes Matthiesen, Nelson Wohllk, Tushar R Bandgar, Delphine Drui, Marta Korbonits, Maralyn R Druce, Caroline Brain, Tom Kuzawinski, Attila Patocs, Maria Joao Bugalho, Andre Lacroix, Philippe Caron, Patricia Fainstein-Day, Francoise Borson Chazot, Marc Klein, Thera P Links, Claudio Letizia, Laura Fugazzola, Olivier Chabre, Letizia Canu, Regis Cohen, Antoine Tabarin, Anita Spehar Uroic, Dominique Maiter, Sandrine Laboureau, Caterina Mian, Mariola Peczkowska, Frederic Sebag, Thierry Brue, Delphine Mirebeau-Prunier, Laurence Leclerc, Birke Bausch, Amandine Berdelou, Akihiro Sukawa, Petr Vlcek, Jolanta Krajewska, Marta Barontini, Carla Vaz Ferreira Vargas, Laura Valeria, Lucieli Cecilio, Srivandana Akshintala, Ana Hoff, Christian Godballe, Barbara Jarzab, Camilo Jimenez, Charis Eng, Tsuneo Imai, Martin Schlumberger, Elizabeth Grubbs, Henning Dralle, Hartmut P Neumann, Eric Baudin


NATURE REVIEWS | DISEASE PRIMERS

Paediatric and adult-onset male hypogonadism

Andrea Salonia[1,2]*, Giulia Rastrelli[3], Geoffrey Hackett[4], Stephanie B. Seminara[5], Ilpo T. Huhtaniemi[6,7], Rodolfo A. Rey[8], Wayne J. G. Hellstrom[9], Mark R. Palmert[10,11], Giovanni Corona[3,12], Gert R. Dohle[13], Mohit Khera[14], Yee-Ming Chan[15,16] and Mario Maggi[3,17]


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 m^2 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 950 m^2. 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 70 personas**, incluyendo **17 investigadores** básicos/clínicos, **15 becarios** de investigación, **3 médicos** y **4 bioquímicos** con tarea asistencial, **7 médicos residentes o en formación de especialista**, 27 **técnicos** y **profesionales de apoyo** a las tareas asistenciales y de investigación, 2 **enfermeros** y 5 **administrativos**. La pertenencia administrativa del personal se distribuye mayoritariamente entre el **CONICET** (38 personas) y el **GCABA** (20 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 redunda 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 **143 artículos** en revistas científicas internacionales con referato, la autoría de **12 capítulos de libros** de la especialidad y la presentación de **153 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 10 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 2025

IDENTIFICACIÓN

Denominación: CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA"

Sigla: CEDIE

GRAN ÁREA

Gran área principal seleccionada: **Ciencias Biológicas y de la Salud ;**

CONTRAPARTES

Código	Nombre de la/s instituciones contrapartes	Tipo de la/s instituciones contrapartes
26590	**FUNDACION DE ENDOCRINOLOGIA INFANTIL (FEI)**	**Entidad sin fines de lucro**
12	**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)**	**Entidad administrativa de gobierno**

OBJETIVOS DE CREACIÓN

Objetivo de creación:
Desarrollar investigaciones científicas en el campo de la endocrinología y disciplinas afines. Contribuir a la formación de investigadores, técnicos y profesionales en dichas áreas.

SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS

Código	Sigla	Denominación	Tipo Unidad
5498	**CEDIE**	**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA"**	**SEDE**

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	**MERONI, SILVINA BEATRIZ**	**16/12/2017**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**REY, RODOLFO ALBERTO**	**01/06/2011**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**RIERA, MARIA FERNANDA**	**28/07/2016**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA**	**28/07/2016**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**PELUFFO, MARINA CINTHIA**	**28/07/2016**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**ROPELATO, MARIA GABRIELA**	**28/07/2016**	**31/12/2025**
Representante Investigador	**BERGADÁ, IGNACIO**	**28/12/2015**	**31/12/2025**

