



## Memoria UE 2021

### DATOS BASICOS

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

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 84

### 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>

### BECARIOS CONICET

Total: 14

CASTRO, JULIA	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
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>
CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
CLÉMENT, FLORENCIA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
GORGA, AGOSTINA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
MARTIN, AYELEN	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>

## PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 21

AMBAO, VERONICA ANA	PROFESIONAL PRINCIP.
BEDECARRAS, PATRICIA GLADYS	PROFESIONAL PRINCIP.
CAMBEROS, MARIA DEL CARMEN	PROFESIONAL PRINCIP.
DEL REY, GRACIELA MONICA	PROFESIONAL PRINCIP.
GIOFFRE, GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
KARABATAS, LILIANA MARGARITA	PROFESIONAL PRINCIP.
PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA	PROFESIONAL PRINCIP.
SANSO, ELSA GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	PROFESIONAL PRINCIP.
DASCAL, EDUARDO RAUL	PROFESIONAL ADJUNTO
MUSSE, MARIANA PAULA	PROFESIONAL ADJUNTO
RACIOPPI, CESAR EUSEBIO	PROFESIONAL ADJUNTO
ROSENBROCK LAMBOIS, SOLANGE	PROFESIONAL ADJUNTO
IZQUIERDO, AGUSTIN	PROFESIONAL ASISTEN.
RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	PROFESIONAL ASISTEN.
ASTARLOA, MERCEDES RAMONA	TECNICO PRINCIPAL
CRUZ, MARIANA ELIZABETH	TECNICO PRINCIPAL
GUTIERREZ MOYANO, MARIA GABRIELA	TECNICO PRINCIPAL
MELLA, MARIA EDITH	TECNICO PRINCIPAL
BARRIOS, EVELIN	TECNICO ASISTENTE
LEGUIZAMON, DORA FIDELINA	TECNICO ASISTENTE

## NO CONICET

Total: 33

ARCARI, ANDREA JOSEFINA	Técnico
BALLERINI, MARIA GABRIELA	Investigador
BOYWITT, ADRIANA PATRICIA	Técnico
CAMPOS, MONICA NOEMI	Técnico
CASALI, BÁRBARA MARÍA DE LOS ANGELES M	Técnico
CASSINELLI, HAMILTON RAUL	Técnico
CASTRO, SEBASTIÁN	Becario
CLÉMENT, FLORENCIA	Becario
CORVALÁN, RAÚL	Administrativo
DE BELLIS, RODOLFO DANIEL	Técnico
DEBERNARDI SANTILLÁN, CONSTANZA	Becario
DÍAZ, SANDRA	Becario
GIL, MARIA CRISTINA	Administrativo
GIL, MELINA ROCIO	Becario
GOTTA, GABRIELA LILIANA	Técnico
KESELMAN, ANA CLAUDIA	Técnico
LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA	Becario
LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS	Becario
MARINI, ESTEFANIA	Becario
MARTINO, FLORENCIA	Becario
MASNATA, MARÍA EUGENIA	Becario
MONTES BARROS, KATHERINE	Becario
MORELLI, CARINA MONICA	Técnico

PAPENDIECK, PATRICIA  
 RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA  
 ROZENTAL, SANDRA  
 SUCO, SOFÍA  
 TONATO, MONICA  
 VALLE, MARÍA GABRIELA  
 VENGOLEA, LIZETH  
 VERA MARQUEZ, SHIRLEY CARMEN  
 VIEITES, ANA MARÍA  
 ZUBIMENDI, EVANGELINA

Técnico  
 Técnico  
 Investigador  
 Becario  
 Becario  
 Becario  
 Becario  
 Becario  
 Técnico  
 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
Vicedirector	BERGADÁ, IGNACIO	28/12/2015	31/12/2021
Representante Investigador	CHIESA, ANA ELENA	21/01/2015	31/12/2021
Representante Becario	MARTIN, AYELEN	28/07/2016	31/12/2021
Representante Investigador	MERONI, SILVINA BEATRIZ	16/12/2017	31/12/2021
Representante Personal de Apoyo	PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA	28/07/2016	31/12/2021
Representante Investigador	PELLUFFO, MARINA CINTHIA	28/07/2016	31/12/2021
Representante Investigador	PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	28/07/2016	31/12/2021
Director	REY, RODOLFO ALBERTO	01/06/2011	31/12/2021
Representante Investigador	RIERA, MARIA FERNANDA	28/07/2016	31/12/2021
Representante Investigador	ROPELATO, MARIA GABRIELA	28/07/2016	31/12/2021

**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. Técn. 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:	<b>Medicina Clínica</b>
Línea:	<b>Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)</b>
	<b>Endocrinología básica y clínica</b>

**Infraestructura edilicia**Total m<sup>2</sup> construido: **950**Total m<sup>2</sup> terreno: **950****CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS**

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA	1
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / GRINSPON, ROMINA / CHIESA, ANA ELENA / RINDONE, GUSTAVO MARCELO / REY, RODOLFO ALBERTO / LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	8
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	BALLERINI, MARIA GABRIELA / GRINSPON, ROMINA / ROPELATO, MARIA GABRIELA / REY, RODOLFO ALBERTO / KESELMAN, ANA CLAUDIA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA /	10

			LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / CHIESA, ANA ELENA / BERGADÁ, IGNACIO / URRUTIA, MARIELA	
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / NOWICKI, SUSANA / CHIESA, ANA ELENA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	4
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	LOPEZ DACAL, JIMENA CLAUDIA / CHIESA, ANA ELENA / BERGADÁ, IGNACIO / URRUTIA, MARIELA / KESELMAN, ANA CLAUDIA / GRINSPON, ROMINA / ROPELATO, MARIA GABRIELA / REY, RODOLFO ALBERTO / RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	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 / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / DOMENE, SABINA / VALLE, MARÍA GABRIELA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / NOWICKI, SUSANA / KESELMAN, ANA CLAUDIA / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / URRUTIA, MARIELA / CLÉMENT, FLORENCIA / GRINSPON, ROMINA / REY, RODOLFO ALBERTO / LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / ROPELATO, MARIA GABRIELA / MERONI, SILVINA BEATRIZ	15
006001014	Fisiología	Physiology	RIERA, MARIA FERNANDA / GRINSPON, ROMINA / NOWICKI, SUSANA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / PELUFFO, MARINA CINTHIA / REY, RODOLFO ALBERTO / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / MERONI, SILVINA BEATRIZ	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	KESELMAN, ANA CLAUDIA / GRINSPON, ROMINA	2

006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	URRUTIA, MARIELA / RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA / GRINSPON, ROMINA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / NOWICKI, SUSANA / RINDONE, GUSTAVO MARCELO / DOMENE, SABINA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA / CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA	10
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / PELUFFO, MARINA CINTHIA / URRUTIA, MARIELA / RINDONE, GUSTAVO MARCELO / GRINSPON, ROMINA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA / LOVAISA, MARÍA DE LOS MILAGROS / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / GALARDO, MARIA NOEL LUJAN / MERONI, SILVINA BEATRIZ / CARDENAS ALCOSER, ELENA SOFIA / DOMENE, SABINA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / REY, RODOLFO ALBERTO / CLÉMENT, FLORENCIA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / RIERA, MARIA FERNANDA / NOWICKI, SUSANA	19
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	DOMENE, SABINA	1
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	URRUTIA, MARIELA / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA / PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA / PELUFFO, MARINA CINTHIA / MERONI, SILVINA BEATRIZ / TELLECHEA, MARIANA LORENA / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / REY, RODOLFO ALBERTO / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / RIERA, MARIA FERNANDA / NOWICKI, SUSANA / DOMENE, SABINA	13
006002005	Microbiología	Microbiology	URRUTIA, MARIELA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	2
006002006	Diseño molecular	Molecular design	DOMENE, SABINA	1

006002007	Toxicología	Toxicology	MERONI, SILVINA BEATRIZ	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	NOWICKI, SUSANA / RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / URRUTIA, MARIELA	3
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	RAFFO, DIEGO ALEJANDRO / URRUTIA, MARIELA	2
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	DOMENE, SABINA / IZQUIERDO, AGUSTIN / SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA / TELLECHEA, MARIANA LORENA	4
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	DOMENE, SABINA / IZQUIERDO, AGUSTIN / PELUFFO, MARINA CINTHIA / TELLECHEA, MARIANA LORENA / FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA / PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	6
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

