



Memoria 2013

CONVOCATORIA: **Memoria 2013**

SIGLA: **CEDIE**

CENTRO DE INVEST.ENDOCRINOLOGICAS (I)

DIRECTOR: **REY, RODOLFO**





Memoria 2013

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 54
--	------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 13
-------------------------------	------------------

CIGORRAGA, SELVA BEATRIZ	<i>INV PRINCIPAL</i>
REY, RODOLFO ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
CAMPO, STELLA MARIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
LEVIN, GLORIA MABEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MERONI, SILVINA BEATRIZ	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NOWICKI, SUSANA	<i>INV INDEPENDIENTE</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>
PELUFFO, MARINA CINTHIA	<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: 6
-------------------------	-----------------

MANTULAK, MANUELA VALERIA	<i>POST.TIPO I(3 AÑOS)-A.VAC.GEOG</i>
COLOMERO RIVAS, CECILIA EDITH	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
MATHÓ PACIELO, CECILIA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
REGUEIRA, MARIANA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
LORETI, ROSANA NAZARETH	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 23
----------------------------------	------------------

BEDECARRAS, PATRICIA GLADYS	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i>
CAMBEROS, MARIA DEL CARMEN	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i>
DEL REY, GRACIELA MONICA	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i>
DOMENE, HORACIO MARIO	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i>



GOTTLIEB, SILVIA ELISA
 KARABATAS, LILIANA MARGARITA
 MANCINI, MARIA SUSANA
 MARTINEZ, ALICIA SUSANA
 PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA
 VENARA, MARCELA CRISTINA
 AMBAO, VERONICA ANA
 DASCAL, EDUARDO RAUL
 GIOFFRE, GABRIELA
 MUSSE, MARIANA PAULA
 RACIOPPI, CESAR EUSEBIO
 SANZO, ELSA GABRIELA
 SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA
 ASTARLOA, MERCEDES RAMONA
 CULLEN, JOAQUIN IGNACIO
 GUTIERREZ MOYANO, MARIA GABRIELA
 MELLA, MARIA EDITH
 LEGUIZAMON, DORA FIDELINA
 SANTILLO, SUSANA ESTER

PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO ASISTENTE
 ARTESANO PRINCIPAL

NO CONICET

Total: 10

BALLERINI, MARIA GABRIELA
 BARONTINI, MARTA BEATRIZ
 BERGADÁ, IGNACIO
 CASSINELLI, HAMILTON RAUL
 CHIESA, ANA ELENA
 ESCOBAR, MARIA EUGENIA
 GRYNNGARTEN, MIRTA GRACIELA
 HEINRICH, JUAN JORGE
 KESELMAN, ANA CLAUDIA
 ROPELATO, MARIA GABRIELA

Investigador
Investigador
Investigador
Técnico
Investigador
Investigador
Investigador
Investigador
Técnico
Investigador



FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: D664/2013	200.000,00
Subtotal	200.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	155.750,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	273.345,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	410.280,00
Subtotal	839.375,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	387.506,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	792.224,00
Subtotal	1.179.730,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	2.219.105,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 26
Publicado	Total publicado: 26
<p>HERNÁNDEZ, M.I.; MARTÍNEZ-AGUAYO, A.; CAVADA, G.; PEÑA, V.; TREJO, L.; AVILA, A.; SALAZAR, T.; ASENJO, S.; IÑÍGUEZ, G.; REY, R.; MERICQ, V. . Accelerated early pubertal progression, ovarian morphology, and ovarian function in prospectively followed low birth weight (LBW) girls. <i>Journal of pediatric endocrinology and metabolism</i>. : De Gruyter, 2013 - . vol. 26, p. 223-230. ISSN 2191-0251</p>	
<p>PELUFFO, MC; HENNEBOLD, JD; STOUFFER, RL; ZELINSKI, MB . Oocyte maturation and in vitro hormone production in small antral follicles (SAFs) isolated from rhesus monkeys. <i>Journal of assisted reproduction and genetics..</i> , New York: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2013 - . vol. 30, n° 3, p. 353-359. ISSN 1058-0468</p>	
<p>COTELLA, E. M.; MESTRES LASCANO, IVÁN; FRANCHIONI, LILIANA; LEVIN, GLORIA M.; SUÁREZ, MARTA M. . Long-Term Effects of Maternal Separation on Chronic Stress Response Suppressed by Amitriptyline Treatment. <i>Stress.</i> , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2013 - . vol. 16, n° 4, p. 477-481. ISSN 1025-3890</p>	
<p>GALARDO MN; RIERA MF; REGUEIRA M; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB; MERONI SB . Different signaling pathways elicited by bFGF and IL1b regulate CREB phosphorylation in Sertoli cells. <i>Journal of endocrinological investigation.</i> : EDITRICE KURTIS S R L, 2013 - . vol. 36, p. 331-338. ISSN 0391-4097</p>	



