



Memoria 2015

CONVOCATORIA: **Memoria 2015**

SIGLA: **CEDIE**

CENTRO DE INVEST.ENDOCRINOLOGICAS (I)

DIRECTOR: REY, RODOLFO ALBERTO





Memoria 2015

DATOS BASICOS

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

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 74

INVESTIGADORES CONICET

Total: 13

REY, RODOLFO ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
CAMPO, STELLA MARIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MERONI, SILVINA BEATRIZ	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NOWICKI, SUSANA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
FINKIELSTAIN, GABRIELA PAULA	<i>INV ADJUNTO</i>
PELUFFO, MARINA CINTHIA	<i>INV ADJUNTO</i>
PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	<i>INV ADJUNTO</i>
RIERA, MARIA FERNANDA	<i>INV ADJUNTO</i>
SCHTEINGART, HELENA FEDORA	<i>INV ADJUNTO</i>
DOMENE, SABINA	<i>INV ASISTENTE</i>
GALARDO, MARIA NOEL LUJAN	<i>INV ASISTENTE</i>
GRINSPON, ROMINA	<i>INV ASISTENTE</i>
GUTIÉRREZ, MARIANA LILIÁN	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS

Total: 2

CHEMES, HECTOR EDGARDO	<i>INV SUPERIOR JUBILADO</i>
JASPER, HECTOR GUILLERMO	<i>INV INDEPENDIENTE JUBILADO</i>

BECARIOS CONICET

Total: 8

COLOMBERO RIVAS, CECILIA EDITH	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MARTIN, AYELEN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RINDONE, GUSTAVO MARCELO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
ROJO, JULIETA LAURA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MATHÓ PACIELO, CECILIA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
REGUEIRA, MARIANA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
VALERI, CLARA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
LORETI, ROSANA NAZARETH	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>



PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 21

BEDECARRAS, PATRICIA GLADYS	PROFESIONAL PRINCIP.
CAMBEROS, MARIA DEL CARMEN	PROFESIONAL PRINCIP.
DEL REY, GRACIELA MONICA	PROFESIONAL PRINCIP.
DOMENE, HORACIO MARIO	PROFESIONAL PRINCIP.
KARABATAS, LILIANA MARGARITA	PROFESIONAL PRINCIP.
MANCINI, MARIA SUSANA	PROFESIONAL PRINCIP.
PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA	PROFESIONAL PRINCIP.
SANSO, ELSA GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.
SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	PROFESIONAL PRINCIP.
VENARA, MARCELA CRISTINA	PROFESIONAL PRINCIP.
AMBAO, VERONICA ANA	PROFESIONAL ADJUNTO
DASCAL, EDUARDO RAUL	PROFESIONAL ADJUNTO
GIOFFRE, GABRIELA	PROFESIONAL ADJUNTO
MUSSE, MARIANA PAULA	PROFESIONAL ADJUNTO
RACIOPPI, CESAR EUSEBIO	PROFESIONAL ADJUNTO
ASTARLOA, MERCEDES RAMONA	TECNICO PRINCIPAL
CULLEN, JOAQUIN IGNACIO	TECNICO PRINCIPAL
GUTIERREZ MOYANO, MARIA GABRIELA	TECNICO PRINCIPAL
MELLA, MARIA EDITH	TECNICO PRINCIPAL
CRUZ, MARIANA ELIZABETH	TECNICO ASISTENTE
LEGUIZAMON, DORA FIDELINA	TECNICO ASISTENTE

NO CONICET

Total: 28

ARCARI, ANDREA JOSEFINA	Técnico
BALLERINI, MARIA GABRIELA	Investigador
BARONTINI, MARTA BEATRIZ	Investigador
BERGADÁ, IGNACIO	Investigador
BOYWITT, ADRIANA PATRICIA	Técnico
BRASLAVSKY, DEBORA GISELLE	Becario
CAMPOS, MONICA NOEMI	Técnico
CASALI, BÁRBARA MARÍA DE LOS ANGELES M	Técnico
CASSINELLI, HAMILTON RAUL	Técnico
CHIESA, ANA ELENA	Investigador
CLÉMENT, FLORENCIA	Becario
DE BELLIS, RODOLFO DANIEL	Técnico
EDELSZTEIN, NADIA YASMÍN	Becario
ESCOBAR, MARIA EUGENIA	Investigador
GIL, MARIA CRISTINA	Administrativo
GOTTA, GABRIELA LILIANA	Técnico
GRYNGARTEN, MIRTA GRACIELA	Investigador
HEINRICH, JUAN JORGE	Investigador
KESELMAN, ANA CLAUDIA	Técnico
KROUK, CARLA	Administrativo
MARTUCCI, LUCIA CAMILA	Becario
MONTESE, ANA MARIA	Técnico
MORELLI, CARINA MONICA	Técnico
RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA	Técnico



ROPELATO, MARIA GABRIELA
RUBINO, GISELA CRISTABEL
SANTUCCI, KARINA
VIEITES, ANA MARÍA

Investigador
Becario
Administrativo
Técnico

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 2

GOMEZ, ANGEL SILVIO
ESCOBEDO, VALERIA ALEJANDRA

GRAL. CONT. ART9 - E00
GRAL. CONT. ART9 - C00

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
REY, RODOLFO ALBERTO	Director	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BERGADÁ, IGNACIO	28/12/2015	31/12/2023
Representante Investigador	CHIESA, ANA ELENA	21/01/2015	31/12/2023
Representante Investigador	REY, RODOLFO ALBERTO	01/06/2011	31/12/2023

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Biológicas y de la Salud**

Gran área 1 :

Gran área 2 :

Gran área 3 :

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

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

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**



Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Gas	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Teléfono	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) • CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Agua	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Internet	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Mantenim. Edificio	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Seguridad	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Serv-Grales. Oficina	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) • CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Asist. Técn. Capacitac.	• GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)
Otros	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) • FUNDACIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA INFANTIL (FEI)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Clínica Pediatría Fisiología y fisiopatología del crecimiento somático durante el desarrollo
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Básica Otras Medicina Básica Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-testicular
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Clínica Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas) Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-ovárico
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Clínica Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas) Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-tiroideo
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Básica Otras Medicina Básica Factores de Crecimiento y Biología Tumoral
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Básica Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3) Productos del ácido araquidónico en la fisiopatología endocrina
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Clínica Pediatría Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades inaparentes al nacimiento

Infraestructura ediliciaTotal m² construido: **980**Total m² terreno: **500**

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: D 263/2015	240.000,00
Subtotal	240.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	72.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	205.874,52
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	435.228,18
Subtotal	713.102,70
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	9.245.302,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	697.371,53
Subsidios de terceros	360.448,20
Intereses / otros	59.298,41
Subtotal	10.362.420,14
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro: D 0936/2015	19.200,00
Subtotal	19.200,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: D 263/2015	240.000,00
Subtotal	240.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	11.334.722,84

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 18
Publicado	Total publicado: 18
<p>BIRKE BAUSCH,MD; ULRICH WELLNER, MD,; MATHIEU PEYRE, MD,; CARSTEN C. BOEDEKER,MD; FREDERIK J. HES, MD; ,MARIAGIULIA ANGLANI, MD; JOSE M. DE CAMPOS, MD,; HIROSHI KANNO, MD, PHD; EAMONN R. MAHER, MD,; TOBIAS KRAUSS, MD,; SANSO GABRIELA, PHD; ,MARTA BARONTINI, MD,; P. H. NEUMANN, MD . Characterization of Endolymphatic Sac Tumors and von Hippel-Lindau Disease in the International ELST Registry. <i>Head and neck-journal for the sciences and specialties of the head and neck.</i> , New York: JOHN WILEY & SONS INC, 2015 - . ISSN 1043-3074</p>	
<p>SOLER ANNA; GUTIÉRREZ MARIANA; BUJONS JORDI; MINGUILLON CRISTINA; JOGLAR JESÚS; CLAPÉS PERE . Structure-Guided Engineering of D-Fructose-6-Phosphate Aldolase for Improved Acceptor Tolerance in Biocatalytic Aldol Additions. <i>Advanced synthesis & catalysis (print).</i> , Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2015 - . vol. 357, n° 8, p. 1787-1807. ISSN 1615-4150</p>	
<p>DI CIANO L; AZURMENDI P; COLOMBERO C; LEVIN, G; ODDO E; ARRIZURIETA, E; NOWICKI S; IBARRA, F . Defective Renal Dopamine Function and Sodium Sensitive Hypertension in Adult Ovariectomized Wistar Rats: Role of the Cytochrome P450 Pathway. <i>American journal of physiology-renal physiology.</i> , Bethesda: AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 2015 - . vol. 308, n° 12, p. 1358-1368. ISSN 1931-857X</p>	
<p>ROJO, JL; LINARI, M; MUSSE, MP; PELUFFO, MC . Felis catus as a model to study follicle biology in vitro. <i>Journal of assisted reproduction and genetics..</i> , New York: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2015 - . vol. 32, p. 1105-1111. ISSN 1058-0468</p>	



IVANA FERNANDEZ; MIRIAM TOÑETTI; MARIA DEL CARMEN CAMBEROS; IGNACIO BERGADA; ANDREA SCHENONE; MARINA SZLAGO; MARIANA TELLECHEA; GUSTAVO FRETCHTEL; LILIANA TRIFONE; JUAN CARLOS CRESTO . Acetyl-L-Carnitine and Nicotinamide for Prevention of Type 1Diabetes I-Literature Review Which Gave Support to the Treatment. II-Case Report, Evaluation of Five Years Treatment.. *Immunome res.* : Reino Unido, 2015 - . vol. 11, ISSN 1745-7580

COLOMBERO C; CATANO G; ROCCO C; MECIKOSKY D; BOLOGNA R; AULICINO P; SEN L; MANGANO A . Role of 3 Lipoprotein Lipase Variants in Triglycerides in Children Receiving Highly Active Antiretroviral Therapy. *Pediatric infectious disease journal.* , Ginebra: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2015 - . vol. 34, n° 2, p. 155-161. ISSN 0891-3668

SOBARZO CM; NOGUEIRA DE MORAIS, R; LUSTIG L; DENDUCHIS B; SCHTEINGART HELENA F . MONO-(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE (MEHP) AFFECTS INTERCELLULAR JUNCTIONS OF SERTOLI CELL: A POTENTIAL ROLE OF OXIDATIVE STRESS. *Reproductive toxicology (elmsford, n.y.)* . , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 58, p. 203-212. ISSN 0890-6238

CLAIRE ROCHETTE; NICOLAS JULLIEN; ALEXANDRU SAVEANU; EMMANUELLE CALDAGUES; IGNACIO BERGADÁ,; DEBORA BRASLAVSKY; MARIJA PFEIFER; RACHEL REYNAUD; JEAN-PAUL HERMAN; ANNE BARLIER; THIERRY BRUE; ALAIN ENJALBERT; FREDERIC CASTINETTI . Identifying the Deleterious Effect of Rare LHX4 Allelic Variants, a Challenging Issue. *Plos one.* , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2015 - . ISSN 1932-6203

DEL REY G; VENARA M; PAPPENDIECK P; GRUÑEIRO-PAPPENDIECK L; TANGARI A; BOYWITT A; CASALI B; LAUDICINA A . Association of Distal Deletion of the Short arm of Chromosome 9 with 46,XY Disorder of Sex Development and Gonadoblastoma. *Biol syst open access.* : Biol syst Open Access, 2015 - . vol. 4, n° 1, ISSN 2329-6577

PAPPENDIECK P; GRUÑEIRO-PAPPENDIECK L; VENARA M; ACHA O,; COZZANI H; MATEOS F; MAGLIO S; CALCAGNO M DE L; BERGADA I; CHIESA A . Differentiated thyroid cancer in children:prevalence predictors in a large cohort with thyroid nodules followed prospectively. *Journal of pediatrics.* : MOSBY-ELSEVIER, 2015 - . vol. 167, p. 199-201. ISSN 0022-3476

SCALCO RC; HWA V,; DOMENÉ H,; JASPER HG,; BELGOROSKY A; MARINO R; PEREIRA AM; TONELLI CA,; WIT JM,; ROSENFELD RG; JORGE AA . STAT5B mutations in heterozygous state have negative impact on height: another clue in human stature heritability.. *European journal of endocrinology.* , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2015 - . vol. 173, n° 3, p. 291-296. ISSN 0804-4643

BLANCO, S.; GOTTLIEB, S.; GRINSPON, R.; REY, R. . Criptorquidia: desde la embriología al tratamiento. *Médicas uis.* , Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander, 2015 - . vol. 28, p. 371-380. ISSN 0121-0319

BRASLAVSKY, D.; GRINSPON, R.; BALLERINI, M.G.; BEDEACRRÁS, P.; LORETI, N.; BASTIDA, M.G.; ROPELATO, M.G.; KESELMAN, A.; CAMPO, S.; REY, R.; BERGADÁ, I. . Hypogonadotrophic hypogonadism in infants with congenital hypopituitarism: a challenge to diagnose at an early stage. *Hormone research in paediatrics.* , Bazel: Karger, 2015 - . vol. 84, p. 289-297. ISSN 1663-2818

ANALÍA VERÓNICA FREIRE ; MIRTA GRACIELA GRYNGARTEN ; MARÍA GABRIELA BALLERINI; ANDREA JOSEFINA ARCARI . Assessment of Estradiol Response after Depot Triptorelin Administration in Girls with Central Precocious Puberty. *Hormone research in pediatrics.* , Basilea: Karger AG, 2015 - . p. 58-64.