<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: Res RD351 del 02/02/2021	230.000,00
Otro: Res RD351 del 02/02/2021	230.000,00
Otro: Res RD351 del 02/02/2021	230.000,00
Otro: Res RD351 del 02/02/2021	230.000,00
Otro: Res RD1125 del 12/07/2021	700.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>1.620.000,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.440.520,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	3.425.203,16
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>5.865.723,16</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	314.452,75
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	6.280.908,20
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	1.412.808,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	10.525.704,27
<b>Subtotal</b>	<b>18.533.873,22</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: Res RD351 //Res RD1125	1.620.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>1.620.000,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>	<b>26.019.596,38</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 34</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 34</b>
<p>JULLIEN, NICOLAS; SAVEANU, ALEXANDRU; VERGIER, JULIA; MARQUANT, EMELINE; QUENTIN, MARIE HELENE; CASTINETTI, FREDERIC; GALON-FAURE, NOÉMIE; BRAUNER, RAJA; MARRAKCHI TURKI, ZINET; TAUBER, MAITÉ; EL KHOLY, MOHAMED; LINGLART, AGNÈS; RODIEN, PATRICE; FEDALA, NORA SOUMEYA; BERGADA, IGNACIO; CORTET-RUDELLI, CHRISTINE; POLAK, MICHEL; NICOLINO, MARC; STUCKENS, CHANTAL; BARLIER, ANNE; BRUE, THIERRY; REYNAUD, RACHEL . Clinical lessons learned in constitutional hypopituitarism from two decades of experience in a large international cohort. <i>Clinical endocrinology</i>. : NLM (Medline), 2021 - . vol. 94, n° 2, p. 277-289.</p>	
<p>PILAQUINGA, FERNANDA; CÁRDENAS, SOFÍA; VELA, DORIS; JARA, ELIZA; MOREY, JERONI; GUTIÉRREZ-CORONADO, JOSÉ LUIS; DEBUT, ALEXIS; PIÑA, MARÍA DE LAS NIEVES . Fertility and Iron Bioaccumulation in <i>Drosophila melanogaster</i> Fed with Magnetite Nanoparticles Using a Validated Method. <i>Molecules</i>. : MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2021 - . vol. 26, n° 9, ISSN 1420-3049</p>	
<p>RAFFO, DIEGO; MAGLIOCO, ANDREA; FERNANDEZ SASSO, DIEGO . A protocol for umbilical cord tissue cryopreservation as a source of mesenchymal stem cells. <i>Molecular biology reports</i>. : SPRINGER, 2021 - . vol. 48, n° 2, p. 1559-1565. ISSN 0301-4851</p>	

REY, RODOLFO A . Noncanonical Wnt Signaling in the Integrity of the Blood-Testis Barrier and Sperm Release. *Endocrinology*. : ENDOCRINE SOC, 2021 - . vol. 162, n° 10, p. 1-2. ISSN 0013-7227

REY, RODOLFO A . The Role of Androgen Signaling in Male Sexual Development at Puberty. *Endocrinology*. : Endocrine Society, 2021 - . vol. 162, n° 2, p. 1-16.

BRUNELLO, FRANCO G.; REY, RODOLFO A . AMH and AMHR2 Involvement in Congenital Disorders of Sex Development. *Sexual development*. : KARGER, 2021 - . p. 1-9. ISSN 1661-5425

FREIXAS, AGUSTÍN E. CARPANETO; MOGLIE, MARCELO J.; CASTAGNOLA, TAIS; SALATINO, LUCIA; DOMENE, SABINA; MARCOVICH, IRINA; GALLINO, SOFIA; WEDEMEYER, CAROLINA; GOUTMAN, JUAN D.; PLAZAS, PAOLA V.; ELGOYHEN, ANA BELÉN; FREIXAS, AGUSTÍN E. CARPANETO; MOGLIE, MARCELO J.; CASTAGNOLA, TAIS; SALATINO, LUCIA; DOMENE, SABINA; MARCOVICH, IRINA; GALLINO, SOFIA; WEDEMEYER, CAROLINA; GOUTMAN, JUAN D.; PLAZAS, PAOLA V.; ELGOYHEN, ANA BELÉN . Unraveling the molecular players at the cholinergic efferent synapse of the zebrafish lateral line. *Journal of neuroscience*. : SOC NEUROSCIENCE, 2021 - . vol. 41, n° 1, p. 47-60. ISSN 0270-6474

DOMENÉ, SABINA; SCAGLIA, PAULA A.; GUTIÉRREZ, MARIANA L.; DOMENÉ, HORACIO M. . Applying Bioinformatic Platforms, In Vitro, and In Vivo Functional Assays in the Characterization of Genetic Variants in the GH/IGF Pathway Affecting Growth and Development. *Cells*. , Basilea: MDPI, 2021 - . vol. 10, n° 8,

POLONI, SORAIA; DOS SANTOS, BRUNA BENTO; CHIESA, ANA; SPECOLA, NORMA; PEREYRA, MARCELA; SABORÍO-ROCAFORT, MANUEL; SALAZAR, MARÍA FLORENCIA; LEAL-WITT, MARÍA JESÚS; CASTRO, GABRIELA; PEÑALOZA, FELIPE; WONG, SUNLING PALMA; PORRAS, RAMSÉS BADILLA; PARANZA, LOURDES ORTIZ; SANABRIA, MARTA CRISTINA; AMIEVA, MARCELA VELA; MORALES, MARCO; NARANJO, AMANDA ROCÍO CARO; MAHFOUD, ANTONIETA; COLMENARES, ANA ROSA; LEMES, AIDA; SOTILLO-LINDO, JOSÉ FERNANDO; PEREZ, CEILA; REY, LARITZA MARTÍNEZ; TORRIENTE, GEORGINA MARÍA ZAYAS; REFOSCO, LILIA FARRET; SCHWARTZ, IDA VANESSA DOEDERLEIN; CORNEJO, VERONICA . Current practices and challenges in the diagnosis and management of pku in Latin America: A multicenter survey. *Nutrients*. , Basel: MDPI AG, 2021 - . vol. 13, n° 8,

CAMPOS, MARÍA L. PARDO; ENACAN, ROSA; VALLE, MARIA G.; CHIESA, ANA . Parenting Styles and Coping Strategies in PKU Early Detected Children. *Journal of inborn errors of metabolism and screening*. , San pablo: SciELO, 2021 - . vol. 9,

CHIESA, ANA E.; TELLECHEA, MARIANA L. . Update on Neonatal Isolated Hyperthyrotropinemia: A Systematic Review. *Frontiers in endocrinology*. , BOSTON: FRONTIERS, 2021 - . vol. 12,

ARMAIZ-PENA, GUSTAVO; FLORES, SHAHIDA K; CHENG, ZI-MING; ZHANG, XHINGYU; ESQUIVEL, EMMANUEL; POUILLARD, NATALIE; VAIDYANATHAN, ANUSHA; LIU, QIANQIAN; MICHALEK, JOEL; SANTILLAN-GOMEZ, ALFREDO A; LISS, MICHAEL; AHMADI, SARA; KATSELSNIK, DANIEL; MALDONADO, ENRIQUE; SALGADO, SARIMAR AGOSTO; JIMENEZ, CAMILO; FISHBEIN, LAUREN; HAMIDI, OKSANA; ELSE, TOBIAS; LECHAN, RON; TISCHLER, ART S; BENN, DIANA E; DWIGHT, TRISHA; CLIFTON-BLIGH, RORY; SANZO, GABRIELA; BARONTINI, MARTA; VINCENT, DEEPA; ARONIN, NEIL; BIONDI, BERNADETTE; KOOPS, MAUREEN; BOWHAY-CARNES, ELIZABETH; GIMENEZ-ROQUEPLO, ANNE-PAULE; ALVAREZ-ESLAVA, ANDREA; BRUDER, JAN M; KITANO, MIO; BURNICHON, NELLY; DING, YANLI; DAHIA, PATRICIA L. M . Genotype-phenotype features of germline variants of the TMEM127 pheochromocytoma susceptibility gene: A 10-year update. *Journal of clinical endocrinology and metabolism*. : ENDOCRINE SOC, 2021 - . vol. 106, n° 1, p. 350-364. ISSN 0021-972X

STANCAMPANO, MARIANNA R.; LUCAS-HERALD, ANGELA K.; BRYCE, JILLIAN; RUSSO, GIANNI; BARERA, GRAZIANO; BALSAMO, ANTONIO; BARONIO, FEDERICO; BERTELLONI, SILVANO; VALIANI, MARGHERITA; COOLS, MARTINE; TACK, LLOYD J.W.; DARENDELILER, FEYZA; POYRAZOGLU, SUKRAN; GLOBAL, EVGENIA; GRINSPON, ROMINA; HANNEMA, SABINE E.; HUGHES, IEUAN A.; TADOKORO-CUCCARO, RIEKO; THANKAMONY, AJAY; IOTOVA, VIOLETA; MLADENOV, VILHELM; KONRAD, DANIEL; MAZEN, INAS; NIEDZIELA, MAREK; KOLESINSKA, ZOFIA; NORDENSTRÖM, ANNA; AHMED, S. FAISAL . Testosterone Therapy and Its Monitoring in Adolescent Boys with Hypogonadism: Results of an International Survey from the I-DSD Registry. *Sexual development*. : KARGER, 2021 - . ISSN 1661-5425

MASAKAZU HASHIMOTO; JOHN DAVID KONDA; STEPHANIE PERRINO; MARIA CELIA FERNANDEZ; ANDREW M LOWY; PNINA BRODT . Targeting the IGF-axis potentiates immunotherapy for pancreatic ductal adenocarcinoma liver metastases by altering the immunosuppressive microenvironment.. *Molecular cancer therapeutics*. , Philadelphia: AMER ASSOC CANCER RESEARCH, 2021 - . ISSN 1535-7163

PARDO CAMPOS ML. ; ENACAN R; G. VALLE.; A CHIESA. . Fenilcetonuria: Perfil atencional y ejecutivo en pacientes con detección temprana y tratamiento adecuado. *Acta pediátrica de México*. , Mexico: SciELO, 2021 - . vol. 42, p. 233-240.