L. KARABATAS; C. PASTORALE . Inhibition of Nitric Oxide Generation in Mononuclear Splenocytes from Multiple-Low-Dose-Streptozotocin Diabetic Mice. *Jmed research* . , king of Prussia, Pennsylvania: IBIMA Publishing, 2013 - . vol. 2013, p. 1-16. ISSN 2333-2395

CHIESA A. ; PRIETO L.; MENDEZ V.; PAPENDIECK P.; CALCAGNO M.L.; GRUÑEIRO-PAPENDIECK L. . Prevalence and Etiology of Congenital Hypothyroidism Detected through an Argentine Neonatal Screening Program (1997-2010).. *Hormone research* . , Basel: KARGER, 2013 - . vol. 80, p. 185-192. ISSN 0301-0163

BERGADA IGNACIO . Uso de la hormona de crecimiento en niños y adolescentes. *Medicina (buenos aires)* . , Buenos Aires: MEDICINA (BUENOS AIRES), 2013 - . vol. 73, p. 272-276. ISSN 0025-7680

FREIRE AV; ESCOBAR ME; GRYNGARTEN MG; ARCARI A; BALLERINI M G; BERGADÁ I; ROPELATO MG . High diagnostic accuracy of subcutaneous Triptorelin test compared with GnRH test for diagnosing central precocious puberty in girls. *Clinical endocrinology* . , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 78, p. 398-404. ISSN 0300-0664

DOMENÉ SABINA; VIVIANA BUMASCHNY; FLAVIO JUNQUEIRA; FRANCHINI, LUCIA; SOFIA NASIF; MALCOLM LOW; MARCELO RUBINSTEIN . Enhancer evolution and animal diversity. *Philosophical transactions of the royal society b-biological sciences* . , Londres: ROYAL SOC, 2013 - . vol. 368, p. 1-13. ISSN 0962-8436

FELIX SCHREINER; STEFAN SCHOENBERGER ; BERNHARD KOESTER ; HORACIO DOMENÉ; JOACHIM WOELFLE . Novel acid-labile subunit (IGFALS) mutation p.T145K (c.434C>A) in a patient with ALS deficiency, normal stature and immunological dysfunction.. *Hormone research* . , Basel: KARGER, 2013 - . vol. 80, n° 6, p. 424-430. ISSN 0301-0163

BALLERINI MG; DOMENÉ HM; SCAGLIA P ; MARTÍNEZ A; KESELMAN A ; JASPER HG ; ROPELATO MG . Association of serum components of the GH-IGFs-IGFBPs system with GHR-exon 3 polymorphism in normal and idiopathic short stature children. *Growth hormone & igf research : official journal of the growth hormone research society and the international igf research society..* , ESCOCIA: CHURCHILL LIVINGSTONE, 2013 - . vol. 26, n° 6, p. 229-236. ISSN 1096-6374