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA — Total: 71

INVESTIGADORES CONICET — Total: 14

REY, RODOLFO ALBERTO	**INV SUPERIOR**
MERONI, SILVINA BEATRIZ	**INV PRINCIPAL**
BERGADÁ, IGNACIO	**INV INDEPENDIENTE**

PELUFFO, MARINA CINTHIA	**INV INDEPENDIENTE**
PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	**INV INDEPENDIENTE**
RIERA, MARIA FERNANDA	**INV INDEPENDIENTE**
ROPELATO, MARIA GABRIELA	**INV INDEPENDIENTE**
DOMENE, SABINA	**INV ADJUNTO**
GALARDO, MARIA NOEL LUJAN	**INV ADJUNTO**
GRINSPON, ROMINA	**INV ADJUNTO**
TELLECHEA, MARIANA LORENA	**INV ADJUNTO**
FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA	**INV ASISTENTE**
MARTIN, AYELEN	**INV ASISTENTE**
URRUTIA, MARIELA	**INV ASISTENTE**

BECARIOS CONICET

Total: 6

CORREA BRITO, LOURDES MAGDALENA	**INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT**
CASTRO, SEBASTIÁN	**BECA INTERNA DOCTORAL**
CENTOLA, CECILIA LUCIA	**BECA INTERNA DOCTORAL**
DASSO, MARINA ERCILIA	**BECA INTERNA DOCTORAL**
TORRES, EMILIANA MARÍA	**BECA INTERNA DOCTORAL**
LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA	**INTERNA DE FIN DE DOCTORADO**

PERSONAL DE APOYO CONICET — Total: 18

AMBAO, VERONICA ANA	PROFESIONAL PRINCIP.
BEDECARRAS, PATRICIA GLADYS	PROFESIONAL PRINCIP.
GIOFFRE, GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
ROSENBROCK LAMBOIS, SOLANGE	PROFESIONAL PRINCIP.
SANSO, ELSA GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	PROFESIONAL PRINCIP.
IZQUIERDO, AGUSTIN	PROFESIONAL ADJUNTO
MUSSE, MARIANA PAULA	PROFESIONAL ADJUNTO
RACIOPPI, CESAR EUSEBIO	PROFESIONAL ADJUNTO
RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	PROFESIONAL ADJUNTO
ASTARLOA, MERCEDES RAMONA	TECNICO PRINCIPAL
CRUZ, MARIANA ELIZABETH	TECNICO PRINCIPAL
GUTIERREZ MOYANO, MARIA GABRIELA	TECNICO PRINCIPAL
MELLA, MARIA EDITH	TECNICO PRINCIPAL
BARRIOS, EVELIN	TECNICO ASOCIADO
CAZAU, NICOLAS PABLO	TECNICO ASOCIADO
LEGUIZAMON, DORA FIDELINA	TECNICO ASOCIADO
DOVIS, GUILLERMO OSCAR	TECNICO AUXILIAR

NO CONICET — Total: 32

ARCARI, ANDREA JOSEFINA	Investigador
BALLERINI, MARIA GABRIELA	Investigador
BARRIOS, MACARENA MARIA BELEN	Becario
BOGADO, LUCIANA JUDITH	Becario
BOYWITT, ADRIANA PATRICIA	Técnico
CAMPOS, MONICA NOEMI	Técnico
CASALI, BÁRBARA MARÍA DE LOS ANGELES M	Técnico
CORVALÁN, RAÚL	Administrativo
DE BELLIS, RODOLFO DANIEL	Técnico
EJARQUE, ANTONELLA LIS	Becario
GAMALERI, YAMILA	Becario
GIL, MARIA CRISTINA	Administrativo
GRIGOLATTO, JULIETA ALDANA	Técnico
KESELMAN, ANA CLAUDIA	Técnico
LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA	Becario
MARTIN BENITEZ, SABRINA PAOLA	Becario
MARTINEZ, CAMILA	Becario
MASNATA, MARÍA EUGENIA	Becario
MORELLI, CARINA MONICA	Técnico
NIEVA, PAOLA JANET	Becario
PACHECO, SANDRA ELIZABETH	Becario
PAPENDIECK, PATRICIA	Técnico
PEANO, MARÍA LUZ	Becario
RICCI, VALENTINA	Becario
RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA	Técnico
ROZENTAL, SANDRA	Investigador
SUCO VALLE, SOFIA MAGDALENA	Becario
VALLE, MARÍA GABRIELA	Becario
VARGAS VARGAS, MARIA ALEJANDRA	Becario
VIEITES, ANA MARÍA	Técnico
VILLANUEVA GONZALEZ, MARÍA DENISSE	Becario
ZUBIMENDI, EVANGELINA	Becario