SOFÍA SUCO VALLE, ; PATRICIA PAPENDIECK, ; MARÍA EUGENIA MASNATA, ; EUGENIA ELÍAS, ; LIDIA TORRADO,; IGNACIO BERGADÁ,; ANA CHIESA . Tiroiditis aguda supurativa: experiencia en un centro de Endocrinología Infantil de referencia.. *Revista aphn hospital de niños r gutierrez*. , Buenos Aires: RHNG, 2021 - . vol. 63, p. 74-80. ISSN 2314-1239

REY, RODOLFO A. . Clinical tools in the diagnosis of disorders of sex development: a switch from the hormonal to the genetics laboratory?. *Advances in laboratory medicine / avances en medicina de laboratorio*. : De Gruyter, 2021 - . vol. 0, n° 0,

GERGICS, PETER; SMITH, CATHY; BANDO, HIRONORI; JORGE, ALEXANDER A.L.; ROCKSTROH-LIPPOLD, DENISE; VISHNOPOLSKA, SEBASTIAN A.; CASTINETTI, FREDERIC; MAKSUTOVA, MARIAM; CARVALHO, LUCIANI RENATA SILVEIRA; HOPPMANN, JULIA; MARTÍNEZ MAYER, JULIÁN; ALBAREL, FRÉDÉRIQUE; BRASLAVSKY, DEBORA; KESELMAN, ANA; BERGADÁ, IGNACIO; MARTÍ, MARCELO A.; SAVEANU, ALEXANDRU; BARLIER, ANNE; ABOU JAMRA, RAMI; GUO, MICHAEL H.; DAUBER, ANDREW; NAKAGUMA, MARILENA; MENDONCA, BERENICE B.; JAYAKODY, SAJINI N.; OZEL, A. BILGE; FANG, QING; MA, QIANYI; LI, JUN Z.; BRUE, THIERRY; PÉREZ MILLÁN, MARÍA INES; ARNHOLD, IVO J.P.; PFAEFFLE, ROLAND; KITZMAN, JACOB O.; CAMPER, SALLY A. . High-throughput splicing assays identify missense and silent splice-disruptive POU1F1 variants underlying pituitary hormone deficiency. *American journal of human genetics*. : CELL PRESS, 2021 - . vol. 108, n° 8, p. 1526-1539. ISSN 0002-9297

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, 2021 - . ISSN 1138-7548

GRINSPON, ROMINA P. . Genetics of congenital central hypogonadism. *Best practice & research clinical endocrinology & metabolism*. : ELSEVIER, 2021 - . ISSN 1521-690X

GRINSPON, ROMINA P.; CASTRO, SEBASTIÁN; REY, RODOLFO A. . Up-to-Date Clinical and Biochemical Workup of the Child and the Adolescent with a Suspected Disorder of Sex Development. *Hormone research in paediatrics*. : S. Karger AG, 2021 - . ISSN 1663-2818

DIMITRI, PAUL; FERNANDEZ-LUQUE, LUIS; BANERJEE, INDRANEEL; BERGADÁ, IGNACIO; CALLIARI, LUIS EDUARDO; DAHLGREN, JOVANNA; DE ARRIBA, ANTONIO; LAPATTO, RISTO; REINEHR, THOMAS; SENNIAPPAN, SENTHIL; THOMAS-TEINTURIER, CÉCILE; TSAI, MENG-CHE; ANUAR ZAINI, AZRIYANTI; BAGHA, MERAT; KOLEDOVA, EKATERINA . An eHealth Framework for Managing Pediatric Growth Disorders and Growth Hormone Therapy. *Journal of medical internet research*. , Lausanne: JOURNAL MEDICAL INTERNET RESEARCH, 2021 - . vol. 23, n° 5, ISSN 1438-8871

GUSTAVO MARCELO RINDONE; AGOSTINA GORGA; ELIANA HERMINIA PELLIZZARI; MARIA DEL CARMEN CAMBEROS; MARIA NOEL GALARDO; VANINA GABRIELA DA ROS; MARIANO GABRIEL BUFFONE; SILVINA BEATRIZ MERONI; MARIA FERNANDA RIERA . Postnatal metformin treatment alters rat Sertoli cell proliferation and daily sperm production. *Andrology*. , New Jersey: wiley, 2021 - . vol. 2021, p. 965-976. ISSN 2047-2927

PIO, MAURICIO GOMES; MOLINA, MARICEL F.; SIFFO, SOFIA; CHIESA, ANA; RIVOLTA, CARINA M.; TARGOVNIK, HÉCTOR M.; PIO, MAURICIO GOMES; MOLINA, MARICEL F.; SIFFO, SOFIA; CHIESA, ANA; RIVOLTA, CARINA M.; TARGOVNIK, HÉCTOR M. . A novel mutation in intron 11 donor splice site, responsible of a rare genotype in thyroglobulin gene by altering the pre-mRNA splicing process. Cell expression and bioinformatic analysis. *Molecular and cellular endocrinology*.. , Amsterdam: ELSEVIER IRELAND LTD, 2021 - . vol. 522, ISSN 0303-7207

VISHNOPOLSKA, SEBASTIAN ALEXIS; MERCOGLIANO, MARIA FLORENCIA; CAMILLETI, MARIA ANDREA; MORTENSEN, AMANDA HELEN; BRASLAVSKY, DEBORA; KESELMAN, ANA; BERGADÁ, IGNACIO; OLIVIERI, FEDERICO; MIRANDA, LUCAS; MARINO, ROXANA; RAMÍREZ, PABLO; PÉREZ, GARRIDO NORA; PATIÑO MEJIA, HELENA; CIACCIO, MARTA; DI PALMA, MARIA ISABEL; BELGOROSKY, ALICIA; MARTÍ MARCELO, ADRIAN; KITZMAN, JACOB OTTO; CAMPER, SALLY ANN; PÉREZ-MILLÁN, MARIA INES . Comprehensive identification of pathogenic gene variants in patients with neuroendocrine disorders. *Journal of clinical endocrinology and metabolism*. : ENDOCRINE SOC, 2021 - . vol. 106, p. 1956-1976. ISSN 0021-972X

GORGA, AGOSTINA; RINDONE, GUSTAVO MARCELO; CENTOLA, CECILIA LUCÍA; SOBARZO, CRISTIAN M.; PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA; CAMBEROS, MARÍA DEL CARMEN; MARÍN-BRIGGILER, CLARA ISABEL; COHEN,

DEBORA J.; RIERA, MARIA FERNANDA; GALARDO, MARIA NOEL; MERONI, SILVINA BEATRIZ . Low Doses of Glyphosate/Roundup Alter Blood&ndash;Testis Barrier Integrity in Juvenile Rats. *Frontiers in endocrinology*. : Frontiers Media, 2021 - . vol. 12,

BLAZQUEZ, ANA CATALINA; BERENSTEIN, ARIEL JOSÉ; TORRES, CAROLINA; IZQUIERDO, AGUSTÍN; LEZAMA, CAROL; MOSCATELLI, GUILLERMO; DE MATTEO, ELENA NOEMÍ; LORENZETTI, MARIO ALEJANDRO; PRECIADO, MARÍA VICTORIA . Comprehensive evolutionary analysis of complete epstein&ndash;barr virus genomes from argentina and other geographies. *Viruses*. : MDPI AG, 2021 - . vol. 13, n° 6,

CASTRO SEBASTIÁN; BRUNELLO FRANCO GINO; SANSÓ GABRIELA E; IZQUIERDO AGUSTÍN; BRENZONI LUCIANA; BERENSTEIN ARIEL; SCAGLIA PAULA; ESNAOLA AZCONTI MARIA; URRUTIA MARIELA; ALONSO GUILLERMO; ROPELATO MARIA GABRIELA; BERGADÁ IGNACIO; MARTI MARCELO; REY RODOLFO A; GRINSPON ROMINA P . 29th Annual Meeting, SLEP, M&eacute;rida, Mexico, December 2020: Abstracts. *Hormone research in paediatrics*. : NLM (Medline), 2021 - . vol. 93, p. 1-46.