CHEMES HECTOR; VENARA MARCELA; DEL REY GRACIELA; ARCARI ANDREA . Is a CIS phenotype apparent in children with Disorders of Sex Development? The infantile precursor of testicular germ cell cancer, or how milder testicular dysgenesis means higher risk of malignancy. *Andrology.* , Oxford: Wiley Blackwell, 2015 - . vol. 3, p. 59-69.

GUERCIO, G; COSTANZO, M; GRISPON, R; REY, RA . Fertility Issues in Disorders of Sex Development. *Endocrinology and metabolism clinics of north america.* , Philadelphia: W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC, 2015 - . vol. 44, n° 4, p. 867-881. ISSN 0889-8529

REGUEIRA M; ARTAGAVEYTIA S; GALARDO MN; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB; MERONI SB; RIERA, MF . Novel molecular mechanisms involved in hormonal regulation of lactate production in Sertoli cells.. *Reproduction.* , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2015 - . vol. 150, n° 4, p. 311-321. ISSN 1470-1626

REGUEIRA MARIANA; RIERA MARÍA FERNANDA; GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN; CAMBEROS MARÍA DEL CARMEN; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ . FSH and bFGF regulate



PARTES DE LIBRO	Total: 13
Publicado	Total publicado: 13
REY, R.; CROCE. A.P.; RODRÍGUEZ PEÑA, M.; FLORES, V. . . Desarrollo del aparato excretor. . : Editorial Médica Panamericana, 2015. p. 213-234. ISBN 978-950-06-0092-7	
REY, R.; FLORES, V. . . Desarrollo del aparato reproductor. . : Editorial Médica Panamericana, 2015. p. 235-264. ISBN 978-950-06-0092-7	
REY, R.; COPELLI, S.; CALANDRA, R.; BARONTINI, M.; PISAREV, M.; JUVENAL, G.; REY, R. . . Diferenciación sexual y sus anomalías. . : Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, 2015. p. 763-779. ISBN 978-987-45792-0-1	
CAMPO S.; LORETI N; CALANDRA R; BARONTINI, M . . Regulación endocrina y paracrina de la función ovárica: inhibina y activina. . : Neuhaus Industria Gráfica, 2015. p. 853-862. ISBN 978-987-45792-0-1	
IORCANSKY SONIA; CHIESA A.; CALANDRA S; JUVENAL G; BARONTINI M; REY R; PISAREV M . . Hipotiroidismo congénito y su pesquisa neonatal: un paradigma de la prevención. . , Buenos Aires: Elli Lilly INteramericana, 2015. p. 607-624. ISBN 978-987-45792-0-1	
PENNISI, PATRICIA; FERNANDEZ, MARIA CELIA; MATHO PACIELO, CECILIA; MARTIN, AYLÉN; CLEMENT, FLORENCIA; BARONTINI, MARTA; CALANDRA, RICARDO . . Factores de Crecimiento: fisiología y mecanismos de acción. . , Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, 2015. p. 63-75. ISBN 978-987-45792-0-1	
FREIRE, A.V.; GRINSPON, R.; REY, R. . . APPLICATIONS OF AMH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. . , New York: Nova Science Publishers, 2015. p. 1-20. ISBN 978-1-63484-012-5	
ANDREA ARCARI; ELISABETH BOULGOURDJIAN; R. S. CALANDRA; M.B. BARONTINI . . Pubertad Retrasada e Hipogonadismo. . , Buenos Aires: Neuhaus Industria Gráfica, 2015. p. 901-914. ISBN 978-987-45792-0-1	
GRYNGARTEN MG; ESCOBAR DE LÁZZARI ME; R. S. CALANDRA; M. B. BARONTINI . . PUBERTAD PRECOZ PERIFERICA EN LA NIÑA. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO. . , Buenos Aires: Neuhaus Industria Gráfica, 2015. p. 893-900. ISBN 978-987-45792-0-1	
MARIA EUGENIA ESCOBAR DE LAZZARI; MIRTA GRYNGARTEN; ALEJANDRA GIOURGIOVICH; INES DE LA PARRA; MARIA EUGENIA ESCOBAR DE FERNANDEZ . . Pubertad Precoz: diagnóstico tratamiento y evolución a largo plazo. . , Buenos Aires: Ediciones Journal, 2015. p. 75-86. ISBN 978-987-1981-69-4	
MERONI SB; RIERA, MF; GALARDO MN; REGUEIRA M; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB . . Fisiología de la célula de Sertoli. . , Buenos Aires: Eli Lilly Interamericana, 2015. p. 737-750. ISBN 978-987-45792-0-1	
RIERA, MF; MERONI SB; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB; JUVENAL G . . MECANISMO DE ACCIÓN DE HORMONAS CON RECEPTORES EN LA SUPERFICIE CÉLULAR. . : Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, 2015. p. 173-184. ISBN 978-987-45792-0-1	
LAMBERT-MESSERLIAN, G.; REY, R.; SEIFER, D.; TAL, R. . . AMH in Diagnosis and Treatment of Gonadal Tumors. . : Nova Science Publishers, 2015. p. 1-13. ISBN 978-1-63484-012-5	

LIBROS	Total: 1
Publicado	Total publicado: 1
CALANDRA, R.; BARONTINI, M.; PISAREV, M.; JUVENAL, G.; REY, R. . <i>Fisiopatología molecular y clínica endocrinológica</i> . : Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, 2015. p. 1370. ISBN 978-987-45792-0-1	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 52
RUBINO C; GRYNGARTEN M; BOERO L; FREIRE A; RODRIGUEZ ME; ARCARI AJ; BALLERINI MG; OSINDE E; BENGOLEA SV; BERGADA I; ROPELATO MG . Resumen. DETECCIÓN DE INSULINO-RESISTENCIA CON PRUEBA	



DE TOLERANCIA ORAL A LA GLUCOSA EN ADOLESCENTES CON SINDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO CON Y SIN SOBREPESO. ASOCIACIÓN CON VARIABLES METABÓLICAS E INFLAMATORIAS.. Congreso. XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo.

COLOMBERO C; PAPADEMTRIO D; ALVAREZ E; NOWICKI S . Resumen. Efecto del ácido 20-hidroxiieicosatetranoico (20-HETE) en la viabilidad celular de líneas de cáncer de próstata humano. Congreso. LX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2015 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

BOYWITT A.; F VILLEGAS.; B CASALI.; MC FERNÁNDEZ.; R ARMANDO.; MC ARGÜELLES.; R DE BELLIS.; C ARBERAS.; G DEL REY. . Resumen. Deleción 2q37 causante de síndrome de retraso mental- braquidactilia (bdmr): 3 casos no relacionados.. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética.. : Mar del Plata, Buenos Aires.. 2015 - . Sociedad Argentina de Genética.

CASALI B; VILLEGAS F; LAUDICINA A; BOYWITT A; FERNÁNDEZ MC; ARMANDO R; DE BELLIS R; ARBERAS C; DEL REY G . Resumen. Caracterización de un neocentrómero clase II localizado en 2p23 .. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética.. : Mar del Plata, Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Genética.

GRACIELA DEL REY . Resumen. Genómica, su implicancia en patología humana.. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética.. : Mar del Plata, Buenos Aires.. 2015 - . Sociedad Argentina de Genética.

RODRIGUEZ ME; MORELLI C; RUBINO GC; ROPELATO MG; BALLERINI MG . Resumen. Valoración Cualitativa y cuantitativa del urocitograma con la técnica de coloración de Papanicolau en niñas y adolescentes. Congreso. XIX Congreso Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM).

RUBINO GC; GRYNGARTEN M; BOERO L; FREIRE AV; RODRIGUEZ ME; ARCARI A; BALLERINI MG; OSINDE E; BENGOLEA SV; BERGADÁ I; ROPELATO MG . Resumen. Insulinoresistencia en adolescentes con Síndrome de ovario poliquístico con y sin sobrepeso. Asociación con variables metabólicas e inflamatorias.. Congreso. XIX Congreso Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). : CABA. 2015 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM).

GAIDO V; RODRIGUEZ ME; GONZALEZ S; MORELLI C; ROPELATO MG; BALLERINI MG . Resumen. Variación fisiológica de la concentración sérica de androstenodiona y aspectos metodológicos de su medición desde el nacimiento hasta la adolescencia.. Congreso. XIX Congreso Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM).

MARTUCCI, LUCIA; SCAGLIA, PAULA; GUTIERREZ, MARIANA; KARABATAS, LILIANA; REY, RODOLFO; DOMENE, HORACIO; DOMENE, SABINA; JASPER, HECTOR . Resumen. Estudio de la expresión in vitro de variantes del gen IGFALS halladas en niños con deficiencia de ALS (ALS-D) o con talla baja idiopática (TBI). Congreso. LX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). : Mar del Plata. 2015 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

AGOSTINA GORGA; GUSTAVO RINDONE; MARIANA REGUEIRA; ELIANA H. PELLIZZARI; MARÍA FERNANDA RIERA; MARÍA NOEL GALARDO; SILVINA BEATRIZ MERONI . Resumen. Participación del PPARg en la regulación del metabolismo lipídico de la célula de Sertoli (CS).. Congreso. LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2015 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

DI CIANO L; VLACHOVSKY S; MOIRON G; AZURMENDI P; ODDO E; ARRIZURIETA, E; NOWICKI S; IBARRA, F . Resumen. DIFERENTES RESPUESTAS A LA INHIBICIÓN DE DOPAMINA Y BRADIKININA EN RATAS WISTAR ADULTAS OVARIECTOMIZADAS CON INGESTA ELEVADA DE SODIO. Congreso. LX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). : Mar del Plata. 2015 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC).

GUSTAVO RINDONE; AGOSTINA GORGA; MARIANA REGUEIRA; MARÍA NOEL GALARDO; MARÍA DEL CARMEN CAMBEROS; SILVINA BEATRIZ MERONI; MARÍA FERNANDA RIERA . Resumen. Efectos de Metformina sobre la proliferación de la célula de Sertoli. Congreso. LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2015 - . SAIC.

ALTUBE M; SCAGLIA P; JASPER H; BERGADA I; MARTINEZ A; KESELMAN A; BRASLAVSKY D; ROPELATO MG; DOMENÉ HM; BALLERINI MG . Resumen. Impacto de variantes polimórficas en región codificante del gen GHR sobre el sistema insulina/GH/IGF-IBPs. Congreso. XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo.



EDELSZTEIN, N.; VALERI, C.; SCHTEINGART, H.F.; REY, R. . Resumen. Participación del Sitio de Unión para el Factor SF1 en la Región Proximal del Promotor de la Hormona Anti-Mülleriana (AMH) y del Receptor de Andrógenos (AR) en la Represión Transcripcional de la AMH en una Línea de Células de Sertoli de Ratón. Congreso. Reunión Anual Conjunta SAIC-SAFIS, Mar del Plata 2015. : Mar del Plata. 2015 - . sociedad Argentina de Investigación Clínica.

LABARTHE M.M.; V. DI GERÓNIMO; DRA GABRIELA SANZO; S. QUINTANA . Resumen. HIGH RESOLUTION MELTING (HRM) COMO MÉTODO DE SCREENING DE MUTACIONES EN LOS EXONES 10 Y 11 DEL PROTOONCOGÉN RET. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética. : Mar del Plata. 2015 - .