CALIFANO I ; DEUTSCH S; CASTRO JOZAMI L ; FASSI J ; LOWENSTEIN A ; BALZARETTI M; NOVELLI JL; FIGARI M; OLSTEIN G; SANSÓ G; BARONTINI M; , IORCANSKY S; CABEZÓN C; MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE TIROIDES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO (SAEM); . CARCINOMA MEDULAR DE TIROIDES: ESTUDIO MULTICÉNTRICO. PRESENTACIÓN Y EVOLUCIÓN EN 219 PACIENTES. *Revista argentina de endocrinología y metabolismo* . , Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO, 2013 - . vol. 50, p. 1-8. ISSN 0080-2077

FERREIRA MR, DEL C CAMBEROS M, SELENSCIG D, MARTUCCI LC, CHICCO A, LOMBARDO YB, CRESTO JC. . Changes in hepatic lipogenic and oxidative enzymes and glucose homeostasis induced by an acetyl-L-carnitine and nicotinamide treatment in dyslipidaemic insulin resistant rats.. *Clin exp pharmacol physiol..* , Oxford, England: Blackwell Scientific Publications,, 2013 - . vol. 40, p. 205-211. ISSN 1440-1681

LORETI N; AMBAO V; ANDREONE L; TRIGO R, ; BUSSMANN U; CAMPO S . Effect of sialylation and complexity of FSH oligosaccharides on inhibin production by granulosa cells. *Reproduction* . , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2013 - . p. 127-135. ISSN 1470-1626

DOMENÉ, H.; SCAGLIA, P.; MARTÍNEZ, A.; KESELMAN, A.; KARABATAS, L.; PIPMAN, V.; BENGOLEA, S.V.; GUIDA, M.C; ROPELATO, M.G.; BALLERINI, M.G.; LESCANO, E.M.; BLANCO, M.A.; HEINRICH, J.J.; REY, R; JASPER, H. . Heterozygous IGFALS Gene Variants in Idiopathic Short Stature and Normal Children: Impact on Height and the IGF System. *Hormone research in paediatrics* . , Basel: Karger, 2013 - . vol. 80, p. 413-423. ISSN 1663-2818

REY, R; GRINSPON, R.; GOTTLIEB, S; PASQUALINI, T.; KNOBLOVITS, P.; ASZPIS, S.; PACENZA, N.; STEWART USHER, J.; BERGADÁ, I.; CAMPO, S. . Male hypogonadism: an extended classification based on a developmental, endocrine physiology-based approach. *Andrology* . : Wiley, 2013 - . vol. 1, p. 3-16. ISSN 2047-2927

YINGJIE WU; HUI SUN; JELENA BASTA-PLJAKIC; LUIS CARDOSO; ORAN D KENNEDY ; HECTOR JASPER; HORACIO DOMENÉ; LILIANA KARABATAS; CLARA GUIDA; MITCHELL B SCHAFFLER; CLIFFORD J ROSEN; SHOSHANA YAKAR . Serum IGF-1 is insufficient to restore skeletal size in the total absence of the growth hormone receptor. *Journal of bone and mineral research* . , Hoboken, NJ 07030: John Wiley & Sons, Inc., 2013 - . vol. 28, n° 7, p. 1575-1586. ISSN 1523-4681

LORETI NAZARETH; FRESNO CRISTOBAL; BARRERA DAVID; ANDREONE LUZ; LIRA ALBARRÁN SAÚL; FERNANDEZ ELMER; LARREA FERNANDO; CAMPO STELLA . The glycan structure in recombinant human FSH affects



endocrine activity and global gene expression in human granulosa cells. *Molecular and cellular endocrinology.* , Amsterdam: ELSEVIER IRELAND LTD, 2013 - . vol. 366, n° 1, p. 68-80. ISSN 0303-7207

VALERI C; SCHTEINGART HF; REY RA . The prepubertal testis: biomarkers and functions.. *Current opinion in endocrinology, diabetes & obesity.* , Londres: Lippincott, Williams & Wilkins, 2013 - . vol. 20, n° 3, p. 224-233. ISSN 1752-296X