SCAGLIA PAULA; ESNAOLA AZCONTI MARIA; VILLEGAS FLORENCIA; ARGUELLES CELESTE; BERENSTEIN ARIEL; IZQUIERDO AGUSTÍN; SANSÓ GABRIELA E; BRUNELLO FRANCO GINO; CASALI BÁRBARA; CASTRO SEBASTIÁN; ROPELATO MARIA GABRIELA . 29th Annual Meeting, SLEP, M&eacute;rida, Mexico, December 2020: Abstracts. *Hormone research in paediatrics*. : NLM (Medline), 2021 - . vol. 93, p. 1-46.

FREIRE, ANALÍA V.; ROPELATO, MARÍA G.; PAPENDIECK, PATRICIA; VIEITES, ANA; ELÍAS, EUGENIA; BALLERINI, MARIA G.; RODRIGUEZ, MARÍA E.; BERGADÁ, IGNACIO; CHIESA, ANA . Improving safety in paediatric thyroidectomy by PTH measurements. *Clinical endocrinology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 95, n° 5, p. 760-765. ISSN 0300-0664

FINKIELSTAIN, GABRIELA P.; VIEITES, ANA; BERGADÁ, IGNACIO; REY, RODOLFO A. . Disorders of Sex Development of Adrenal Origin. *Frontiers in endocrinology*. : Frontiers, 2021 - . vol. 12, n° 7707,

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 dys-hormonogenic congenital hypothyroidism. *Thyroid*. , New York: MARY ANN LIEBERT INC, 2021 - . ISSN 1050-7256

CLEMENT, FLORENCIA; ROMINA GRINSPON; YANKELEVICH DANIEL; MARTÍN BENÍTEZ SABRINA; DE LA OSSA SALGADO, MARÍA CAROLINA; ROPELATO MG; BALLERINI MG; ANA KESELMAN; DEBORA BRASLAVSKY; PATRICIA A. PENNISI; IGNACIO BERGADÁ; FINKIELSTAIN GABRIELA; REY RODOLFO . Development and Validation of a Prediction Rule for Growth Hormone Deficiency Without Need for Pharmacological Stimulation Tests in Children With Risk Factors. *Frontiers in endocrinology*. , Lausanne: Frontiers, 2021 - . vol. 11,

GRINSPON, ROMINA P.; CASTRO, SEBASTIÁN; BRUNELLO, FRANCO G.; SANSÓ, GABRIELA; ROPELATO, MARÍA GABRIELA; REY, RODOLFO A. . Diagnosis of male central hypogonadism during childhood. *Journal of the endocrine society*. , washington: Endocrine Society, 2021 - . vol. 5, n° 11,

#### **PARTES DE LIBRO**

Total: 1

#### **Publicado**

Total publicado: 1

REY RA; GRINSPON R P; DURVAL D. . FERTILIDAD Y NEOPLASIAS EN PACIENTES CON DISTURBIOS DEL DESARROLLO SEXUAL. : Sarvier, 2021. p.1-678. ISBN 9788573781267

#### **TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS**

Total: 10

LOPEZ-DACAL, J.; PRADA, S.; GUTIÉRREZ, M.E.; BEDEACRRÁS, P.; ROPELATO, M.G.; ARCARI, A.; BALLERINI, M.G.; GRYNGARTEN, M.; SORIA, M.; MORÁN, L.; FERRARO, C.; FREIRE, A.V.; BERGADÁ, I.; DRELICHMAN, G.; AVERSA, L.; REY, R.; GRINSPON, R. . Resumen. OVARIAN AMH PRODUCTION IS TRANSIENTLY AFFECTED IN PUBERTAL AND PREPUBERTAL GIRLS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA AND NON-HODGKIN LYMPHOMA RECEIVING CHEMOTHERAPY: A PROSPECTIVE, LONGITUDINAL STUDY. Congreso. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Buenos Aires. 2021 - . SAIC.

DASSO, ME; RINDONE, GM; GORGA, A; CENTOLA, CL; PELLIZZARI, EH; CAMBEROS, MC; GALARDO, MN; MERONI, SB; RIERA, MF . Resumen. LEPTIN REGULATES THE EXPRESSION OF GENES RELATED TO LIPID STORAGE IN SERTOLI CELLS. Congreso. LXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Modalidad virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

CÁRDENAS ALCOSER ELENA SOFÍA; DAKARAPU, RAMBABU; FALCK JOHN, R.; NOWICKI, SUSANA . Resumen. ROLE OF GPR75 RECEPTOR IN 20-HYDROXYEICOSATETRAANOIC ACID (20-HETE)- INDUCED SUBCELLULAR LOCALIZATION AND TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY OF THE ANDROGEN RECEPTOR (AR) IN HUMAN ANDROGEN-SENSITIVE PROSTATE CANCER CELLS (LNCAP). Congreso. LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). : CABA. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigacion clinica.

CONTE J; TELLECHEA ML; JAITA G; PELUFFO M . Resumen. INTERACCIÓN ENTRE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE MCP1/CCR2 Y AREG/EGFR EN LA CASCADA OVULATORIA. Congreso. XXIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA ? Evolución, desarrollo y cambio tecnológico. : CABA. 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

RINDONE, GUSTAVO MARCELO; CENTOLA, CECILIA LUCÍA; GORGA, AGOSTINA; DASSO, MARINA E; PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA; CAMBEROS, MARÍA DEL CARMEN; GALARDO, MARÍA NOEL; MERONI, SILVINA BEATRIZ; RIERA, MARÍA FERNANDA . Otro. Assessment of the mechanisms underlying Activin A-induced Sertoli cell proliferation. Congreso. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Modalidad virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

CENTOLA, CECILIA LUCÍA; RINDONE, GUSTAVO MARCELO; GORGA, AGOSTINA; DASSO, MARINA E; PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA; CAMBEROS, MARÍA DEL CARMEN; RIERA, MARÍA FERNANDA; MERONI, SILVINA BEATRIZ; GALARDO, MARÍA NOEL . Otro. INVOLVEMENT OF GLUTAMINOLYSIS IN THE REGULATION OF SERTOLI CELL PROLIFERATION. Congreso. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : CABA. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

DEL REY GRACIELA . Resumen. Caracterización de genotipos y sus efectos en la expresión fenotípica en el síndrome de Turner. Congreso. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA ALAG2021. LIV Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile. XLIX Congreso Argentino de Genética. VIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética. I Congreso Paraguayo de Genética. V Congreso Latinoamerica. : Valdivia. 2021 - . Sociedad Latinoamericana de Genética.

CLEMENT FLORENCIA; MARTIN AYELEN; CASTRO SEBASTIÁN; DECH GASTÓN; FERNÁNDEZ MARÍA CELIA; ROPELATO, MARÍA G; BERGADÁ IGNACIO; BALLERINI, MARÍA G; PENNISI PATRICIA . Resumen. Increased hight and IGF1 serum levels in children with non- neurifibromatosis Type I Gliomas. Congreso. 59th Annual Meeting for the European Society for Paediatric Endocrinology. . 2021 - .

JIMENA LOPEZ DACAL; PRADA SILVINA; GUTIERREZ M.; BEDECARRÁS P; MARIA G. ROPELATO; ANDREA ARCARI; MARÍA GABRIELA BALLERINI; GRYNGARTEN MIRTA; SORIA M; MORAN L; FERRARO C; ANALIA FREIRE; BERGADÁ , IGNACIO; DRELICHMAN GUILLERMO; AVERSA L; REY RA; GRINSPON R P . Resumen. Ovarian AMH production is transiently affected in pubertal and prepubertal girls with acute lymphoblastic leukaemia and non-Hodgkin lymphoma receiving chemotherapy: a prospective, longitudinal study. Congreso. . 59th Annual Meeting of the ESPE. . 2021 - . ESPE.