C FRAGA ;; G. VALLE ;; R. ENACAN ;; V MENDEZ ;; L PRIETO.; A. CHIESA, . Resumen. Experience with sapropterin treatment in pku patients. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

MACCALLINI, G.; ONETO, A.; CASTILLO, C.; MICENMACHER, V.; DURE A, ; HUNT, A ; STIVEL M.; FERNANDEZ MENTEBERRY, V.; CHIESA, A.; GLIKMAN, P.; DRATLER, G.; ROPELATO, G.; MUNTAASBKI, P.; ARANDA, C. . Resumen. Fifteen Years of Continuous Monitoring of the Turnaround Times in Newborn Screening for Congenital Hypothyroidism. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latino Americana de Errores Congénitos del Metabolismo y Screening Neonatal.

L. PRIETO ;; L. GRUÑEIRO-PAPENDIECK ; V MENDEZ ;; R. ENACAN ; I. BERGADÁ ; CHIESA A. . Resumen. Fundacion de Endocrinología Infantil (FEI): 30 Years of Experience in Newborn Screening. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

A.VIEITES ; R. ENACAN ;; G. GOTTA ;; G. ROPELATO ;; M JUNCO ;; G. MACCALLINI ;; G. DRATLER ;; E RODRIGUEZ ;; P GLIKMAN ;; A.ONETTO ; A ODRIOZOLA ;; S MARINO ;; V MICENMACHER ;; A. ADURE;; P MUNTAABSKI ;; C ARANDA ;; A.CHIESA . Resumen. Lower TSH Cutoff Level for Congenital Hypothyroidism Neonatal Screening: Pilot Experience in the Buenos Aires City Neonatal Screening Program (PPN). Congreso. X Congreso Latinoamericano de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal.. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Errores Congénitos del Metabolismo y Screening Neonatal.

. D. BRASLAVSKY ;; L. PRIETO ;; A.KESELMAN ;; L. GRUÑEIRO-PAPENDIECK ;; R. ENACAN ;; VIRGINIA MÉNDEZ ;; ALEXANDRU SAVEANU ;; RACHEL REYNAUD ;; THIERRY BRUE ;; I. BERGADÁ ; CHIESA A. . Resumen. ? Neonatal screening program for central congenital hypothyroidism.. Congreso. X CONGRESO LATINOAMERICANO DE ERRORES CONGENITOS Y PESQUISA NEONATAL. : SANTIAGO DE CHILE. 2015 - . SOCIEDAD LATINOAMERICAN DE ERRORES CONGENITOS Y PESQUISA NEOANTAL (SLEIMPN).

DÉBORA BRASLAVSKY, ; LAURA PRIETO,; ANA KESELMAN, ; LAURA GRUÑEIRO DE PAPENDIECK, ; ROSA ENACAN,; VIRGINIA MÉNDEZ,; ALEXANDRU SAVEANU, ; RACHEL REYNAUD, ; THIERRY BRUE, ; IGNACIO BERGADÁ, ; ANA CHIESA . Resumen. Neonatal screening program for central congenital hypothyroidism.. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto varas. 2015 - . SLEP.

PAPENDIECK P, ; VENARA M, ; ELIAS E,; COZZANI H, ; MATEOS F, ; MAGLIO S, ; CALCAGNO ML, ; GRUÑEIRO-PAPENDIECK L, ; BERGADÁ I, ; CHIESA A . Resumen. Multinodular Goiter in Pediatrics: How Frequent and Dangerous?. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

ARCARI AJ; ESCOBAR ME; FREIRE A; BALLERINI MG; ROPELATO MG; BERGADA I; GRYNGARTEN M . Resumen. Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS) in Adolescents with and Without History of Central Precocious Puberty (CPP).. Congreso. XXV Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

SCAGLIA, P.; BERGADÁ, I; BRASLAVSKY, D; KESELMAN, A; ESPÍNOLA CASTRO, A.; DOMENÉ, S.; JASPER, H.; DOMENÉ, H. . Resumen. Gene founder effect: The underlying mechanism of recurrent IGFALS mutations. Congreso. XXV Reunión anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología. : Puerto Varas. 2015 - .

MATHÓ, CECILIA; LIU, XIANDE; VIEITES, ANA; BARONTINI, MARTA; SANSÓ, GABRIELA; JONASCH, ERIC; PENNISI, PATRICIA . Resumen. VHL-P138R and VHL-L163R novel variants: mechanisms of VHL pathogenicity involving only HIF-dependent functions?. Congreso. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).



VIEITES, ANA; MATHÓ, CECILIA; LEVIN, GLORIA; GUTIERREZ MOYANO, GABRIELA; SANSÓ, GABRIELA . Resumen. VHL Type I and II: Clinical Presentation and Follow-Up According to Age. Congreso. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

GRINSPON RP; HERNANDEZ MARIA ISABEL; RUIZ REYES M; GOTTLIEB S.; ANA KESELMAN; KRAUS J; MORALES M.; PIPMAN V; ALONSO G; MARTINEZ A.; JASPER H.; HAMILTON CASSINELLI; CALZADA-LEÓN R.; CASSORLA F.; REY RA . Resumen. Differences in Sertoli Cell Markers between Boys with Hypogonadotropic Hypogonadism and Constitutional Delay of Puberty. Congreso. XXV Reunión Anual SLEP. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

SCAGLIA, PAULA; KESELMAN, ANA; GUTIERREZ, MARIANA; DOMENÉ SABINA; BLANCO, MIGUEL; SANGUINETTI, NORA; BEZRODNIK, LILIANA; DI GIOVANNI, DANIELA; CALDIROLA, MARIA SOLEDAD; MARTUCCI, LUCIA; KARABATAS, LILIANA; JONES, NANA HAWA; HWA, VIVIAN; REVALE, SANTIAGO; VAZQUEZ, MARTIN; JASPER, HECTOR; KUMAR, ASHISH; DOMENE, HORACIO . Resumen. De novo germline STAT3 mutations associated with severe IGF-I deficiency and multi-organ autoimmune disease in two unrelated patients.. Congreso. XXV Reunión anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología.

GRINSPON, R.; REY, R.; DEL REY, G.; NEVADO, J.; MORI ALVAREZ, M.; CHIESA, A. . Resumen. 46,XX Ovotesticular DSD in the Absence of SRY Gene Associated to SOX3 Duplication. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . SLEP.

BRASLAVSKY, DÉBORA; CLÉMENT, F; LIERN, M; SANGUINETI, N; KESELMAN, ANA; VALLEJO, G.; CASSINELLI, H; BERGADÁ I . Resumen. Co-Transporter NPT2a Defect: Pediatric Clinical and Biochemical Phenotype. Congreso. XXV Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

CLÉMENT F; KESELMAN A; MARTINEZ A; ROPELATO M; BALLERINI MG; GRINSPON R; BRASLAVSKY D; BERGADÁ I; REY R; FINKELSTAIN G . Resumen. Clinical, Biochemical and Neuroimaging Findings as Predictors of Growth Hormone Deficiency (GHD) in Paediatric Patients.. Congreso. XXV Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

MACCALLINI, G. ; CASTILLO, C.; JUNCO, M. ; HUNT, M.; ONETO, A.; SMITHUIS, F.; EIROA, H.; CHIESA, A.; ; MUNTAABSKI, P.; ; ARANDA, C . Resumen. Initial Experience of Newborn Screening for Medium Chain Acyl Co-A Dehydrogenase Deficiency (MCADD). Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

ANALIA FREIRE; ANDREA ARCARI; GRINSPON RP; MARÍA GABRIELA BALLERINI; NORA SANGUINETTI; BERGADA IGNACIO; ESCOBAR MARÍA EUGENIA; MARÍA GABRIELA ROPELATO; GRYNGARTEN MIRTA . Resumen. GnRH Infusion in Females with Hypogonadotropic Hypogonadism.. Congreso. XXV Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de endocrinología pediátrica.

BALLERINI MG; RODRIGUEZ ME; AMARO A; RUBINO C; BERGADÁ I; ROPELATO M . Resumen. Circadian rhythm of salivary cortisol in healthy normal weight and obese children and adolescents.. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

M L. PARDO CAMPOS ; M MUSSO ; ; A.KESELMAN; ; I. BERGADÁ ; L. GRUÑEIRO -PAPENDIECK ; A .CHIESA . Resumen. Neurocognition in early detected and treated congenital hypothyroid children. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

L. PRIETO ; ; V MENDEZ ; ; R. ENACAN ; ; I. BERGADÁ ; ; CHIESA A.; L. GRUÑEIRO-PAPENDIECK . Resumen. ? Fundación de endocrinología infantil (fei): 30 years of experience in newborn screening. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

R. ENACAN ; ; M MASNATA ; ME FERNANDEZ ; ; P PAPENDIECK ; ; F BELFORTE ; ; H M TARGOVNIK ; ; L. GRUÑEIRO-PAPENDIECK ; ; C M RIVOLTA ; ; A. CHIESA, . Resumen. Transient congenital hypothyroidism due to biallelic



defects in DUOX2 gene. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

CAMACHO-HUBNER, C; LINDBERG, A; BERGADÁ, I; CALZADA-LEÓN, R; BARRIENTOS, M; DAMIANI, D; KESELMAN, ANA; GUNCZLER, P; DEL AGUILA, C; SCHARF, M; CHAHIN, S; MIRAS, M; ESTÉVEZ, C; LANES, R . Resumen. Short-Term Safety of GH Treatment in Latin American Patients Enrolled in KIGS. Congreso. XXV Annual Meeting of the Latin American Pediatric Endocrinology Society (SLEP. : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

R. ENACAN; M E MASNATA ; P PAPENDIECK; ; FBELFORTE ; H M. TARGOVNIK ; ; L. GRUÑEIRO-PAPENDIECK ; CM RIVOLTA ; A CHIESA . Resumen. Transient congenital hypothyroidism due to biallelic defects in DUOX2 Gene. Congreso. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto varas. 2015 - . SLEP.

ML. PARDO CAMPOS ; ; M MUSSO ; ; A.KESELMAN ; ; I. BERGADÁ ; ; L. GRUÑEIRO -PAPENDIECK ; A. CHIESA, . Resumen. ? Parenting styles and coping strategies in congenital hypothyroid children. Congreso. X Congreso Latinoamericano de errores congénitos del metabolismo y pesquisa neonatal SLEIMPN. : Santiago de Chile. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de errores congénitos y pesquisa neonatal SLEIMPN.

CLÉMENT, FLORENCIA; MARTIN, AYELEN; VENARA, MARCELA; MAGLIO, SILVANA; MATHÓ, CECILIA; GARCÍA LOMBARDI, MERCEDES; BERGADÁ, IGNACIO; PENNISI, PATRICIA . Resumen. Components of the Insulin-Like Growth Factor (IGF) System in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading. Congreso. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Puerto Varas. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

RIERA MARÍA FERNANDA; REGUEIRA, MARIANA; GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ . Resumen. Participation of 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-biphosphatase isoform 3 and pyruvate dehydrogenase complex in the regulation of lactate production by FSH and bFGF in rat Sertoli cells. Congreso. The 97th Annual Meeting of the Endocrine Society & Expo (ENDO2015). : San Diego. 2015 - . Endocrine Society.

SCHTEINGART HELENA F; VALERI CLARA; EDELSZTEIN NADIA; RIGGIO M; GIULIANELLI S; LANARI CLAUDIA; REY RODOLFO A. . Resumen. Estrogens Are Involved in the Activation of Anti-Müllerian Hormone (AMH) Promoter through an Estrogen Response Element Hemi-Palindrome Present at -1772bp. Congreso. Endocrine Society's 97th Annual Meeting. : San Diego , California. 2015 - . The Endocrine Society.

MARIA GABRIELA BALLERINI; PAULA SCAGLIA; IGNACIO BERGADA; ALICIA MARTÍNEZ; MERCEDES ALTUBE; ANA KESELMAN; DÉBORA BRASLAVSKY; MARÍA GABRIELA ROPELATO; HÉCTOR JASPER; HORACIO DOMENÉ . Resumen. Influence of GH Receptor Gene Variants within Coding and Intronic Regions in Children with Idiopathic Short Stature (ISS) on Height and Components of the GH/IGF-I/IGFBP System. Congreso. 97th. Annual Meeting of the Endocrine Society. : San Diego. 2015 - . The Endocrine Society.

CLEMENT, FLORENCIA; VENARA MARCELA; MAGLIO, SILVANA; MARTÍN, AYELEN; MATHO, CECILIA; PETRE, C; GARCIA LOMBARDI, M; BERGADA, I; PENNISI PATRICIA A . Resumen. Characterization of IGF-1 receptor expression and localization in pediatric tumors of the Central Nervous System upon diagnosis according to WHO 2007 grading. Congreso. The Endocrine Society 97th Annual Meeting & Expo. : San Diego. 2015 - . The Endocrine Society.