CITTERIO, CINTIA E. ; MACHIAVELLI, GLORIA A. ; MIRAS, MIRTA B. ; GRUÑEIRO-PAPENDIECK, LAURA ; LACHLAN, KATHERINE ; SOBRERO, GABRIELA ; CHIESA, ANA ; WALKER, JOANNA ; MUÑOZ, LILIANA ; TESTA, GRACIELA ; BELFORTE, FIORELLA S. ; GONZÁLEZ-SARMIENTO, ROGELIO; RIVOLTA, CARINA M. ; TARGOVNIK , HÉCTOR MANUEL . New insights into thyroglobulin gene: Molecular analysis of seven novel. *Molecular and cellular endocrinology.* , Amsterdam: ELSEVIER IRELAND LTD, 2013 - . vol. 365, p. 277-291. ISSN 0303-7207

ROJAS-GARCÍA, P.; RECABARREN, M.; SIR-PETERMANN, T.; REY, R; PALMA, S.; CARRASCO, A.; PÉREZ-MARÍN, C.C.; PADMANABHAN, V.; RECABARREN, S. E. . Altered testicular development as a consequence of increase number of sertoli cell in male lambs exposed prenatally to excess testosterone. *Endocrine.* , Oregon: HUMANA PRESS INC, 2013 - . vol. 43, p. 705-713. ISSN 0969-711X

JOSSO,N.; REY, R.; PICARD, J.Y. . Anti-Müllerian Hormone: A Valuable Addition to the Toolbox of the Pediatric Endocrinologist. *International journal of endocrinology.* : Hindawi, 2013 - . vol. 2013, p. 1-12. ISSN 1687-8337

BRUGO OLMEDO, S.; DE VIDENTIITS, S.; DE MARTINO, E.; BEDECARRAS, P.; BLANCO, A.M.; FREIRE, A.V.; BUFFONE, M.; REY, R. . Prediction of reproductive outcomes according to different serum anti-Müllerian hormone levels in females undergoing intracytoplasmic sperm injection. *Plos one.* , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013 - . vol. 8, p. 75685-75685. ISSN 1932-6203

GRINSPON, R.; ANDREONE, L.; BEDECARRAS, P; ROPELATO, M.G.; REY, R; CAMPO, SM; BERGADÁ, I. . Male Central Precocious Puberty: Serum Profile of Anti-Müllerian Hormone and Inhibin B before, during, and after Treatment with GnRH Analogue. *International journal of endocrinology.* : Hindawi, 2013 - . vol. 2013, p. 1-6. ISSN 1687-8337

CHALER EA; BALLERINI G; LAZZATI JM; MACEIRAS JM; FRUSTI M; BERGADÁ I; RIVAROLA MA ; BELGOROSKI A; ROPELATO G . Cut-off values of serum growth hormone (GH) in pharmacological stimulation tests (PhT) evaluated in short-statured children using a chemiluminescent immunometric assay (ICMA) calibrated with the International Recombinant Human GH Standard 98/574. *Clinical chemistry and laboratory medicine.* , Berlin: WALTER DE GRUYTER & CO, 2013 - . vol. 51, n° 5, p. 95-97. ISSN 1434-6621

REY, R; BEDECARRAS, P; BRUGO OLMEDO, S.; DE VINCENIITS, S.; CALAMERA, P.; BLANCO, A.M.; GRINSPON, R.; FREIRE, A.V.; BUFFONE, M. . Hormona antimülleriana (AMH) como herramienta diagnóstica en la mujer. *Revista saegre.* : Soceidad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva, 2013 - . vol. 20, p. 12-25. ISSN 1515-8845

PARTES DE LIBRO

Total: 5

Publicado

Total publicado: 5

REY, R; JOSSO, N; DE GROOT,L. . . Sexual differentiation. . : MDtext.com, 2013. p. 1-45.