PERSONAL DE GESTIÓN CONICET — Total: 1

ESCOBEDO, VALERIA ALEJANDRA	**GRAL. CONT. ART9 - B06**

LÍNEAS DE INVESIGACIÓN	
Línea:	**Fisiología y fisiopatología del crecimiento somático durante el desarrollo**
Área de conocimiento:	**Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
Palabras clave:	**Hormona de Crecimiento - crecimiento - talla baja**
Personas asociado como su línea principal:	**BALLERINI, MARIA GABRIELA ; ROZENTAL, SANDRA ; BERGADÁ, IGNACIO ;**
Línea:	**Factores de crecimiento y otros mediadores en la biología tumoral**
Área de conocimiento:	**Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**
Palabras clave:	**factores de crecimiento - patología tumoral - insulina**
Personas asociado como su línea principal:	**FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA ; MARTIN, AYELEN ; DOMENE, SABINA ; PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA ;**
Línea:	**Fisiología del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal**
Área de conocimiento:	**Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**
Palabras clave:	**Biología Celular Gonadal - Fisiología Gonadal - Desarrollo Gonadal**
Personas asociado como su línea principal:	**URRUTIA, MARIELA ; GALARDO, MARIA NOEL LUJAN ; PELUFFO, MARINA CINTHIA ; RIERA, MARIA FERNANDA ; MERONI, SILVINA BEATRIZ ; CENTOLA, CECILIA LUCIA ; DASSO, MARINA ERCILIA ; BOGADO, LUCIANA JUDITH ;**
Línea:	**Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-tiroideo**
Área de conocimiento:	**Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
Palabras clave:	**patologia tiroidea - hipotiroidismo congénito - trastornos de metabolismo**
Personas asociado como su línea principal:	**TELLECHEA, MARIANA LORENA ; RICCI, VALENTINA ; TORRES, EMILIANA MARÍA ; MASNATA, MARÍA EUGENIA ;**
Línea:	**Endocrinología y Metabolismo**
Área de conocimiento:	**Biología del Desarrollo**
Palabras clave:	**hipotiroidismo congénito - pesquisa neonatal - Fenilcetonuria**
Personas asociado como su línea principal:	**VALLE, MARÍA GABRIELA ; VILLANUEVA GONZALEZ, MARÍA DENISSE ; ZUBIMENDI, EVANGELINA ; BARRIOS, MACARENA MARIA BELEN ; EJARQUE, ANTONELLA LIS ; GAMALERI, YAMILA ; MARTINEZ, CAMILA ; ESCOBAR, MARIA EUGENIA ; GIL, MELINA ROCIO ; MARINI, ESTEFANIA ; NIEVA, PAOLA JANET ; PACHECO, SANDRA ELIZABETH ; PEANO, MARÍA LUZ ; TRONCOSO PIMIENTA, DAYAN MANUEL ; VARGAS VARGAS, MARIA ALEJANDRA ;**
Línea:	**Clínica del eje hipotálamo-hpófiso-gonadal**
Área de conocimiento:	**Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
Palabras clave:	**Patología testicular - Patología ovárica - Patología hipotálamo-gonadotrófica**
Personas asociado como su línea principal:	**GRINSPON, ROMINA ; REY, RODOLFO ALBERTO ; ARCARI, ANDREA JOSEFINA ; MARTIN BENITEZ, SABRINA PAOLA ; LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA ; CASTRO, SEBASTIÁN ; CORREA BRITO, LOURDES MAGDALENA ; ROPELATO, MARIA GABRIELA ; SUCO VALLE, SOFIA MAGDALENA ;**

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL HABILITADOS	**Total: 36**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	
ARTÍCULOS	Total: 30
PARTES DE LIBRO	Total: 1
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 31
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 2