FREIRE A; GRYNGARTEN M; ARCARI A; BALLERINI MG; LORETI N; AMBAO V; BERGADÁ I; CAMPO S; ROPELATO MG . Resumen. Optimal Strategy for Ovarian Function Assessment in Girls with Central Precocious Puberty before and During GnRH Analogue Treatment. Congreso. 54th Annual Meeting of the ESPE European Society for Paediatric Endocrinology. : Barcelona. 2015 - . European Society for Paediatric Endocrinology.

ROMINA P. GRINSPON; JULIÁN NEVADO; MARÍA DE LOS ANGELES MORI ALVAREZ; RODOLFO A. REY; GRACIELA DEL REY; ANA CHIESA . Resumen. 46,XX ovotesticular DSD in the absence of SRY gene associated to SOX3 duplication. Congreso. 54th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Endocrinology. : Barcelona. 2015 - . European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE)..

MARTUCCI, L.; SCAGLIA, P.; KARABATAS, L.; REY, R.; DOMENÉ, H.; DOMENÉ, S.; JASPER, H. . Resumen. In vitro functional characterization of IGFALS gene variants found in ALS deficient or idiopathic short stature (ISS) children. Congreso. 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). : Barcelona. 2015 - . European Society for Pediatric Endocrinology.



FREIRE A; ARCARI A; GRINSPON R; BALLERINI MG; SANGUINETI N; BERGADÁ I; ESCOBAR ME; ROPELATO MG; GRYNGARTEN M . Resumen. GnRH Infusion in Females with Hypogonadotropic Hypogonadism. Congreso. 54th Annual Meeting of the ESPE European Society for Paediatric Endocrinology. : Barcelona. 2015 - . European Society for Paediatric Endocrinology.

PAULA SCAGLIA; ANA KESELMAN; MARIANA GUTIÉRREZ; SABINA DOMENÉ; MIGUEL BLANCO; NORA SANGUINETTI; LILIANA BEZRODNIK; DANIELA DI GIOVANNI; MARÍA SOLEDAD CALDIROLA; LUCIA MARTUCCI; LILIANA KARABATAS; ASHISH KUMAR ; NANA-HAWA JONES ; VIVIAN HWA; SANTIAGO REVALE ; MARTÍN VÁZQUEZ ; HÉCTOR JASPER; HORACIO DOMENÉ . Resumen. Severe IGFI deficiency and multiorgan autoimmune disease associated with novel germline STAT3 mutations. Congreso. 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE).. : Barcelona. 2015 - . European Society for Pediatric Endocrinology.

D BRASLAVSKY ; L PRIETO ; A KESELMAN ; L GRUÑEIRO-PAPENDIECK ; ; R. ENACAN ; V MÉNDEZ ; A SAVEANU ; R REYNAUD ; T BRUE ; I. BERGADÁ ; A.CHIESA, . Resumen. Neonatal screening program for central congenital hypothyroidism.. Congreso. 54 Reunion Anual de la Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica (ESPE. : Barcelona. 2015 - . Sociedad Europea e endocrinología pediátrica ESPE.

SCAGLIA, PAULA; SALA, ANDREA; BERGADA, IGNACIO; BRASLAVSKY, DEBORA; KESELMAN, ANA; CASTRO, ANGELA ESPINOSA; DOMENE, SABINA; JASPER, HECTOR; CORACH, DANIEL; DOMENE, HORACIO . Resumen. Recurrent IGFALS gene mutations p.E35Gfs*17 and p.[L409F;A475V]: hot spot or founder effect?. Congreso. 54th Annual European Society for Pediatric Endocrinology Meeting. : Barcelona. 2015 - . European Society for Pediatric Endocrinology.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2015. *Mecanismos moleculares involucrados en la regulación de la oxidación de ácidos grasos en células de Sertoli.* Doctora de la Universidad de Buenos Aires. . Ingresado por: MERONI, SILVINA BEATRIZ.

SERVICIOS

Total: 7

TEC GABRIELA GUTIERREZ MOYANO; DRA 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. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 192258.0. Enfermedades no endémicas.

REY, R . . Servicio eventual. *Diseño y análisis de proyectos clínicos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 38080.74. Salud humana.

REY, R . . Servicio permanente. *Formación especializada de recursos humanos en Investigación, Genética y Endocrinología y Desarrollo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 39993.16. Salud humana.

PATRICIA A. PENNISI . . Servicio eventual. *Clases de Factores de Crecimiento y Oncogénesis.* Clases de Posgrado. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1015.8. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas.

NOWICKI SUSANA . . Servicio eventual. *Clases de Fisiología y Farmacología.* Clases de post grado. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1702.65. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas.

REY, R; GRINSPON, R.; BEDECARRÁS, P. . . Servicio permanente. *Dosaje de AMH (Hormona anti mülleriana).* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. . 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 517247.64. Enfermedades no endémicas-Otros.

PAULA ALEJANDRA SCAGLIA . . Servicio eventual. *Clases de Biología Molecular.* Clases de post grado. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2015-01/12/2015. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1981.77. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas.



TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 6
GRINSPON R; AROZARENA MARIA; PRADA SILVINA; ORDOÑEZ A; GUTIERREZ M.; MORAN L; SORIA M; FERRARO C; GIL G.; REY RA; AVERSA L. . Evaluación de la función de la célula de Sertoli durante el tratamiento quimioterápico en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda (LLA).. Congreso. Congreso argentino de hematología. : Mar del Plata. 2015 - . Sociedad Argentina de Hematología.	
EDELSZTEIN, N.; SCHTEINGART, H.F.; REY, R . La DHT inhibe la actividad transcripcional del promotor de la hormona anti-mülleriana (AMH) vía receptor de andrógenos (AR) involucrando al sitio de unión del factor SF-1 presente en la región proximal del promotor. Congreso. VII Congreso de la Soceidad Argentina de Andrología. : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Andrología.	
BOYWITT A; VILLEGAS F; CASALI B; FERNÁNDEZ MC; ARMANDO R; ARGÜELLES MC; DE BELLIS R; ARBERAS C; DEL REY G . Deleción 2q37 causante de Síndrome de Retraso Mental Braquidactilia (BDMR): 3 casos no relacionados. Congreso. XLIV Congreso Argentino de Genética. : Mar del Plata. 2015 - . Sociedad Argentina de Genética (SAG).	
ANA TANGARI SAREDO; GRACIELA DEL REY; PAULA MORANO; VICTORIA MIRAMÓN; ROXANA MARINO. . Hipoplasia Adrenal Congénita asociada a distrofia muscular y pseudo hipertrigliceridemia?.. Congreso. VII Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo.. : Montevideo. 2015 - .	
PAPENDIECK P ; CHIESA A.; VENARA M,; ACHA O; COZZANI H ; MATTEOS F ; MAGLIO S ; CALCAGNO ML ; GRUÑEIRO L; BERGADÁ IGNACIO . o Prospective Evaluation of Pediatric Thyroid Nodules: Searching for Cancer Predictors. Congreso. ENDO 2015. : San Diego. 2015 - . Endocrine Society.	
REY, R. . Genética del hipopituitarismo congénito. Simposio. IV Encuentro de Actualización en Patología Hipofisaria. : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Latinoamericana de Neuroendocrinología y Soceidad Argentina de Endocirnología y Metabolismo.	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 71
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 17
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 1
Loreti, Nazareth - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 1
Gutiérrez, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 2
Clément, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Freire, Analía Verónica - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FUNDACIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA INFANTIL . Co-director o co-tutor GRYNGARTEN, MIRTA GRACIELA, Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 10
Clément, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	
Colombero, Cecilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA, Director o tutor NOWICKI, SUSANA, Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	



Edelsztein, Nadia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Martin, Ayelen - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

Martucci, Lucía - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

Matho Paciolo, Cecilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA, Co-director o co-tutor SANSO, ELSA GABRIELA, Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

Regueira, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ, Co-director o co-tutor RIERA, MARIA FERNANDA

Rindone, Gustavo - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2015 / 2020) , 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

Rojo, Julieta L. - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

Valeri, Clara - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS Total: 1

Rubino, Cristabel - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de 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 INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 1

Arozarena, María - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2015 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Director o tutor GRINSPON, ROMINA

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

Valle, Maria Gabriela - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA

DIRECCION DE TESIS Total: 26

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS Total: 4

Gorga, Agostina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNNOBA) (2014 / 2016)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN, Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ,



Co-director o co-tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN, Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ, Co-director o co-tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN

Haydé, Comar - UNIVERSIDAD AUSTRAL (AUSTRAL) (2013 / 2015) Calificación : - . Director o tutor GRYNGARTEN, MIRTA GRACIELA

Linari, Martina - FACULTAD DE CS. DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD MAIMONIDES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

Merlo, Joaquín Pedro - UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE) (2014 / 2016) Calificación : 10 . Director o tutor GALARDO, MARIA NOEL LUJAN

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS Total: 16

Alvarez Sedo, Cristian - UNIVERS. NAC. MAYOR DE SAN MARCOS, FACULTAD DE CIENCIAS (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO

Ambao, Verónica - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2006 / -) Calificación : - . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS

Ballerini, María Gabriela - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA, Co-director o co-tutor DOMENE, HORACIO MARIO, Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA

Colombero Rivas, Cecilia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NOWICKI, SUSANA, Director o tutor NOWICKI, SUSANA

Edelsztein, Nadia Yasmín - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA

Fraga, Claudia Isabelle - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2015 / 2018) Calificación : - . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA

Freire, Analía Verónica - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / 2015) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA

Martin, Ayelen - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

Martucci, Lucia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOMENE, SABINA

Matho Paciolo, Cecilia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / 2016) Calificación : - . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

Papendieck, Patricia - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA

Pardo Campos, Maria Laura - CENTRO DE INV EN PSICOLOGIA Y PSICOPEDAGOGIA ; FACULTAD DE PSICOLOGIA Y PSICOPEDAGOGIA ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." (2008 / 2015) Calificación : 9 (DISTINGUIDO) . Co-director o co-tutor CHIESA, ANA ELENA

Regueira, Mariana - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2012 / 2015) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ, Co-director o co-tutor RIERA, MARIA FERNANDA

Rindone, Gustavo - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA

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



Valeri, Clara - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 4
Castro Jozami, Lorena Viviana - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2013 / 2015) Calificación : 8 . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA	
Habib, Carolina - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor GRINSPON, ROMINA	
Pena, Gladys - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Sanzone, María - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor GRINSPON, ROMINA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA	Total: 2
ALTUBE, MERCEDES - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA	
GAIDO, VIRGINIA - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor BALLERINI, MARIA GABRIELA	
DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 5
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 3
Domené, Sabina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Galardo, María Noel - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ, Co-director o co-tutor CIGORRAGA, SELVA BEATRIZ	
Grinspon, Romina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 2
Ballerini, María Gabriela - Carrera de Investigador en Salud - GCABA (2009 / 2015) Categoría/Cargo: Otra - Carrera de Investigador en Salud - GCABA. Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA	
Chiesa, Ana - CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, CARRERA DE INVESTIGA (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Asociado. Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 2
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 2
Rindone, Gustavo (2013 / 2015) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - Efectos de Metformina sobre la proliferación de las células de Sertoli . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA	
Zappa, María Eugenia (2012 / -) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL SOR LUDOVICA LA PLATA - Citogenética Humana . Director o tutor DEL REY, GRACIELA MONICA	



Ambao, Veronica Ana (1990 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS

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

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 (2015 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

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

Cullen, Joaquín (2012 / 2015) Técnico principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Dascal, Eduardo (2012 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CEMES, HECTOR EDGARDO

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

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

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

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

Karabatas, Liliana (2005 / -) Profesional principal - GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

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

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

Martínez, Alicia Susana (1989 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

Musse, Mariana Paula (2012 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

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



Scaglia, Paula (2005 / -) Profesional adjunto - GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Co-director o co-tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

Venara, Marcela Cristina (2003 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 13

ROPELATO, MARIA GABRIELA , Co-organizador o co-coordinador , Anuario 2014 Consejo de Investigación en Salud. Recopilación, diseño y edición de las memorias del Consejo de Investigación en Salud, Ministerio de Salud, GCABA, años 2010 a 2014.. 01/03/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EDELSZTEIN, NADIA YASMÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biodiversidad de Protistas. Estación demostrativa sobre la diversidad de los Protistas y sus aplicaciones en la vida cotidiana. Exposición teórica y práctica, con muestras vivas y material seco.. 01/08/201501/08/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EDELSZTEIN, NADIA YASMÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Explorando la vida en una gota de agua: los protistas. Estación demostrativa sobre la diversidad de los Protistas y sus aplicaciones en la vida cotidiana. Exposición teórica y práctica, con muestras vivas y material seco.. 01/10/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EDELSZTEIN, NADIA YASMÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Explorando la vida en una gota de agua: los protistas.. Estación demostrativa sobre la diversidad de los Protistas y sus aplicaciones en la vida cotidiana. Exposición teórica y práctica, con muestras vivas y material seco.. 01/05/201501/05/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANSO, ELSA GABRIELA , Integrante de equipo , Foro de Discusión de Cancer de Tiroides. Discusión de casos clínicos en el ámbito de la especialidad de Tiroides en Endocrinología. 01/04/201201/12/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