CENTOLA, CECILIA LUCIA; GORGA, AGOSTINA; RINDONE, GUSTAVO MARCELO; PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA; CAMBEROS, MARÍA DEL CARMEN; CIGORRAGA, SELVA BEATRIZ; RIERA, MARIA FERNANDA; MERONI, SILVINA BEATRIZ; GALARDO, MARIA NOEL . Resumen. PARTICIPACIÓN DE MTORC1 EN LA REGULACIÓN DE LA GLUCÓLISIS EN CÉLULAS DE SERTOLI INMADURAS.. Jornada. IV Jornadas de Investigadores en Formación en CyT. : Bernal. 2021 - . Universidad Nacional de Quilmes.

#### TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2021. *Nuevos mecanismos moleculares que participan en la regulación de la proliferación y las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli.* Doctora de la Universidad de Buenos Aires. . Ingresado por: .

#### DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 3

#### DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLOGICOS

Total: 3

Año de referencia: 2021

Denominación del **Locator** desarrollo:

Tipo de desarrollo: **Producto**

<p>Breve descripción del desarrollo: <b>Es una aplicación web para administración de bancos de muestras o inventarios de laboratorio</b></p> <p>Url: <b>www.locatorapps.com</b></p> <p>Áreas de conocimiento: <b>CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Otros Tópicos Biológicos</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Ciencia y cultura-Informacion y documentaci</b></p> <p>Especialidad: <b>Sistemas de información para almacenamiento de datos</b></p> <p>Pal. clave: <b>Gestion de Bancos de Muestras; Inventarios de Laboratorio; Análisis de Datos</b></p> <p>Autor/es: <b>Diego, Raffo (CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI))</b></p> <p>Función desempeñada: <b>Director o responsable</b></p> <p>Porcentaje autoría: <b>100 %</b></p> <p>Transf. de la producción: <b>No</b></p>	
<p>Año de referencia: <b>2021</b></p> <p>Denominación del desarrollo: <b>Sample Manager</b></p> <p>Tipo de desarrollo: <b>Producto</b></p> <p>Breve descripción del desarrollo: <b>Aplicación web para administrar bases de datos</b></p> <p>Url: <b>www.locatorapps.com</b></p> <p>Áreas de conocimiento: <b>CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Otros Tópicos Biológicos</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Ciencia y cultura-Informacion y documentaci</b></p> <p>Especialidad: <b>Sistemas de información para almacenamiento de datos</b></p> <p>Pal. clave: <b>GESTION DE BASES DE DATOS; ANALISIS DE DATOS; VISUALIZACION DE DATOS</b></p> <p>Autor/es: <b>Diego, Raffo (CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI))</b></p> <p>Función desempeñada: <b>Director o responsable</b></p> <p>Porcentaje autoría: <b>100 %</b></p> <p>Transf. de la producción: <b>No</b></p>	
<p>Año de referencia: <b>2021</b></p> <p>Denominación del desarrollo: <b>Analyzer</b></p> <p>Tipo de desarrollo: <b>Producto</b></p> <p>Breve descripción del desarrollo: <b>Aplicación web para análisis de datos de archivos en formato de tablas</b></p> <p>Url: <b>www.locatorapps.com</b></p> <p>Áreas de conocimiento: <b>CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Otros Tópicos Biológicos</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Ciencia y cultura-Informacion y documentaci</b></p> <p>Especialidad: <b>Analisis de Datos</b></p> <p>Pal. clave: <b>ANALISIS DE DATOS</b></p> <p>Autor/es: <b>Diego, Raffo (CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI))</b></p> <p>Función desempeñada: <b>Director o responsable</b></p> <p>Porcentaje autoría: <b>100 %</b></p> <p>Transf. de la producción: <b>No</b></p>	
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	

**SERVICIOS**

Total: 8

RAFFO, DIEGO; REY, RODOLFO . . Servicio eventual. *Cultivos primarios de células mesenquimales*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2020-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Tecnología sanitaria y curativa.

RAFFO, DIEGO; REY, RODOLFO . . Servicio eventual. *Análisis de marcadores de superficie de células mesenquimales*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2020-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Tecnología sanitaria y curativa.

RAFFO, DIEGO; REY, RODOLFO . . Servicio eventual. *Caracterización celular por citometría de flujo*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2020-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Tecnología sanitaria y curativa.

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.

RIERA M FERNANDA . . Servicio eventual. *Determinación de COVID-19 mediante NEOKIT en muestras biológicas*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2020-01/07/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Enf.No Endemicas-Transmisibles.

GABRIELA GUTIERREZ MOYANO; ELSA GABRIELA SANSO . . Servicio eventual. *Estudio de Biología Molecular de Cancer Medular de Tiroides y/o Feocromocitoma Familiar, Resolución 3546/11*. Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 748746.0. 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-Infomacion 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-Infomacion y documentaci.

**TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS**

Total: 2

AGOSTINA LLARENS; AGUSTÍN BERNACCHIA; MARÍA ESNAOLA AZCOITI; PAULA ALEJANDRA SCAGLIA; JESSICA SARDAÑONS; MI GAILLARD; AGUSTÍN IZQUIERDO; D VELÁZQUEZ; D COMAS; A BERNASCONI; V SKRIE; PATRICIA CARABAJAL . DOCK8 deficiency - Case report. Congreso. LASID Latin American Society for Immunodeficiencies. : Reunión virtual. 2021 - . LASID.

CENTOLA, CECILIA LUCIA; GORGA AGOSTINA; RINDONE GUSTAVO MARCELO; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CAMBEROS MARÍA DEL CARMEN; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; RIERA MARÍA FERNANDA; MERONI SILVINA BEATRIZ; GALARDO MARÍA NOEL . Regulacion del metabolismo glucolítico por mTORC1 en células de Sertoli que proliferan. Jornada. IV JORNADAS DE INVESTIGADORES JOVENES EN FORMACION UNQUI. : Quilmes. 2021 - . Departamento de Ciencia y Tecnología UNQUI.

<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 73</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 20</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 2</b>
<p>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</p> <p>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</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 2</b>
<p>Gorga, Agostina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) ( 2019 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN, Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ</p> <p>Landi, Estefania - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) ( 2017 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: (CONICET/UBA) . Director o tutor DOMENE, SABINA</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 12</b>
<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Centola, Cecilia Lucía - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) ( 2020 / 2025 ) , 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 ;</p>	

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GRINSPON, ROMINA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Ramirez Urrea, Laura - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor GUTIÉRREZ, MARIANA LILIÁN

Sanguinetti, Nora - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERGADÁ, IGNACIO, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Sebastian, Castro - 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

**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 - EN PROGRESO** Total: 2

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

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 TESIS** Total: 23

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS** Total: 0

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO** Total: 1

Miraglia, Sofia - DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2021 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTIN, AYELEN

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS** Total: 2

Gorga, Agostina - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ

Valeri, Clara - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2012 / 2021 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO** Total: 14

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

Cárdenas Alcocer, Elena Sofia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor NOWICKI, SUSANA

Castro, Julia Fernanda - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2018 / 2023 ) Calificación : - .  
Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

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

Fraga, Claudia Isabelle - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) ( 2015 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor  
CHIESA, ANA ELENA

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 Urrea, Laura - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2017 / 2022 ) Calificación : - .  
Director o tutor GUTIÉRREZ, MARIANA LILIÁN, Director o tutor GUTIÉRREZ, MARIANA LILIÁN, Co-director o co-tutor  
REY, RODOLFO ALBERTO

Rojo, Julieta L. - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2015 / 2022 )  
Calificación : - . Director o tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

Sanguineti, Nora - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2017 / 2022 ) Calificación : - .  
Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA** Total: 3

Cárdenas Alcocer, Elena Sofía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) ( 2018 / 2021 ) Calificación :  
sobresaliente 10(diez) . Director o tutor NOWICKI, SUSANA

Jotayán, Paola - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL ( 2017 / 2021 ) Calificación : 10 (diez,  
sobresaliente) . Director o tutor NOWICKI, SUSANA

Mensegue, Melisa - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) ( 2015 / 2021 ) Calificación : 10 (diae) sobresaliente . Co-  
director o co-tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO** Total: 3

Cruz, Mariana Elizabeth - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Director o  
tutor NOWICKI, SUSANA

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 INVESTIGADORES** Total: 2

**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 PASANTE** Total: 7

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 6

ALBISU, FERNANDA ( 2021 / 2021 ) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL J.J. URQUIZA DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY - Laboratorio de Endocrinología . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA

BRUN, NOELIA ( 2021 / 2021 ) Establecimiento asistencial de salud - INSTITUTO UNIVERSITARIO HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES (IUEMHI) - Laboratorio de Endocrinología . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA

DAGA, LUCIANA ( 2021 / 2021 ) - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES - Estudio de la sensibilidad funcional de cortisol en saliva por método ECLIA . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA

Edber, Candela Lucía ( 2021 / - ) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - Disfunción endotelial inducida por tirotropina: mecanismos involucrados . Director o tutor TELLECHEA, MARIANA LORENA

Esterelles, Mariana ( 2021 / 2021 ) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - CENTRO INTI CUEROS (INTI CUEROS) ; (INTI - CIC) - Tecnicas Histologicas Basicas . Co-director o co-tutor BARRIOS, EVELIN

GARELLI, FLORENCIA ( 2021 / 2021 ) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL J.J. URQUIZA DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY - Laboratorio de Endocrinología . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA

**DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION** Total: 1

Bernacchia, Agustín ( 2021 / 2021 ) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES - Capacitación en técnicas de secuenciación masiva para el diagnóstico de enfermedades pediátricas . Co-director o co-tutor SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA

**DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO** Total: 21

**DIRECCION DE PERSONAL APOYO** Total: 21

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

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 ( 2021 / - ) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

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 ( 2021 / - ) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

#### ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 15

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

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

DEL REY, GRACIELA MONICA , Integrante de equipo , Espacio de Divulgación Científica a la Sociedad. Citogenética Humana, su aplicación e implicancia en el estudio de la patología genética. 01/04/202101/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. 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 , Organizador o coordinador , Miembro Comité Editorial de "CEDIE y SOCIEDAD". Creación de la página web "CEDIE y SOCIEDAD".Miembro Comité Editorial de "CEDIE y SOCIEDAD" desde 5/2020.. 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.. 01/11/202001/01/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. 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: 25
PROYECTOS DE I+D	Total: 23
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: <b>11220200100991CO</b></p> <p>Título: <b>Acción de microorganismos intestinales sobre la preservación del fenotipo de cancer stem cell en cáncer colorrectal</b></p> <p>Descripción: <b>Se propone esclarecer el impacto de la microbiota en la preservación de las cancer stem cells y el desarrollo del cancer colorrectal, y aportar conocimiento 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.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Salud humana</b> Función desempeñada: <b>Investigador</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>1.825.000,00</b> Fecha desde: <b>03/2021</b> hasta: <b>03/2023</b></p> <p>Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>COSTAS, MONICA ALEJANDRA</b></p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>03/2021</b> fin: <b>03/2023</b></p> <p>Palabras clave: <b>cancer colorrectal; stem cells; citocromo p450</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Biología Celular, Microbiología</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Biología Celular, Microbiología</b></p> <p>Especialidad: <b>Biología celular</b></p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>PICT 2016 Tipo A</b></p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>AFECTACION DEL COMPONENTE SOMATICO DE LAS GÓNADAS: evaluación de la función testicular en niños y adolescentes sometidos a tratamientos oncológicos por patología primaria extragonadal</b></p> <p>Descripción: <b>Los avances en el tratamiento oncológico de pacientes pediátricos en las últimas décadas han mejorado sensiblemente la sobrevida, por lo que han comenzado a hacerse manifiestos los efectos deletéreos de la quimioterapia sobre la función gonadal en dichos pacientes que llegan a la edad adulta. La infertilidad es frecuente en estos pacientes por afectación de las células germinales del testículo (población celular con alta tasa de división celular). Trabajos experimentales en roedores y primates no humanos sugieren la posibilidad de preservar células germinales antes del tratamiento con quimioterápicos y retransplantarlas luego en el momento deseado. Sin embargo, es necesario que la quimioterapia no haya afectado la función de las células de Sertoli, para que las mismas puedan sustentar el desarrollo espermatogénico luego del retransplante. No existen hasta el momento trabajos que hayan estudiado específicamente si la función de las células de Sertoli sufre algún deterioro durante el tratamiento quimioterápico en niños o adolescentes. Nuestra hipótesis es que en varones prepúberales hay una baja incidencia de hipogonadismo primario (reflejado esencialmente en la afectación de las células de Sertoli), dado que es un período de baja tasa de proliferación de las células de Sertoli. En cambio, la afectación de dicha población celular sería más alta en varones en inicio de pubertad, período caracterizado por un aumento en su tasa de proliferación. Para poner a prueba nuestra hipótesis, nuestro objetivo primario será determinar la incidencia de afectación de la capacidad funcional de las células de Sertoli y su reversibilidad, en varones que reciben quimioterapia por patología oncológica extragonadal en la infancia y en la pubertad. Secundariamente analizaremos si hay diferencias en la afectación de las células de Sertoli entre niños que reciben quimioterápicos "no ciclo-específicos" (por ej. agentes alquilantes) y aquellos que reciben quimioterápicos "ciclo-específicos" (por ej. alcaloides vegetales y antimetabolitos). Las comparaciones se harán separadamente en pacientes que reciben el tratamiento quimioterápico en edad prepúberal y en aquellos que lo reciben en edad puberal. Finalmente, también se evaluará la función de las células de Leydig y del gonadotropo en edad puberal. Nuestros objetivos específicos serán: 1) Determinar la incidencia de hipogonadismo primario por afectación de las células de Sertoli en varones prepúberes (estadio de Tanner G1) y en varones en desarrollo puberal (Tanner G2 a G5), que reciben quimioterapia por tumores extragonadales. 2) Determinar si el hipogonadismo primario por afectación de la población de células de Sertoli es reversible o irreversible en el año que sigue al final de la quimioterapia. 3) Determinar si la afectación de las células de Sertoli varía con los diferentes tipos de quimioterápicos (agentes "ciclo-específicos" vs agentes "no ciclo-específicos").</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Enfermedades no endémicas</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>2.910.000,00</b> Fecha desde: <b>12/2017</b> hasta: <b>11/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>33 %</b></p>	

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y  
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **67 %**

Nombre del director: **RODOLFO ALBERTO REY**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **11/2021**

Palabras clave: **Testículo; Oncología; Sertoli; AMH**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Endocrinología Infantil**

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

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: <b>Pesos</b>	Monto: <b>10.000.000,00</b>	Fecha desde: <b>06/2021</b>	hasta: <b>06/2024</b>
Institución/es: <b>CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia:
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIONANOCIENCIAS "ELIZABETH JARES ERIJMAN" (CIBION) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia:
<b>HOSPITAL DE PEDIATRIA JUAN PEDRO GARRAHAN ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES</b>		Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia:

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: **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-hipofiso-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 irreversibles 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 descrito 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 retraso 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 genéticas 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-hipofiso-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 genéticas 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 (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

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**

Area 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 tirotropina: 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) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Ejecuta: no / Evalúa: si 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: **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 periodos 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 $\alpha$ ; 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 $\alpha$ ; 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) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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:

Código de identificación:

Título: **Evaluación oftalmológica en pacientes pediátricos bajo tratamiento con hormona de crecimiento humana recombinante**

Descripción: **Estudio de farmacovigilancia evaluando posibles eventos adversos del tratamiento con hormona de crecimiento en niños**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **95.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)**

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

Nombre del director: **BERGADÁ, IGNACIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **03/2021**

Palabras clave: **Evaluación oftalmológica; pacientes pediátricos; hormona de crecimiento**

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: **investigacion traslacional**

Código de identificación:

Título: **EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DE IGF-1 de tipo 1 (IGF-1R) Y DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN BRACHYURY (Brachy) EN PATOLOGÍA NODULAR TIROIDEA PEDIÁTRICA: ESTUDIOS BÁSICOS Y CLÍNICOS**

Descripción: **La patología tumoral tiroidea de la infancia reviste un mayor riesgo de malignidad que en el adulto. Asimismo la presentación del cáncer de tiroides en el niño ocurre en estadios más avanzados acompañándose de metástasis casi en el 20% de los casos. Este comportamiento tumoral aún no ha encontrado causas evidentes. Por otra parte la caracterización de un nódulo tiroideo en la infancia se realiza por métodos citopatológicos que, como en los adultos encuentra dificultades para dar información sobre el potencial malignidad del tumor. En varios tipos de tumores, se han definido como factores pronósticos distintos componentes del Sistema de factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs), por sus características mitogénicas y antiapoptóticas. Si bien la presencia de IGF-1R ha sido estudiada en algunos tumores de tiroides, no hay estudios de correlación anatomoclínica de nódulos tiroideos de población pediátrica. También se han descrito en diversos tipos de tumores, incluidos los de tiroides provenientes de pacientes adultos, la expresión elevada de Brachyury un factor de transcripción que regula la transición epitelio-mesenquimática, proceso que se ha vinculado recientemente a la progresión de carcinomas en el ser humano. La investigación del**

receptor IGF-1IGF-1R , principal mediador del factor de crecimiento IGF-1 y un factor de transcripción involucrado en la transición epitelio mesenquimática (Brachy) de nódulos tiroideos pediátricos y la relación entre su expresión y la caracterización cito / histopatológica y clínica permitirán conocer más acerca de la biología del comportamiento tumoral de los tumores tiroideos pediátricos tanto para establecer relación con su potencial malignidad como para inferir el comportamiento a largo plazo de las neoplasias malignas. Son objetivos de esta investigación estudiar la expresión y localización subcelular de IGF-1R y Brachy en forma retrospectiva en tejido incluido en parafina obtenido de pacientes pediátricos que fueron intervenidos quirúrgicamente para la resolución diagnóstica y terapéutica de un nódulo tiroideo desde el año 2008 hasta 2015 y forma prospectiva en tejido de nódulos tiroideos pediátricos de resolución quirúrgica de pacientes que se incluyan desde enero 2016. Esta información se correlacionará con los hallazgos citológicos (clasificación de Bethesda) e histopatológicos, así como con la estadificación de la patología maligna (TNM)