PREMIOS	Total: 3

ACTIVIDADES DE STAN FACTURADAS	Total: 61

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	Total: 76
DIRECCIÓN DE BECARIOS	Total: 15
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 9
DIRECCIÓN DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACIÓN - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCIÓN DE TESIS	Total: 32
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 2
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 3
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 16
DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA - FINALIZADA	Total: 3
DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA - EN PROGRESO	Total: 3
DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES	Total: 4
DIRECCIÓN INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 3
DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACIÓN	Total: 1
DIRECCIÓN DE PASANTE	Total: 8
DIRECCIÓN DE PASANTE DE GRADO	Total: 6
DIRECCIÓN DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 1
DIRECCIÓN DE PASANTE DE ESPECIALIZACIÓN	Total: 1
DIRECCIÓN DE PERSONAL DE APOYO	Total: 17
DIRECCIÓN DE PERSONAL APOYO	Total: 17

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA PÚBLICO NO ACADÉMICO ORGANIZADAS O PATROCINADAS POR LA UNIDAD	
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA EL SISTEMA EDUCATIVO	Total:
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	Total:

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	**Monto $:**
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	**16.983.435,00**
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	**1.416.880,00**
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	**0,00**
Ingresos otorgados por CONICET para Reunión científica	**0,00**
Ingresos otorgados por CONICET para obras y otros gastos	**0,00**
Ingresos que recibe por facturación de actividades de Vinculación y Transferencia Tecnológica	**5.967.201,52**
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	**0,00**
Subtotal	**24.367.516,52**
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
PLAZOS FIJOS (BBVA ARGENTINA SOCIEDAD ANONIMA (BBVA))	**1.262.174,00**
Subtotal	**52.755.973,62**
Total de ingresos de la unidad	**52.755.973,62**

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de I+D
Título: **IMPACTO DE LA EXPOSICIÓN A DOSIS BAJAS DE GLIFOSATO SOBRE LA FUNCIÓN ENDOCRINA EN EL PERIODO POSTNATAL**; Monto: **$ 14.000.000**; Entidades que financian: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.**;
Título: **Estudio de los mecanismos moleculares que participan en la proliferación y en las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli. Regulación por adipoquinas y posible alteración por herbicidas de uso frecuente**; Monto: **$ 2.600.000**; Entidades que financian: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).**;
Título: **ANALISIS DE LOS POSIBLES EFECTOS DE LIRAGLUTIDA SOBRE LA FUNCION TESTICULAR . ESTUDIOS "IN VITRO" E "IN VIVO**; Monto: **$ 1.909.845**; Entidades que financian: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.**;
Título: **LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DEL RECEPTOR DE IGFS DE TIPO 1(IGFIR) EN GLIOMAS PEDIÁTRICOS: FENOTIPO TUMORAL Y OPORTUNIDAD TERAPÉUTICA**; Monto: **$ 1.600.000**; Entidades que financian: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).**;
Título: **GLIOMAS PEDIÁTRICOS: MECANISMOS IMPLICADOS EN LA ASOCIACIÓN ENTRE LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DEL RECEPTOR DE IGFS DE TIPO 1(IGFIR), FENOTIPO TUMORAL Y RESPUESTA TERAPÉUTICA.**; Monto: **$ 6.480.000**; Entidades que financian: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.**;
Título: **Rol fisiológico del receptor de quimoquinas CCR2 en el ovario.**; Monto: **$ 1.909.845**; Entidades que financian: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.**;
Título: **Rol de la transactivación del receptor de quimoquinas CCR2 y del receptor del factor de crecimiento epidérmico en los procesos periovulatorios**; Monto: **$ 6.480.000**; Entidades que financian: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.**;
Título: **ASRM Discovery & Innovation Grant**; Monto: **u$s 748.440**; Entidades que financian: **AMERICAN SOCIETY FOR REPRODUCTIVE MEDICINE (ASRM).**;
Título: **Equidad en salud pediátrica: Análisis del Impacto Clínico del Proceso de Diagnóstico de Enfermedades Monogénicas por técnicas de Secuenciación Masiva (NGS) y de su costo-efectividad.**; Monto: **$ 2.000.000**; Entidades que financian: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA).**;
Título: **Disfunción endotelial inducida por tirotropina: mecanismos involucrados y posible efecto protector del tratamiento con compuestos bioactivos naturales**; Monto: **$ 19.950.000**; Entidades que financian: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).**;