REY, RODOLFO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Medicina Traslacional. Entrevista sobre Medicina Traslacional. 01/04/201501/05/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROPELATO, MARIA GABRIELA , Integrante de equipo , Publicación didáctica Guía Trabajos Prácticos Endocrinología. Publicación didáctica: Guía de Trabajos Prácticos de Endocrinología- Cátedra de Análisis Clínicos. Facultad de Farmacia y Bioquímica - U.B.A. Actualizaciones en 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015. 01/07/201001/12/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANSO, ELSA GABRIELA , Integrante de equipo , Red Argentina de Cancer Familiar. Creación nde una Red Argentina del Cancer Familiar. 01/09/201301/10/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RIERA, MARIA FERNANDA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnologia. 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

MERONI, SILVINA BEATRIZ , Organizador o coordinador , Semana de la Ciencia y la Tecnologia. 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

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



10620160100027CO

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

REGUEIRA, MARIANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Se mostrará el trabajo en esterilidad requerido para el estudio de cultivos celulares, haciendo uso de flujo laminar, material de cultivo estéril, barbijos, camisolines, guantes. Además se mostrará cómo se observan las células en microscopio invertido, con el propósito de explicar y enseñar cuales son las diferentes estrategias utilizadas en la investigación de la biología celular.. 01/06/2015/06/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FINANCIAMIENTO	Total: 24
PROYECTOS DE I+D	Total: 21
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS FOR PROTECTING THE INNER EAR</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: "POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS FOR PROTECTING THE INNER EAR"</p> <p>Descripción: In this research project we propose to use zebrafish to perform an initial screen for drugs that affect several aspects of hair cell biology in order to identify otoprotective compounds. Selected compounds will be then tested in mice by evaluating their auditory function by measuring auditory brainstem responses (ABRs) and distortion product otoacoustic emissions (DPOAEs), which can be measured in the ear-canal sound pressure. We will use these two complementary techniques for assessing the cochlear function that will enable us to analyze the degree of drug-induced threshold shift and to perform a differential diagnosis of outer hair cell versus inner hair cell/neuronal dysfunction throughout the cochlea, from low-frequency apical turn to the high-frequency basal tip. Finally, we will evaluate the drugs selected in the previous screen for their ability to confer otoprotection in zebrafish knockout models of different genetic based hearing defects.</p> <p>Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Dolares Monto: 2.500,00 Fecha desde: 12/2014 hasta: 12/2015</p> <p>Institución/es: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR "DR. HECTOR N TORRES" (INGEBI) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: SABINA DOMENE</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2014 fin: 12/2015</p> <p>Palabras clave: OTOTOXICITY; DRUGS; ZEBRAFISH</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud</p> <p>Especialidad: Sordera</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: FACTORES REGULATORIOS DE DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL FEOCROMOCITOMA: ESTUDIOS BÁSICOS, MOLECULARES Y CLÍNICOS?</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: ?FACTORES REGULATORIOS DE DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL FEOCROMOCITOMA: ESTUDIOS BÁSICOS, MOLECULARES Y CLÍNICOS?</p> <p>Descripción: El presente plan de trabajo consta de líneas clínicas y básicas e involucra la utilización de material humano y de un modelo experimental de feocromocitoma (feo) generado con células MPC (Mouse Pheochromocytoma Cells) en ratón. Desde el punto de vista clínico nos proponemos detectar las alteraciones genéticas de pacientes con la enfermedad de VHL, particularmente las grandes deleciones del gen VHL , cuya metodología no está disponible</p>	



en nuestro país. Para ello nos proponemos implementar y comparar las técnicas UPQFM PCR (Universal Primer Quantitative Fluorescent Multiplex PCR) y MLPA (Multiple Ligationdependent Probe Amplification) para la detección de grandes deleciones del gen de VHL mediante la incorporación y estudio de nuevos pacientes que presenten clínicamente una o más manifestaciones de la enfermedad VHL tipo 1, y pacientes con sospecha clínica de VHL tipo 2A y 2B que hayan sido negativos para el estudio de mutaciones puntuales, con o sin historia familiar. La detección de las alteraciones genéticas utilizando las metodologías adecuadas nos permitirá conocer la real incidencia de la patología hereditaria en nuestra población y posibilitara un diagnóstico más temprano de los tumores así como un seguimiento más efectivo de los portadores previo a la aparición de las manifestaciones clínicas de la enfermedad lo cual tiene el beneficio de poder identificar la aparición de los otros componentes de los distintos síndromes en forma muy precoz, permitiendo instaurar el tratamiento correspondiente más tempranamente y por lo tanto de manera más efectiva. Desde el punto de vista básico se realizará la caracterización funcional (in vitro, in vivo, in sílico) de variantes génicas detectadas en nuestro centro en pacientes con la enfermedad de von Hippel-Lindau, que no se encuentran actualmente caracterizadas en la literatura, en cuanto a su poder patogénico. Para ello se utilizarán líneas celulares que no expresan la proteína VHL activa, y se las utilizará para generar líneas celulares que expresen tanto la proteína salvaje como las mutantes a estudiar, obtenidas por mutagénesis dirigida. Estas líneas celulares serán caracterizadas tanto in vitro como in vivo mediante ensayos de generación de tumores por inyección subcutánea en ratones inmunodeficientes. Los estudios in sílico involucrarán el análisis bioinformático de las interacciones moleculares de la proteína VHL con las moléculas que constituyen el complejo que modula su actividad. La caracterización de las variantes génicas del gen VHL contribuirá al conocimiento y comprensión de los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad de VHL, lo cual en el futuro podría contribuir al desarrollo de mejores herramientas terapéuticas. Por otro lado, se estudiará la participación del sistema IGF-1/IGF-1R/IGFBPs en el establecimiento del feocromocitoma experimental. Nuestro grupo ha desarrollado un modelo murino de feo utilizando una línea celular de feocromocitoma (MPC) inyectada por vía subcutánea. Con este modelo en ratones LID, deficientes de IGF-1 hepático y con reducción del 75% de sus niveles circulantes, demostramos el rol crucial del IGF-1/IGF-1R en el establecimiento inicial del tumor, el mantenimiento del fenotipo y la supervivencia de las células de feocromocitoma. En el presente proyecto específicamente se estudiará, tanto in vitro como in vivo, el papel del circuito local IGF-1/IGF-1R presente tanto en las células que constituyen el microambiente tumoral como en las células tumorales en la incidencia, el crecimiento y vascularización de los feocromocitomas desarrollados en el modelo experimental de ratón así como el impacto de la sobreexpresión del IGF-1R en la progresión del feocromocitoma hacia un fenotipo maligno. Asimismo, se caracterizará el perfil, nivel de expresión y la distribución subcelular de las IGFBPs en la línea celular MPC y en los tumores generados por ellas. Con la realización del presente proyecto pretendemos aportar al conocimiento de la fisiopatología del feocromocitoma así como a la identificación de las alteraciones genéticas hereditarias y la real incidencia de la patología familiar en nuestra población.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **250.000,00**

Fecha desde: **04/2014**

hasta: **04/2016**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin:

Palabras clave: **PHEOCHROMOCYTOMA; VHL; MURINE MODEL; IGF-1R**

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

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2014 N0945**

Título: **Caracterización de mecanismos moleculares que participan en la regulación de la proliferación y las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli y su posible perturbación por el xenobiótico glifosato**

Descripción: **Las células de Sertoli proveen el soporte estructural y nutricional para el desarrollo de las células germinales. Considerando que cada célula de Sertoli es capaz de sustentar un número limitado de células germinales, el número alcanzado durante los períodos proliferativos determinará la capacidad espermatogénica. Coincidentemente con el cese de la proliferación se inicia el proceso de diferenciación terminal que involucra el desarrollo de diversas funciones especializadas esenciales para la espermatogénesis como la formación de la barrera hematotesticular y la producción de nutrientes como el lactato. El factor de transcripción inducible por hipoxia (HIF) ha sido relacionado con el metabolismo glucolítico, la producción de lactato y la regulación del ciclo celular en distintos tipos celulares. Clásicamente los niveles proteicos de HIF aumentan en condiciones de hipoxia. Sin embargo, se ha descrito que los niveles proteicos de HIF también pueden verse incrementados por estímulos hormonales en normoxia. Considerando que la FSH regula tanto la proliferación como las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli, postulamos la participación de HIF en el mecanismo de acción de FSH en condiciones de normoxia. Por otro lado, se ha demostrado que la hipoxia hipobárica reduce la fertilidad masculina y se ha sugerido que dicha reducción es consecuencia de la disrupción de la barrera hematotesticular. La posible participación de HIF-1 en la pérdida de funcionalidad de la barrera hematotesticular aún no ha sido analizada. Además de FSH, andrógenos y factores paracrinos regulan la proliferación**



10620160100027CO

y las funciones diferenciadas de CS, sin embargo, poco se conoce acerca de la participación de las hormonas tiroideas en dicha regulación. En el transcurso de los últimos 50 años se ha observado una progresiva disminución en la función reproductiva masculina. Estudios epidemiológicos, clínicos y experimentales sugieren que una de las principales causas de esa disfunción reproductiva es la exposición a tóxicos ambientales. Si bien algunos estudios sugieren que el glifosato altera las funciones reproductivas en mamíferos, las acciones directas a nivel testicular y los posibles mecanismos moleculares involucrados no han sido explorados. Este proyecto tiene como objetivo dar respuesta a tres nuevos interrogantes: 1) ¿participa el HIF en la regulación por FSH de la proliferación y las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli en normoxia y en la disrupción de la barrera de permeabilidad en condiciones de hipoxia hipobárica?, 2) ¿qué mecanismos utilizan las hormonas tiroideas para regular la detención de la proliferación de células de Sertoli inmaduras y el mantenimiento de las funciones diferenciadas de las células de Sertoli y 3) ¿son la proliferación y las funciones diferenciadas de la célula de Sertoli blancos de acción de los xenobióticos tales como el glifosato?

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **06/2015**

hasta: **06/2018**

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

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

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

Nombre del director: **Silvina Beatriz Meroni**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **06/2018**

Palabras clave: **CELULA DE SERTOLI; PROLIFERACION ; GLIFOSATO; METABOLISMO**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **Reproduccion-Endocrinología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE MUTACIONES HETEROCIGOTAS IDENTIFICADAS EN EL GEN DEL RECEPTOR DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO HUMANA EN NIÑOS CON TALLA BAJA IDIOPÁTICA**