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLÓGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector: **CHIESA, ANA ELENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **IGF-1R; Brachyury; Tiroides; Cáncer pediátrico**

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

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

Especialidad: **Endocrinología pediátrica, oncología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2018-1420**

Título: **Genómica funcional: Identificación y evaluación del impacto de nuevas variantes genéticas en niños con talla baja**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es comprender la fisiopatología subyacente a los trastornos del crecimiento en niños con talla baja de causa desconocida. Utilizaremos la secuenciación completa del exoma y herramientas bioinformáticas para identificar mutaciones potencialmente causantes de enfermedad en pacientes con retraso del crecimiento (TBI y PEG sin CR). La identificación de dichas variantes es de sumo interés para mejorar la eficiencia en el diagnóstico etiológico, pero esto sólo es posible si dicha identificación va acompañada de una correcta caracterización biológica y una completa comprensión de la fisiopatología subyacente al trastorno del crecimiento. Esto es un paso muy importante para poder trasladar con mayor confianza los resultados de la genética a indicaciones terapéuticas, así como para comprender el riesgo o el pronóstico de la patología.**

Campo aplicación: **Enf.No Endémicas-De nacimiento y perinatale** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **570.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Niños con talla baja; GH**

Área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **fisiología y fisiopatología de tejidos**

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: **Proyecto Unidad Ejecutora (P-UE) 2016**

Código de identificación: **1428**

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: **El objetivo 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. Detectar nuevas variantes génicas potencialmente patogénicas en niños con talla baja idiopática o en niños pequeños para la edad gestacional sin crecimiento de recuperación postnatal, focalizando el estudio en pacientes con una mayor probabilidad de afectación del eje hormona de crecimiento-factores de crecimiento insulino-símiles (GH-IGF). 2. Definir el potencial patogénico (in silico) y caracterizar (in vitro en líneas celulares e in vivo en el pez cebra) la expresión y funcionalidad de las variantes génicas halladas en pacientes con sospecha de insensibilidad a la GH. 3. Validar una prueba diagnóstica para evaluar la sensibilidad al IGF-1, definir el potencial patogénico (in silico) y caracterizar (in vitro en fibroblastos de pacientes y líneas celulares e in vivo en el pez cebra) la expresión y funcionalidad de las variantes génicas halladas en pacientes con sospecha de insensibilidad al IGF-1.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2021**

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

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

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

Nombre del codirector: **BERGADÁ, IGNACIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Talla baja; Genómica; Medicina Personalizada; IGF1**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

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

Tipo de proyecto: **CONICET PIP 11220200102363CO**

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**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **710.000,00**

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: **INFLAMACION; HDL; ARTRITIS REUMATOIDEA**

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 básica**

Tipo de proyecto: **PIP 2015-2017 G 1**

Código de identificación:

Título: **Mecanismos moleculares que participan en la regulación de la proliferación y del metabolismo energético del tubo seminífero y su posible alteración por fármacos utilizados en la terapéutica.**

Descripción: **La célula de Sertoli crea un microambiente para el desarrollo de la espermatogénesis. En su regulación funcional participan FSH, andrógenos y factores de producción local. Cada célula de Sertoli es capaz de sustentar un número limitado de células germinales, por lo que el número alcanzado durante los periodos de la vida en que prolifera será determinante en la capacidad espermatogénica. El cese de su proliferación en la pubertad coincide con el establecimiento de la funcionalidad diferenciada. La provisión de lactato, nutriente de las células germinales, constituye una de las funciones esenciales de la célula de Sertoli diferenciada. Se ha visto que el factor de transcripción HIF está relacionado con la proliferación y el metabolismo glucolítico en distintos tipos celulares. Su participación en la regulación de la célula de Sertoli no ha sido evaluada aún. Por otro lado, dado que la glucólisis está destinada principalmente a la producción de lactato, es importante para el balance energético el adecuado metabolismo de los ácidos grasos. Los PPARs son factores de transcripción que participan en la regulación de dicho metabolismo en distintos tejidos. Se ha demostrado que las tres isoformas de PPARs se expresan en células de Sertoli aunque no se conoce en detalle su rol en el metabolismo energético. Adicionalmente, se desconoce el rol de las perilipins (PLINs), proteínas que participan en la regulación de la formación e hidrólisis de las gotas lipídicas, en el metabolismo energético de la célula de Sertoli. Particularmente, se desconoce cuáles son las isoformas que se expresan, si existe regulación hormonal y si los PPARs participan en dicha expresión. Finalmente, el probable efecto nocivo de drogas utilizadas en la terapéutica sobre las células de Sertoli no ha sido analizado. La metformina, aprobada para el tratamiento de niños prepúberes que presentan diabetes mellitus tipo II y obesidad, es capaz de activar AMPK y alterar la proliferación y el metabolismo de distintos tipos celulares. Se desconoce si la metformina altera la proliferación de células de Sertoli inmaduras y el metabolismo de ácidos grasos en la célula de Sertoli diferenciada. El proyecto dará respuesta a cuatro interrogantes: 1) ¿participa el HIF en la regulación por FSH de la expresión de genes relacionados con la proliferación y con la función nutricional de la célula de Sertoli?, 2) ¿participa el PPAR $\alpha$  en la regulación del metabolismo energético de la célula de Sertoli, en particular en los mecanismos involucrados en la producción de lactato y en el metabolismo ácidos grasos?, 3) ¿cuáles son las PLINs que se expresan en la célula de Sertoli y cómo se regula su expresión? y 4) ¿puede la metformina alterar la proliferación y el metabolismo de ácidos grasos de la célula de Sertoli 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 célula de Sertoli y su posible alteración por fármacos. Los hallazgos podrían ser útiles para desarrollar herramientas terapéuticas que preserven la función reproductiva.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **290.000,00** Fecha desde: **06/2016** hasta: **06/2021**

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

Nombre del director: **Meroni Silvina**

Nombre del codirector: **RIERA MARIA FERNANDA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SERTOLI CELL; HIF; PPAR; METFORMIN**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **REPRODUCCION**

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**

Área 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220150100118CO**

Título: **Participación de RAC3 y del Citocromo P-450 con actividad de 20-hidroxilasa en la transformación tumoral, progresión maligna y adquisición de hormono independencia.**

Descripción: **No todas las células de un tumor son capaces de regenerarlo cuando son inoculadas in vivo, ni todas las de un tumor primario pueden invadir y generar metástasis. La invasividad y expansión de los tumores primarios es en la mayoría de los casos la causa de muerte y fracaso de terapias oncológicas tanto en tumores hormono -dependientes como independientes. RAC3 es un oncogén, originalmente descrito como un coactivador específico de receptores de hormonas esteroideas, facilitando la expresión de genes blanco de estas hormonas, hoy día reconocido como coactivador de otros factores de transcripción y con acciones citoplasmáticas, siendo transformante, anti-apoptótico, anti-autofágico, anti-senescente, pro-metastásico, pro-proliferativo. Se encuentra sobre expresado en diversidad de tumores dependientes o no de hormonas además de células madre y en cantidades limitantes en células normales. El ácido 20- hidroxieicosatetraenoico (20-HETE) es el producto de la hidroxilación del ácido araquidónico por el Citocromo P450 (CYP), es pro-tumorigénico, aumenta la proliferación celular y la capacidad invasiva de las células tumorales. Además, la expresión de las isoformas del CYP que metabolizan al ácido araquidónico a 20-HETE (20-hidroxilasas), se encontró aumentada en una variedad de neoplasias. El hecho de que ambas moléculas, RAC3 y CYP se encuentren sobre expresadas en una diversidad de tumores aún independientes de control hormonal propiciando su desarrollo, además de su asociación a receptores de hormonas esteroideas y el escaso conocimiento acerca de los mecanismos que llevan a su sobreexpresión, sugiere la posible existencia de procesos interregulatorios entre las mismas que favorecen la tumorigénesis, así como la progresión y malignidad o la adquisición de quimioresistencia en terapias oncológicas. El presente proyecto propone explorar si existe una correlación entre ambas cascadas de señales y su rol**

como transformantes tumorales, o bien como mediadoras del fenotipo agresivo invasivo tumoral que podría contribuir a la hormono-independencia que se genera en tratamientos oncológicos prolongados. Se utilizará como modelo de estudio la transformación tumoral de células originalmente no tumorales, así como células tumorales de próstata hormono respondedoras y no respondedoras.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Co-director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **06/2021**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Monica Alejandra Costas**  
Nombre del codirector: **NOWICKI SUSANA**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **06/2021**  
Palabras clave: **eicosanoides; RAC-3; tumorigenesis; prostata**  
Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**  
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**  
Especialidad: **oncologia**