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD
Nombre de la sede: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA"**; La sede ocupa: **La totalidad de un único edificio**; Mts2 construidos totales: **950**; ¿Cuenta con planos actualizados?: **Si**; Régimen de propiedad

de la sede: **Propiedad de la/s contraparte/s**; ¿Se encuentra en un campus universitario?: **No** ; ¿Se encuentra en el terreno de otra institución?: ; ¿Posee rampa de acceso?: **No**; ¿Cuenta con sanitarios adaptados?: **No**; ¿Tiene ascensores o plataformas de elevación?: **No**

SEGURIDAD E HIGIENE

¿Posee servicio de Higienista?: **Si**; Institución que provee el servicio: **Contraparte**; ¿Cuenta con un comité de Seguridad e higiene?: **Si**;

COOPERACIÓN CIENTÍFICA INTERINSTITUCIONAL	
PROGRAMAS Y/O ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN CON INSTITUCIONES DE CYT DEL PAÍS FORMALIZADOS EN CONVENIOS	
PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES	**Total: 4**
MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES	**Total: 27**
PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES	**Total: 4**
MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES	**Total: 19**

PROGRAMAS Y/O ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN CON INSTITUCIONES DE CYT DEL PAÍS FORMALIZADOS EN CONVENIOS	**Total: 0**

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES	**Total: 4**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES	**Total: 27**

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES	**Total: 4**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES	**Total: 19**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO DEL EXTERIOR	**Total: 1**
PROYECTOS DE I+D	**Total: 1**
PROYECTO DE EXTENSIÓN, VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA	**Total: 0**
PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE CYT	**Total: 0**
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	**Total: 0**
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	**Total: 0**

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **FSH and Sertoli Cell Biomarkers Accurately Disting...**

Descripción: **Artículo que aporta evidencia sobre marcadores bioquímicos que permiten hacer un diagnóstico diferencial enter retraso puberal autolimitado e hipogonadismo hipogonadotrófico en varones.**

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

Palabra clave: **TESTES ; HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM ; DELAYED PUBERTY ; SERTOLI ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **Variation spectra in mild isolated hyperthyrotropinemia: pilot cohort and systematic review**

Descripción: **Los resultados de este estudio aportan nueva evidencia sobre la etiología genética de la MIH y amplían el espectro fenotípico y de variantes implicadas en el hipotiroidismo congénito**

Área de conocimiento: **Genética Humana -**

Palabra clave: **THYROID ; TSH ; HYPERTHYROTROPINEMIA ; GENETIC VARIANTS ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **Eficiencia del diagnóstico genómico en el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez**

Descripción: **Describe la eficiencia del proceso de implementación a gran escala del diagnóstico genómico por primera vez en un hospital público**

Área de conocimiento: **Genética Humana -**

Palabra clave: **GENOMICA ; SECUENCIACION MASIVA ; GENETICA CLINICA ; MICROARRAY ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **ovel direct effect of CCR2 receptor on follicle activation process**

Descripción: **Demuestra un efecto directo de la quimiocina CCL2 y un papel del sistema CCR2/CCL2 en la corteza ovárica, lo que sugiere que la señalización del receptor CCR2 en la corteza ovárica puede regular eventos críticos para promover la estimulación de la transición de folículos primordiales a primarios.**

Área de conocimiento: **Fisiología (incluye Citología) -**

Palabra clave: **OVARY ; OVULATION ; CHEMOKINE ; FOLLICULOGENESIS ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Título del producto o actividad: **Analysis of the effects of Glyphosate and Roundup on Sertoli cell proliferation**

Descripción: **Aporta evidencia de que el glifosato en etapas tempranas de la vida no altera la proliferación de células de Sertoli en animales inmaduros, ni la producción espermática en animales adultos. Este estudio aporta, entonces, nuevas evidencias acerca de los efectos de herbicidas sobre la función testicular.**

Área de conocimiento: **Toxicología -**

Palabra clave: **TESTES ; SERTOLI ; GLYPHOSATE ; SPERM ;**

El Director de la unidad con el aval del Consejo Directivo, deja constancia que ha verificado el contenido de la Memoria Institucional para su envío electrónico.

DECLARACIÓN 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.

Se deja constancia de que la información contenida en este documento ha sido migrada desde los sistemas de gestión vigentes, por lo cual los datos reflejan los registros allí disponibles al momento de la exportación.