Descripción: **La consulta por alteraciones del crecimiento en niños con talla baja constituye una causa frecuente de derivación al especialista en endocrinología pediátrica. La talla baja sin causa aparente, o talla baja idiopática (TBI), constituye alrededor del 80% de las consultas por talla baja en los consultorios endocrinología pediátrica (1). La TBI se define por talla por debajo de 2 desvíos estándar de la media normal correspondiente a la edad, sexo y grupo poblacional de un paciente sin evidencia de anomalías sistémicas, endocrinas, nutricionales o cromosómicas que justifiquen su retardo de crecimiento. A pesar de que la estatura es uno de los caracteres humanos más heredables, aún sigue siendo ampliamente desconocida la naturaleza genética de la TBI en la mayoría de los casos (1,2). La deficiencia del factor de crecimiento insulino-símil tipo I (IGF-I) con niveles normales o aumentados de GH representa, en nuestra experiencia (3) un 30% de los pacientes con TBI, y sugiere algún grado de insensibilidad a la hormona de crecimiento (IGH) como consecuencia de alteraciones genéticas en el eje GH/IGF-I (1). Uno de los primeros genes investigados es el gen GHR (1,3). Hasta el momento se han identificado alrededor de 90 mutaciones en la insensibilidad completa a la GH (Síndrome de Laron), sin embargo, solo pocas variantes en heterocigosis se han asociado a la IGH (4). En un estudio previo de nuestro grupo de trabajo, patrocinado por un subsidio de la Fundación Roemmers (Titular del subsidio: Dra. María Gabriela Ropelato, Año 2010, Título: ?Estudio molecular del gen del receptor de la hormona de crecimiento en niños con talla baja idiopática), se caracterizó el sistema GH-IGFs y sus proteínas transportadoras (GHBP e IGFBP-3) en 192 niños sanos y en 81 niños con TBI y se estudió la secuencia codificante completa y regiones intrónicas adyacentes del gen GHR (3,5-7). El empleo de la genética molecular del gen GHR en dicho estudio permitió la identificación 6 polimorfismos de elevada frecuencia en la población general según base de datos internacionales (dbSNP-NCBI database, 1000 Genomes Project), 5 polimorfismos de baja frecuencia (< 10%) y 3 ?variantes raras? en heterocigosis, término empleado para aquellas variantes genéticas con una frecuencia poblacional inferior al 1%. Las variantes identificadas en niños con TBI fueron la Variante 1: rs 6177/ p.R229H/ c.686G>A; Variante 2: rs34853905/ p.R386C/c.1156C>T; Variante 3: rs149475648/ c.137-35G>C. (6,7). Si bien dos de estas variantes raras han sido previamente reportadas (4,8), aún está pendiente el estudio funcional de las mismas en un sistema en cultivo de células de mamíferos transfectadas y posterior estudio de la vía de señal intracelular de la Janus kinasa-transductores de señales y activadores de transcripción (JAK-STAT, subtipo Stat5b). Realizar la caracterización funcional in vitro de las variantes de muy baja frecuencia identificadas en el gen GHR en estos niños, permitirá establecer una asociación genotipo:fenotipo en los niños con TBI portadores de las variantes y sus familiares, contribuir al conocimiento del complejo proceso de crecimiento durante la infancia e implementar un tratamiento adecuado en cada caso.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **09/2015**

hasta: **09/2017**



Institución/es: **FUNDACIÓN ALBERTO J. ROEMMERS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **María Gabriela Ballerini**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2015** fin: **09/2017**

Palabras clave: **gen GHR; Talla baja idiopática; expresión in vitro; mutagénesis**

Area del conocimiento: **Genética Humana**

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

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Caracterización funcional in vitro de mutaciones en el gen IGFALS descriptas en niños con baja talla**

Descripción: **Caracterización funcional in vitro de las mutaciones identificadas en niños con baja talla en el gen IGFALS en cultivos celulares transitorios en células CHO.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **48.000,00** Fecha desde: **07/2014** hasta: **07/2015**

Institución/es: **FUNDACION FLORENCIO FIORINI** 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: **SABINA DOMENE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2014** fin: **07/2015**

Palabras clave: **GENETICA; BAJA TALLA; IGFALS; FUNCIONALIDAD**

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:

Título: **Concentración de Vitamina D en suero y riesgo de síndrome metabólico en niños nacidos Pequeños para Edad Gestacional**

Descripción: **Estudios epidemiológicos resaltan la asociación entre el peso al nacer y el riesgo de desarrollar diabetes de tipo 2 y enfermedades cardiovasculares durante la vida adulta. Trabajos recientes muestran que la hipovitaminosis D podría ser un factor de riesgo para el desarrollo del síndrome metabólico. Recientemente se ha reportado que la hipovitaminosis D y adiponectina baja se asocian fuertemente con factores de riesgo metabólico en niños y adolescentes obesos y también asociado a una menor masa ósea.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

Institución/es: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(CABA)

Nombre del director: **Bergadá Ignacio**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Vitamina D; Síndrome metabólico**

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:

Código de identificación: **0100214**

Título: **EL SISTEMA DE LOS FACTORES DE CRECIMIENTO SIMILARES A LA INSULINA**

Descripción: **EL SISTEMA DE LOS FACTORES DE CRECIMIENTO SIMILARES A LA INSULINA (IGFS) EN EL DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL FEOCROMOCITOMA: ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **108.000,00** Fecha desde: **11/2013** hasta: **11/2015**



Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **PATRICIA ALEJANDRA PENNISI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **11/2015**

Palabras clave: **IGF; IGFBP; PHEOCHROMOCYTOMA; MOUSE MODEL**

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: **Investigación clínica**

Código de identificación:

Título: **Estado proinflamatorio y proaterogénico en adolescentes con síndrome de ovario poliquístico**

Descripción: **El síndrome de poliquistosis ovárica (SPCO) es una de las endocrinopatías más comunes que afecta a las mujeres en edad reproductiva. Su expresión clínica comienza en edad perimenárquica y en adolescentes, el SPCO es la principal causa de alteraciones menstruales, anovulación crónica e hiperandrogenismo. Durante las últimas décadas, diversos grupos de trabajo se abocaron al estudio de las complicaciones metabólicas y endócrinas asociadas al síndrome. En este sentido, la mayor predisposición de las mujeres con SPCO a ganar peso corporal, así como de presentar resistencia a la insulina (RI), en alrededor del 50 al 60 % de los casos, resulta llamativa. El estudio del metabolismo de los hidratos de carbono en mujeres adultas con SPCO está recomendado fundamentalmente debido a las crecientes evidencias que asocian a la RI con el aumento del riesgo cardiovascular. En particular, en pacientes obesas con SPCO, la disminución de la sensibilidad a la insulina se encontró asociada a un mayor score de calcio en las arterias coronarias, considerado como un marcador de aterosclerosis subclínica. De modo similar, el deterioro de la función endotelial en pacientes con SPCO correlacionó con la presencia de obesidad y RI, independientemente del hiperandrogenismo. Por lo tanto, la presencia de RI en pacientes con SPCO podría ser tanto indicadora de disfunción endotelial, como de aterosclerosis temprana. Por otro lado, también es destacable la presencia de alteraciones lipídicas en estas pacientes. La misma se caracteriza principalmente por aumento de triglicéridos y colesterol de las lipoproteínas de baja densidad (C-LDL), y disminución de colesterol de las lipoproteínas de alta densidad (C-HDL). Si bien es reconocido el rol de la RI en la fisiopatología de estas alteraciones lipídicas, algunos estudios también atribuyen un papel al exceso de andrógenos en mujeres adultas con SPCO. Además de las alteraciones cuantitativas detectadas en las lipoproteínas, éstas podrían estar acompañadas de modificaciones cualitativas del metabolismo de lípidos y lipoproteínas como alteraciones en la proteína transportadora de colesterol esterificado (CETP), que presenta un rol esencial en alteraciones en la composición de lípidos neutros (triglicéridos y colesterol esterificado) de las lipoproteínas secretadas por el hígado, y a mayor número de LDL pequeñas y densas, cuyo potencial aterogénico es superior al de las LDL de mayor tamaño y menor densidad. Es conocida la relación entre alteraciones metabólicas y el aumento de la concentración de moléculas de adhesión y otros marcadores de inflamación en pacientes con síndrome metabólico, hipertrigliceridemia primaria y diabetes tipo 2 en comparación con controles. Como mecanismos cruciales en el centro de la interacción entre dislipemia e inflamación, se ha propuesto a diversas lipoproteínas modificadas (LDL oxidada, LDL glicada, etc.), las cuales serían capaces de mediar efectos deletéreos sobre células endoteliales, predisponiendo a la disfunción endotelial, inflamación vascular, y a la consecuente acumulación de células del sistema inmune en el espacio subendotelial. Hasta el momento, en las guías de asesoramiento de riesgo cardiovascular para pacientes con SPCO, si bien se encuentra recomendada la determinación del perfil lipídico básico, todavía no se ha incluido la evaluación de marcadores inflamatorios como la proteína C reactiva (PCR)-ultrasensible, la interleuquina-6, las moléculas de adhesión (VCAM-1, ICAM-1 y selectina E) y la fosfolipasa A2 asociada a lipoproteínas (Lp-PLA2), entre otros. Es en este punto donde nueva información es necesaria para clarificar si los marcadores de inflamación pueden contribuir a la adecuada valoración del riesgo cardiovascular de estas pacientes. De lo antes expuesto y dado la relación entre las alteraciones en el eje gonadal, la RI y la enfermedad cardiovascular aterosclerótica, el estudio del estado proinflamatorio y proaterogénico en adolescentes con SPCO con y sin RI proveerá información de amplia utilidad para la práctica clínica.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2013**

hasta: **12/2015**

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

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

HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

Nombre del director: **MARIA GABRIELA ROPELATO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **síndrome de ovario poliquístico; insulinoresistencia; dislipidemia; adolescentes**

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: **proyectos de investigación científica y tecnológica 2012**

Código de identificación: **PICT 2012-0441**

Título: **Estudio de la maduración funcional de los túbulos seminíferos como base para el entendimiento de la fisiopatología del hipogonadismo masculino disociado**

Descripción: **Después del nacimiento, las células de Sertoli proliferan activamente, secretan hormona anti-Mülleriana (AMH) y expresan CYP26B1 que impide la entrada en meiosis de las células germinales; las células de Leydig producen andrógenos por poco tiempo, luego retrogradan y vuelven a ser activas al inicio de la pubertad. Entonces los andrógenos inducen la maduración de las células de Sertoli (que se traduce en una disminución de la expresión de AMH y CYP26B1) y el desencadenamiento de la espermatogénesis adulta. Es decir, la maduración puberal de las células de Sertoli por acción de los andrógenos se ve reflejada en efectos inhibitorios de algunas sus actividades. La regulación negativa por andrógenos, descrita para numerosos genes, ha sido pobremente estudiada. El hipogonadismo masculino puede reflejar un disturbio concomitante de todas las poblaciones celulares testiculares (Leydig, Sertoli, casos hablamos de hipogonadismo disociado. Cualquier falla en la producción o en la acción de los andrógenos lleva a una falla espermatogénica secundaria. Una deficiente expresión del receptor de andrógenos en la célula de Sertoli puberal resulta en un hipogonadismo disociado (o sea, disfunción sertoliana que lleva a una falla espermatogénica, aunque haya normal producción androgénica). Este estudio se enfoca en aspectos ontogénicos de la fisiología de la célula de Sertoli. Creemos que la comprensión de los mecanismos que regulan la maduración de la célula de Sertoli dependiente de andrógenos al inicio puberal es de gran utilidad para poder realizar un enfoque etiopatogénico en los casos de hipogonadismo disociado por falla de la respuesta sertoliana a los andrógenos. El objetivo principal es dilucidar los mecanismos involucrados en la represión de la expresión de la AMH y de CYP26B1 en el testículo durante el desarrollo puberal, potencialmente relacionados con el aumento de la actividad androgénica en la célula de Sertoli. Los efectos de los andrógenos en las células blanco tienen lugar como consecuencia de la unión de la testosterona al receptor de andrógenos, que actúa como factor de transcripción al unirse a elementos de respuestas a andrógenos (ARE) presentes en los promotores de genes blanco. Al estudiar ejemplos de genes cuya expresión disminuye en respuesta a los andrógenos, esperamos poder desentrañar nuevos mecanismos biológicos generalizables para explicar la inhibición mediada por andrógenos. Por otro lado, al enfocarnos en el mecanismo por el cual los andrógenos unidos a su receptor ejercen su acción específicamente sobre la célula de Sertoli, esperamos poder hacer un aporte al entendimiento de los fenómenos por los cuales la falla en la señalización dependiente del receptor de andrógenos en la célula de Sertoli podría explicar un hipogonadismo primario disociado que resulte en oligo- o azoospermia.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **343.200,00**

Fecha desde: **11/2013**

hasta: **11/2016**

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

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

Nombre del director: **RODOLFO ALBERTO REY**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **11/2016**

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

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

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

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

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

Tipo de proyecto: **ESTUDIO DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL TÚBULO SEMINÍFERO**

Código de identificación: **PIP 112-201101-00187**

Título: **ESTUDIO DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL TÚBULO SEMINÍFERO**

Descripción: **La espermatogénesis es posible por la presencia de una célula de Sertoli capaz de brindar el soporte físico y nutricional a las células germinales en desarrollo. La célula de Sertoli metaboliza la glucosa convirtiéndola a lactato. Por otra parte se sabe que las células germinales, particularmente las postmeióticas que se desarrollan en un compartimiento avascularizado bajo el influjo de los productos de secreción apical de la célula de Sertoli, utilizan lactato como fuente energética. Estas observaciones llevaron al concepto que uno de los papeles preponderantes de la célula de Sertoli es la producción de lactato que es requerido como fuente de energía por espermátocitos y espermátides. Cabe mencionar que se ha demostrado que en células musculares el lactato es capaz de activar señales de transducción y regular la expresión génica, papel adicional del lactato que no ha sido estudiado en las células germinales. Por otro lado, se ha demostrado que las células de Sertoli son capaces de metabolizar ácidos grasos y se ha postulado que los mismos serían una fuente de energía para estas células. Asimismo, se demostró que las células de Sertoli también son capaces de producir cuerpos cetónicos a partir de ácidos grasos. Dado que las células germinales expresan la enzima succinil-CoA transferasa que es la responsable de la utilización de los mismos, se ha postulado que los cuerpos**