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

Tipo de proyecto: **Investigación Implementativa**

Código de identificación:

Título: **Redes de atención para diagnóstico citogenómico y asesoramiento genético en hospitales públicos de CABA**  
Descripción: **Se estima que las anomalías congénitas en recién nacidos son debidas a una causa genética en el 15% de los casos y al menos el 50% de los cuadros de dishabilidad intelectual, hipoacusia y cegueras son debidos a causa genética. El diagnóstico citogenómico por arrayCGH es la técnica con mayor rendimiento diagnóstico para estudiar desordenes genómicos. Su aplicación en el estudio de recién nacidos con anomalías congénitas múltiples (ACM) y pacientes con trastornos del neurodesarrollo (TND) ha demostrado que más del 20% de los casos se asocian a microdelecciones y/o microduplicaciones genómicas. Los consensos internacionales proponen utilizar esta metodología como prueba inicial para el diagnóstico de estas entidades. Sin embargo, el acceso en el ámbito público es muy limitado. Proponemos formular y poner a prueba un modelo de atención en red para favorecer el acceso oportuno al diagnóstico citogenómico y asesoramiento genético en recién nacidos con ACM y pacientes con TND en dos hospitales públicos de CABA. Se inicia el trabajo en la Maternidad Sardá (MS) y el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez (HNRG) que tienen servicio de genética clínica, laboratorio de citogenética y trayectoria en la atención de pacientes con ACM y TND. A su vez, el HNRG desarrolló una Unidad de Investigación Traslacional con infraestructura, equipamiento y RRHH capacitados con el fin de constituir un pilar fundamental en la red de Salud para estudios genómicos. El desarrollo de este estudio de implementación en red de recursos humanos y físicos que existen en hospitales públicos de la CABA permitirá extender el acceso a procedimientos de alta complejidad y al diagnóstico certero en pacientes con ACM y TND y formular circuitos referenciales que favorezcan las acciones preventivo-asistenciales oportunas.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **11/2019** hasta: **11/2021**  
Institución/es: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **20 %**  
**FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **80 %**

Nombre del director: **ROPELATO, MARIA GABRIELA**  
Nombre del codirector: **ARBERAS, CLAUDIA LILIANA**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2019** fin: **11/2021**  
Palabras clave: **array CGH; trastornos del neurodesarrollo; anomalías congénitas múltiples; redes de atención en salud**  
Area del conocimiento: **Otras Medicina Clínica**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Clínica**  
Especialidad: **Genética Médica**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2014-2016 GI**

Código de identificación: **11220130100301**

Título: **ROL DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA Y DE FACTORES TRÓFICOS EN EL ENSAMBLADO DE CIRCUITOS NEURONALES DURANTE EL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO**

Descripción: **La actividad eléctrica y los factores tróficos juegan un papel clave en el desarrollo del Sistema Nervioso. Sin embargo, existen pocas evidencias in vivo del rol de dichos factores en el ensamblado de los circuitos neuronales. Los circuitos responsables de procesar la información sensorial se establecen en estadios tempranos del desarrollo como resultado de la combinación de eventos determinados por factores genéticos y procesos dependientes de la**

actividad eléctrica. En el oído interno de mamíferos, la actividad eléctrica espontánea originada en las células ciliadas de la cóclea y el sistema del factor de crecimiento tipo insulina 1 (IGF-1) juegan un papel central en el desarrollo del sistema auditivo. A diferencia de los sentidos de la visión, el tacto y el gusto, la transducción del sonido es modulada directamente por fibras eferentes que descienden del cerebro y hacen sinapsis con las células ciliadas del oído interno. A pesar del papel fundamental que la innervación eferente juega en la fisiología auditiva, aún no existe una descripción detallada de las etapas del establecimiento de dicha sinapsis y se desconoce el rol que la actividad eléctrica e IGF-1 juegan en este proceso. Este proyecto tiene por objetivo general revelar el papel que la actividad eléctrica e IGF-1 juegan en el ensamblado de circuitos sensoriales en desarrollo. Para ello se usará como modelo in vivo la innervación eferente de las células ciliadas de la línea lateral posterior (LLP) del pez cebra, el cual comparte características estructurales, funcionales y moleculares con el epitelio sensorial del oído interno de mamíferos. Los objetivos particulares comprenden el estudio in vivo del establecimiento de la innervación eferente de LLP, la caracterización de los patrones de actividad eléctrica espontánea generada por las neuronas eferentes y las células ciliadas de la LLP durante el establecimiento de la innervación eferente de LLP, y la identificación del rol de la actividad eléctrica e IGF-1 en este proceso. Se generarán embriones transgénicos de pez cebra para estudiar in vivo el desarrollo de la innervación eferente de LLP y manipular selectivamente la actividad eléctrica y la expresión de IGF-1 en neuronas eferentes y células ciliadas. Se prevé que los resultados obtenidos ayudarán, a largo plazo, a comprender procesos patológicos del desarrollo del sistema auditivo en vertebrados superiores.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **10/2016** hasta: **05/2021**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PLAZAS, PAOLA VIVIANA**

Nombre del codirector: **DOMENE, SABINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CRECIMIENTO AXONAL; SINAPTOGENESIS;; ACTIVIDAD ELÉCTRICA ESPONTÁNEA; IGF-1**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Neurociencias**

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 PERIOVULVAARIOS**

Area 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: **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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **712.500,00**

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: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) INSTITUTO DE FARMACOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DOMENE, SABINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1406**

Título: **Utilidad diagnóstica de la concentración de cortisol salival en la valoración del eje hipófisis-corticosuprarrenal en pediatría**

Descripción: **Debido a las características lipofílicas de la molécula de cortisol y su bajo peso molecular, se transfiere de la circulación sanguínea a la saliva por difusión pasiva en forma independiente del flujo salival, encontrándose en equilibrio con el F libre o fracción biológicamente activa en plasma (2). Se ha demostrado la asociación directa y significativa de la concentración de F sérico (Fs) con el F salival (SAF). La medición de SAF representa alrededor**

del 65% de la fracción libre de cortisol, y un 4-6 % de los niveles de cortisol total en plasma (2). Esta determinación constituye un método no invasivo y libre del estrés ocasionado por la punción venosa, fácil de obtener en pacientes ambulatorios y especialmente sugerido en niños y ancianos (3,4). Por otro lado, brinda la posibilidad de la recolección múltiple de muestras durante el día para el estudio de hormonas que presentan un RC de secreción como es el caso del F. Determinar la eficiencia diagnóstica del ritmo circadiano de SAF en la etapa pediátrica para el diagnóstico de hipercortisolismo verdadero en pacientes con sospecha clínica de síndrome de Cushing y en la evaluación de la normalización del eje HCSR en niños que recibieron terapia prolongada con GC exógenos.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **MINISTERIO DE SALUD ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

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

Nombre del director: **BALLERINI, MARIA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **CORTISOL SALIVAL; ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA; ENFERMEDAD DE CUSHING; RITMO CIRCADIANO DE CORTISOL**

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

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

Especialidad: **ENDOCRINOLOGÍA**

### 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 seca 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 "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)  
SERVICIO DE ENDOCRINOLOGIA ; HOSPITAL DE PEDIATRIA "JUAN P.GARRAHAN" ; GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no 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: **08/2021** fin: **08/2023**

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

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

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

Especialidad: **Endocrinología**

<b>PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	
<b>SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	
<b>SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>	<b>Total: 1</b>
<p>Tipo de subsidio: <b>Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT</b>  Título: <b>Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación (2015)</b>  Descripción: <b>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 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 micrófono 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.</b></p>	
Moneda: <b>Pesos</b> Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b> <b>CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)</b>	Monto: <b>3.500.370,00</b> Fecha desde: <b>11/2017</b> hasta: <b>03/2022</b> Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b> Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2021, 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.