10620160100027CO

cetónicos podrían ser una fuente de energía para las células germinales. Hemos estudiado la regulación por FSH y factores de producción local en el testículo de varios mecanismos moleculares que conducen a la producción de lactato, así como las señales de transducción involucradas. Sin embargo, la regulación hormonal y los mecanismos involucrados en la oxidación de ácidos grasos y en la producción de cuerpos cetónicos por la célula de Sertoli no han sido analizados. Este proyecto apunta a contestar tres nuevos interrogantes: 1) además de ser fuente energética, ¿puede el lactato actuar como molécula señal y regular la expresión génica en las células germinales? 2) ¿cómo se regula la oxidación de ácidos grasos en la célula de Sertoli y qué mecanismos participan en dicha regulación? y 3) ¿qué mecanismos regulan la producción de cuerpos cetónicos por la célula de Sertoli?. Para contrastar estas hipótesis se utilizará como modelo experimental el aislamiento y cultivo de células de Sertoli y células germinales masculinas. Se espera demostrar que el lactato a través de un aumento de ROS juega un papel importante en la regulación de la expresión de genes relacionados con su propio metabolismo y con la biogénesis mitocondrial en las células germinales. Por otro lado, se espera demostrar la regulación hormonal de los mecanismos moleculares que participan de la oxidación de ácidos grasos por célula de Sertoli y la participación de la activación de PPARs y AMPK en este proceso. Finalmente, se espera demostrar si la producción de cuerpos cetónicos es regulada de manera paracrina por las células germinales y los mecanismos moleculares involucrados. En su conjunto el mejor conocimiento del metabolismo energético del túbulo seminífero puede servir de base para el desarrollo de herramientas terapéuticas que sean útiles en la infertilidad masculina.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **165.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Silvina Beatriz Meroni**

Nombre del codirector: **Dra Selva Cigorruga**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **SERTOLI; CELULAS GERMINALES; LACTATO; CUERPOS CETONICOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2013-0142**

Título: **Estudio funcional in vivo del efecto de mutaciones identificadas en pacientes con deficiencia de ALS (Subunidad Acido Lábil) y retraso del crecimiento mediante la utilización de un modelo de pez cebra deficiente de ALS**

Descripción: **Determinar la funcionalidad de las mutaciones identificadas en el gen IGFALS en pacientes con Talla Baja Idiopática para determinar causalidad de la patología y evaluar su impacto sobre el sistema circulante de los IGFs utilizando un modelo animal in vivo, el pez cebra (Danio rerio) y técnicas de sobreexpresión y/o rescate.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **80.640,00** Fecha desde: **07/2014** hasta: **07/2016**
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: si Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SABINA DOMENE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2014** fin: **07/2016**

Palabras clave: **GENETICA; BAJA TALLA; IGFALS; PEZ CEBRA**

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: **FSBio 2013 - n° 19 - FONARSEC**

Título: **Investigación traslacional integral para la salud pediátrica**

Descripción: **Proyecto de investigación biotecnológica para el desarrollo y aplicación de conocimientos en la práctica pediátrica, incluyendo aspectos de genómica y proteómica.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **21.498.750,10**

Fecha desde: **07/2014**

hasta: **06/2017**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **71 %**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **7 %**

HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **7 %**

GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

ASOCIACIÓN COOPERADORA, HOSPITAL DE NIÑOS R.

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **15 %**

GUTIÉRREZ

Nombre del director: **RODOLFO ALBERTO REY**

Nombre del codirector: **María Victoria Preciado**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **genómica; proteómica; transcriptómica; metabolómica**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Pediatría**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2012-0666**

Título: **Mecanismos moleculares involucrados en la regulación por lactato de la funcionalidad de las células germinales**

Descripción: **La espermatogénesis es un proceso extremadamente complejo en el cual las espermatogonias dan lugar a células haploides altamente especializadas, los espermatozoides. La fuente energética de las células germinales varía a lo largo de su desarrollo. Los espermatoцитos y las espermátides, localizados en el compartimiento adluminal aislados de la circulación, utilizan lactato proveniente de las células de Sertoli. La metabolización del lactato requiere de su incorporación a la célula a través de transportadores de monocarboxilatos (MCTs) y de su conversión a piruvato, por la enzima lactato deshidrogenasa (LDH). Las células germinales expresan MCT1, MCT2 y MCT4, las subunidades de LDHA y B ubicuas y además LDHC que da origen a la isoenzima LDH X (C4), de expresión exclusiva en células germinales y con características cinéticas que favorecen la oxidación del lactato a piruvato. Se ha observado en las líneas L6 y HUVEC que el lactato regula la expresión de genes a través del incremento de especies reactivas del oxígeno (ROS). Particularmente, se encontró incrementada la expresión de LDH y MCT1 que favorecen la metabolización del lactato y del coactivador-1alfa de PPARgamma (PGC-1a) que contribuye a la biogénesis mitocondrial. Si bien siempre se consideró que la acumulación de ROS era sinónimo de daño, hoy se las reconoce como segundos mensajeros en diversos procesos fisiológicos modulando diversas cascadas de transducción de señales y la actividad de varios factores de transcripción. La hipótesis del presente plan postula que el lactato proveniente de las células de Sertoli actúa sobre las células germinales como molécula señal, aumenta la producción de ROS y activa señales de transducción y factores de transcripción regulando así la expresión de genes relacionados con su propio metabolismo y con la biogénesis mitocondrial. Específicamente se explorará: a) el efecto del lactato sobre la producción de ROS y los mecanismos moleculares utilizados por el hidroxilácido para regular dicha producción, b) la expresión de enzimas involucradas en la producción de ROS y su posible regulación por lactato y factores paracrinos secretados por la célula de Sertoli, c) la regulación por lactato de señales de transducción (MAPKs y PI3K/PKB) y la participación de las ROS en dicha regulación, d) la participación de las ROS y de las señales de transducción activadas por el hidroxilácido en la regulación por lactato de la expresión de genes relacionados con su propia metabolización (MCT1, MCT2, MCT4, LDHA y LDHC) y con la biogénesis mitocondrial (PGC-1a, NRF1 y Tfam) y e) la participación de factores de transcripción sensibles a ROS (Sp1, CREB, C/EBPb y NFkB) en la expresión de genes inducidos por lactato. El esclarecimiento de los mecanismos moleculares que operan en las células germinales del testículo podrá ayudar a comprender el origen de algunos trastornos de la fertilidad masculina de tipo idiopáticos que han aumentado marcadamente en los últimos 50 años.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **11/2013**

hasta: **10/2015**



10620160100027CO

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **María Noel Galardo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **10/2015**

Palabras clave: **TESTÍCULO ; ESPERMATOCITOS; ESPERMÁTIDES ; ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Biología celular**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos regulatorios sutiles de la función de las células somáticas gonadales en respuesta a gonadotropinas y esteroides sexuales**

Descripción: **Si bien los mecanismos generales de regulación de las células foliculares ováricas y de Sertoli testiculares en respuesta a las gonadotropinas hipofisarias y a los esteroides gonadales son conocidos, los procesos regulatorios más sutiles que ocurren en determinadas situaciones fisiológicas o patológicas y los mecanismos subcelulares y moleculares subyacentes aún no están totalmente esclarecidos. Los objetivos generales de este proyecto son:a) Caracterizar la regulación de la síntesis hipofisaria de variantes glicosiladas de FSH; b)Determinar los efectos de las variantes glicosiladas de FSH sobre las células somáticas de las gónadas; c)Determinar el efecto de los esteroides y los disruptores endócrinos con actividad similar sobre la actividad funcional de las células de Sertoli testiculares, caracterizando los mecanismos subcelulares implicados.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **330.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2016**

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

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

Nombre del director: **Rodolfo Rey**

Nombre del codirector: **Stella Campo**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Testículo; Hipogonadismo; Ovario; Sertoli**

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

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

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014)**

Código de identificación: **PICT 2014-2490**

Título: **Predictores tempranos de alteraciones en los ejes hipotálamos-hipofisarios en población pediátrica**

Descripción: **La insuficiencia hipofisaria es la falla total o parcial en la producción de las hormonas hipofisarias. Puede afectar a un solo eje hipotálamo-hipofisario, usualmente denominada ?insuficiencia hipofisaria aislada? o involucrar a más de un eje, denominada ?insuficiencia hipofisaria múltiple?. Puede ser el resultado de la falta de estímulos hipotalámicos o la falla intrínseca de las poblaciones celulares hipofisarias. La deficiencia de hormonas hipofisarias lleva secundariamente a una pérdida de función de la glándula u órgano blanco. Según el momento de instauración de las deficiencias, estas pueden ser congénitas o adquiridas. En este proyecto nos proponemos abordar el estudio de dos ejes: el somatotrófico y el gonadotrófico. Realizar un diagnóstico temprano de la insuficiencia gonadotrófica es importante para instituir un tratamiento oportuno y efectivo que pueda optimizar la fertilidad futura. No existe consenso acerca del mejor método para evaluar la deficiencia de gonadotropinas en el neonato, el niño y el adolescente. Las gonadotropinas solo podrían ser útiles los primeros meses de vida y en la edad puberal, mientras está activo el eje hipotálamo hipófiso-gonadal. En cambio, durante la infancia, tanto las gonadotropinas como la testosterona disminuyen normalmente a valores muy bajos, perdiendo utilidad en el diagnóstico. El diagnóstico de deficiencia de hormona de crecimiento (DHC), requerido para la implementación de un tratamiento específico se basa en pruebas de estimulación con fármacos (arginina, clonidina, hipoglucemia inducida con insulina, etc.). Dichas pruebas son relativamente invasivas y no están exentas de riesgo. Postulamos que en ciertos casos, estas pruebas podrían no ser necesarias para realizar el diagnóstico de deficiencia de GH. El objetivo general de este proyecto es identificar y evaluar la utilidad de factores predictores no invasivos de las insuficiencias gonadotrófica y somatotrófica, que permitirían por un lado realizar un diagnóstico precoz en una proporción de los pacientes y limitar la realización de pruebas más invasivas, consideradas hasta hoy como estándares de referencia (gold standards). Es decir, intentaremos identificar aquellos pacientes que, por tener un alto valor predictivo pre-test, no deberían ser sometidos a otros estudios más invasivos para confirmar el diagnóstico. Dos serán los objetivos específicos del proyecto. El primero apunta primariamente a evaluar mediante**



un estudio de validación diagnóstica la utilidad de marcadores de la función de la célula de Sertoli para predecir la insuficiencia gonadotrófica en la infancia y en la edad puberal, sobre la base del conocimiento que la célula de Sertoli es la principal población activa durante la infancia y que su acción es regulada principalmente por FSH. Secundariamente relacionaremos la función sertoliana con otras variables clínicas y de laboratorio que usualmente acompañan a la insuficiencia gonadotrófica detectadas en la etapa neonatal y describiremos el comportamiento de los marcadores sertolianos durante el periodo neonatal en niños con hipogonadismo hipotálamo-hipofisario. El segundo objetivo apunta a identificar y validar un grupo de factores de riesgo que permitan predecir la deficiencia de hormona de crecimiento (DHC) con alta sensibilidad y especificidad. Para cumplir con este objetivo, realizaremos un estudio retrospectivo de cohortes para determinar la asociación entre factores de riesgo altamente sugestivos y la existencia de DHC.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **360.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **03/2018**

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: **ROMINA GRINSPON**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin:

Palabras clave: **Hipogonadismo; Hipogonadismo hipogonadotrófico; Hormona antimülleriana**

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

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

Especialidad: **Investigación en Endocrinología Pediátrica**

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

Tipo de proyecto: **Investigación clínica**

Código de identificación: **11220130100687co**

Título: **PREDICTORES TEMPRANOS DE ALTERACIONES EN LOS**

Descripción: **La insuficiencia hipofisaria es la falla total o parcial en la producción de las hormonas hipofisarias. Puede ser aislada o múltiple y resultar de la falta de estímulos hipotalámicos o la falla intrínseca de las poblaciones celulares hipofisarias. La falta de hormonas hipofisarias lleva secundariamente a una pérdida de función de la glándula u órgano blanco. Pueden ser congénitas o adquiridas. Es importante realizar un diagnóstico temprano de la insuficiencia gonadotrófica, para instituir un tratamiento oportuno y efectivo que pueda optimizar la fertilidad futura. No existe consenso acerca del mejor método para evaluar la deficiencia de gonadotropinas en el neonato, niño y adolescente. Las gonadotropinas solo podrían ser útiles los primeros meses de vida, mientras está activo el eje hipotálamo hipofisogonadal. Luego, tanto las gonadotropinas como la testosterona disminuyen normalmente, perdiendo utilidad. El diagnóstico de deficiencia de hormona de crecimiento (DHC) y la implementación de un tratamiento específico es crucial. El diagnóstico de DHC se basa en pruebas de estimulación con fármacos. Dichas pruebas son relativamente invasivas y no están exentas de riesgo y en ciertos casos, podrían no ser necesarias para realizar el diagnóstico. El objetivo principal es identificar y evaluar la utilidad de factores predictores de insuficiencias hipofisarias, que permitirían por un lado realizar un diagnóstico precoz en una proporción de los pacientes y limitar la realización de las pruebas más invasivas. Es decir, intentaremos identificar aquellos pacientes que, por tener un alto valor predictivo pre-test, no deberían ser sometidos a otros estudios para confirmar el diagnóstico. Dentro de los objetivos específicos evaluaremos la utilidad de marcadores de la función de la célula de Sertoli para predecir la insuficiencia gonadotrófica en la infancia y en la edad puberal. Secundariamente relacionaremos la función sertoliana con características de insuficiencia hipofisaria detectadas en la etapa neonatal y describiremos el comportamiento de los marcadores sertolianos durante el periodo neonatal en niños con hipogonadismo hipotálamo-hipofisarios. También nos proponemos identificar y validar un grupo de factores de riesgo que permitan predecir la DHC con alta especificidad y sensibilidad. Para cumplir con este objetivo, realizaremos un estudio retrospectivo de cohortes para determinar la asociación entre factores de riesgo altamente sugestivos y la existencia de DHC**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **03/2017**

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

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

Nombre del director: **ROMINA GRINSPON**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin:

Palabras clave: **Función hipofisaria; Hipogonadismo; Insuficiencia de 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 Infantil**



10620160100027CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Regulación de la expresión del receptor CCR2 en el folículo preovulatorio y su importancia en los procesos periovulatorios.**

Descripción: **La ovulación es un proceso complejo de tipo inflamatorio en el cual se produce la protrusión de uno o más folículos preovulatorios (dependiendo de la especie) desde la corteza ovárica en respuesta al pico de LH, y la liberación en el tracto reproductivo del ovocito rodeado de las células del cumulus. Poco antes de la ovulación el pico de LH desencadena una serie de procesos críticos que preparan al ovocito para una potencial fecundación, incluyendo el reinicio de la meiosis y la expansión de las células del cumulus (ECC). Estos dos procesos son claves para la liberación de un ovocito competente en la ovulación. Por lo tanto, un mejor entendimiento de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en estos procesos podría ayudar a descubrir posibles causas de infertilidad y/o marcadores originales para evaluar la calidad del ovocito, así como a la identificación de un método anticonceptivo novedoso no hormonal. Estudios recientes, incluyendo nuestros resultados preliminares, indican que las quimoquinas en el ovario podrían estar involucradas en la ECC y/o en la maduración del ovocito, avalando nuestra hipótesis la cual define que la interacción de las quimoquinas con su receptor CCR2 en el complejo ovocito-células del cumulus (COC) tendría un efecto directo en la promoción de la ECC y/o maduración del ovocito. Siendo el objetivo general de este proyecto determinar la expresión, función y regulación hormonal del receptor de quimoquinas CCR2 y sus respectivas quimoquinas en el ovario. Además, el proyecto posee 3 objetivos específicos: 1) Evaluar la regulación mediada por LH del receptor CCR2 y sus ligandos en folículos preovulatorios; 2) Evaluar los efectos sobre la ECC y la maduración del ovocito desencadenados a partir de la activación del receptor de quimoquinas CCR2, y 3) Determinar si la inhibición del receptor CCR2 es capaz de bloquear la ECC y/o la maduración del ovocito. Para llevar a cabo este proyecto se utilizarán ovarios de gatas adultas (*Felis catus*). El uso de un modelo felino presenta varias ventajas, entre ellas, que los ovocitos de gatas comparten varias características con los ovocitos humanos. Asimismo, al ser animales poliéstricos de ovulación inducida presentan la ventaja de poseer en estro de 3 a 7 folículos preovulatorios naturalmente seleccionados en un estado denominado "ovulation-ready" esperando al pico de LH.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **11/2015** hasta: **10/2017**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** 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: **Marina C. Peluffo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **10/2017**

Palabras clave: **MADURACION; OVOCITO; EXPANSION; CUMULUS; QUIMOQUINAS; GATA**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **REPRODUCCION**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Regulación hormonal y utilidad de marcadores para la detección precoz de alteraciones en la función gonadal: estudios experimentales y clínicos.**

Descripción: **Se determinarán los mecanismos celulares y moleculares aún desconocidos involucrados en la regulación de la función y de la producción de inhibinas y hormona anti-Mülleriana en células gonadales responsables del mantenimiento y maduración de gametas. Se realizará la validación de nuevos métodos para la determinación de AMH y de inhibinas para establecer su utilidad clínica en el diagnóstico precoz y seguimiento de los trastornos de la función gonadal en la infancia y la pubertad.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **04/2012** hasta: **03/2015**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector: **Rey Rodolfo**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2012** fin: **03/2015**

Palabras clave: **AMH; INHIBINAS; GONADAS; FSH**

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



10620160100027CO

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

Especialidad: **Biología de la Reproducción**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 inervación 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 inervación 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 inervación 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 inervación 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 inervación 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: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR "DR. HECTOR N TORRES" (INGEBI) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (CONICET/UBA)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **Paola Viviana Plazas**

Nombre del codirector: **DOMENE SABINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **PEZ CEBRA; ACTIVIDAD ELECTRICA; CIRCUITOS NEURONALES**

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

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

Especialidad: **Neurociencia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rol de las quimoquinas en los procesos de expansión de las células del cumulus y maduración del ovocito**

Descripción: **La ovulación es un proceso complejo de tipo inflamatorio en el cual se produce la protrusión de un folículo preovulatorio (o varios, dependiendo de la especie) desde la corteza ovárica en respuesta al pico de gonadotropina luteotrófica (LH), y la liberación en el tracto reproductivo del ovocito rodeado de las células del cumulus (del latín: por acumulación). Poco antes de la ovulación el pico de LH desencadena una serie de procesos críticos que preparan al ovocito para una potencial fecundación, incluyendo el reinicio de la meiosis y la expansión de las células del cumulus (ECC). Estos dos procesos son claves para la liberación de un ovocito competente en la ovulación. Por lo tanto, un mejor entendimiento de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en estos procesos podría ayudar a descubrir posibles causas de infertilidad y/o marcadores originales para evaluar la calidad del ovocito, los cuales son importantes para mejorar los resultados en las clínicas de fertilidad, así como a la identificación de un método anticonceptivo novedoso no hormonal. Estudios recientes así como también nuestros resultados preliminares, indicarían que la acción de las quimoquinas en el ovario se extendería más allá de su rol como quimoatrayentes y podrían estar involucradas en la ECC y/o en la maduración del ovocito. El objetivo general de este proyecto es**



10620160100027CO

determinar la expresión y regulación hormonal de los distintos miembros de la familia de las quimoquinas y sus receptores en el ovario de gata.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **59.998,64** Fecha desde: **11/2013** hasta: **10/2015**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARINA CINTHIA PELUFFO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **10/2015**

Palabras clave: **EXPANSION DE LAS CELULAS DEL CUMULUS; MADURACION DEL OVOCITO; QUIMOQUINAS**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **Reproduccion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Role of chemokines in cumulus oocyte expansion and oocyte maturation**

Descripción: **Ovulation is a complex, inflammation-like process whereby a fully-developed follicle ruptures in response to the actions of the mid-cycle gonadotropin surge, releasing the cumulus-oocyte complex (COC) for passage into the reproductive tract and possible fertilization. Shortly before ovulation, the luteinizing hormone (LH) surge induces processes critical for fertility, including cumulus-oocyte expansion (C-OE) and resumption of meiosis. While some of the paracrine-acting factors important for these events have been identified, the molecular mechanisms responsible for initiating such complex processes are not fully understood. Limited published studies and the PI's preliminary findings support a novel role for chemokine regulating events necessary for C-OE and oocyte maturation. Rodent studies suggest that chemokine signaling regulates the assembly of the cumulus extracellular matrix and thus fertilization. The PI's preliminary results from domestic cats demonstrated that the chemokine MCP-1 and its receptor (CCR2) are expressed in the oocyte and cumulus cells of COCs from small antral follicles. Similar results were observed in the monkey COC from small antral and preovulatory follicles. Moreover, MCP-1 and CCR2 mRNA increased in the preovulatory follicle 12 hr after an ovulatory stimulus with MCP-1 returning to pre-hCG levels at 24 and 36 hr. MCP-1 protein content in the follicular fluid paralleled the mRNA levels and peaked at 12 hr post hCG, notably the period of time that is just prior to the initiation of events necessary for C-OE and the resumption of oocyte meiosis in the rhesus preovulatory follicle. Based on these findings, we hypothesize that chemokines that interact with the chemokine receptor CCR2 (e.g. MCP-1) have a direct effect on promoting C-OE and/or oocyte maturation. Therefore, to test this hypothesis experiments are designed to: 1) Evaluate LH-dependent regulation of chemokines and their receptors in preovulatory follicles, 2) Assess the effects of CCR2 signaling on the regulation of molecular events necessary for C-OE and/or oocyte maturation, 3) Determine whether the inhibition of CCR2 signaling in the COC prevents C-OE and/or oocyte maturation. The project will be developed in a feline model, which has the advantage of providing an excellent surrogate for understanding events the human COC that are necessary for fertility; as cat oocytes share several characteristics with human oocytes. The cat also provides a unique and valuable model to study molecular processes within the preovulatory follicle and COC, due to the fact that each animal provides between 3 to 7 preovulatory follicles, naturally selected in an 'ovulation-ready' state waiting for the LH stimulus during estrus, providing a window of approximately 7 days that sample can be collected. Therefore, these novel and innovative studies will aid in increasing our understanding of events required for fertilization, thereby leading to the identification of novel non-hormonal targets for contraception as well as identification of possible cause of infertility and/or good molecular markers for oocyte quality.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Dolares** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **08/2013** hasta: **04/2017**
Institución/es: **FOGARTY INTERNATIONAL CENTER, NIH. CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin: **04/2017**

Palabras clave: **CUMULUS OOCYTE EXPANSION; OOCYTE MATURATION; CHEMOKINES**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **Reproduccion**



10620160100027CO

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 0
No hay registros cargados	
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 3
<p>Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Investigación traslacional en Endocrinología del desarrollo Descripción: el equipamiento solicitado (PCR en Tiempo Real, Espectrofotómetro microvolumen NanoDrop, Lector de placas multifunción espectrofotómetro/luminómetro/fluorómetro y Sistema de captura de imágenes por fluorescencia y quimioluminiscencia Odyssey FC) permitirá desarrollar diversas técnicas con mayor sensibilidad y resolución que las actualmente disponibles en el CEDIE, aplicables al análisis molecular de patologías endócrinas y de procesos de la fisiología endocrina del desarrollo estudiados por los diversos grupos de investigación de nuestro Centro, y en especial de los proyectos de los jóvenes investigadores recientemente incorporados. Se trata en todos los casos de equipamiento de alto uso en los laboratorios involucrados</p>	
<p>Moneda: Pesos Monto: 767.500,00 Fecha desde: 10/2014 hasta: 09/2016 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: si Financia: 50 % CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 50 %</p>	
<p>Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Mejora infraestructura edilicia Centro de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá (CEDIE) Descripción: Adecuación de la infraestructura a requerimientos de seguridad laboral y otras obras menores de reparación</p>	
<p>Moneda: Pesos Monto: 484.140,00 Fecha desde: 01/2015 hasta: 12/2015 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>	
<p>Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Programa de Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2013 (PFICyT) Descripción: Ampliación edilicia del CEDIE</p>	
<p>Moneda: Pesos Monto: 14.997.257,00 Fecha desde: 07/2014 hasta: 07/2018 Institución/es: SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>	





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2015, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Firma del representante del CD

.....
Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
REY, RODOLFO ALBERTO