REY R.; GRINSPON R. . . Anomalías del desarrollo sexual. . , Santiago de Chile: Ed. Panamericana, 2013. p. 1852-1858. ISBN 9788479035440

SANSO G; LEVIN G; BARONTINI M . . Feocromocitoma. Diagnostico y tratamiento. . , Buenos Aires: Editorial Inter-Médica, 2013. p. 451-455. ISBN 978-950-555-415-7

VIEITES A; LEVIN G; BARONTINI M . . Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y Feocromocitoma. . , Buenos Aires: Editorial Inter-Médica, 2013. p. 261-264. ISBN 978-950-555-415-7

BARONTINI MARTA; LEVIN GLORIA . . Hipertensión Endocrina:Feocromocitoma. . , Buenos Aires: Edimed-Editiones Médicas SRL,, 2013. p. 269-284. ISBN 978-987-28711-09



10620140100024CO

LIBROS	Total: 1
Publicado	Total publicado: 1
CHEMES H.E.; VAZQUEZ LEVIN M . <i>Manual de Andrología.</i> : American Society of Andrology, 2013. p. 195. ISBN 0-8436-1072-7	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 26
<p>GALARDO MN; REGUEIRA M; RIERA MF ; PELLIZZARI EH ; CIGORRAGA SB; MERONI SB . Resumen. El factor inducible por hipoxia (HIF-1) regula la funcionalidad de la célula de Sertoli (CS).. Congreso. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.</p> <p>SOBARZO C.; NOGUEIRA DE MORAIS R; LUSTIG L.; DENDUCHIS B; SCHTEINGART H . Resumen. El antioxidante n-acetil-cisteína revierte el efecto del mono (2- etilhexil) ftalato (MEHP) sobre las uniones intercelulares en células de Sertoli. Congreso. LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2013 - . SAIC, SAFIS, SAFE.</p> <p>PÉREZ CECILIA VALERIA; JACOBO PATRICIA; PELLIZZARI ELIANA; CIGORRAGA SELVA; NAITO MUNEKAZU ; LUSTIG LIVIA . Resumen. La IL-17 altera la integridad de la barrera hemato-testicular e induce inflamación testicular en la rata.. Congreso. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.</p> <p>CASALI BÁRBARA; LAUDICINA ALEJANDRO; FERNÁNDEZ MARÍA DEL CARMEN; BOYWITT ADRIANA ; DE BELLIS RODOLFO; ARBERAS CLAUDIA; DEL REY GRACIELA . Resumen. Deleción subtelomérica 17p resultado de una inversión pericéntrica p13.3q25.1 de origen paterno. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, XLVI Congreso de la Sociedad Genética de Chile, III Encuentro Regional SAG-Litoral.. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.</p> <p>VALERI, C.; BERENSZTEIN, E.; SCHTEINGART, H.F.; REY, R . Resumen. EL ESTRADIOL (E2) AUMENTA LA ACTIVIDAD DEL PROMOTOR DE LA HORMONA ANTIMÜLLERIANA (AMH) EN UNA LÍNEA DE CÉLULAS DE SERTOLI PREPUBERALES DE RATÓN (SMAT1). Congreso. LVIII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2013 - . SAIC, SAFIS; SAFE.</p> <p>REGUEIRA MARIANA; RIERA M FERNANDA; GALARDO M NOEL; PELLIZZARI ELIANA H; CIGORRAGA SELVA B; MERONI SILVINA B . Resumen. EL PALMITATO REGULA LA EXPRESIÓN DE GENES VINCULADOS CON EL METABOLISMO DE ÁCIDOS GRASOS EN LA CÉLULA DE SERTOLI. Congreso. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.</p> <p>HORACIO M. DOMENÉ . Resumen. IGF-I/ IGFbPs/ ALS in human physiology and diseases. Congreso. 10 Congreso Brasileiro Pediátrico de Endocrinología e Metabología. : Brasilia. 2013 - . Sociedad Brasileira de Endocrinología e Metabología.</p> <p>HORACIO M. DOMENE; PAULA A. SCAGLIA; LILIANA KARABATAS; ANA C. KESELMAN; ALICIA S. MARTINEZ; DEBORA BRASLAVSKY; SONIA V. BENGOLEA; VIVIANA PIPMAN; IGNACIO BERGADA; HECTOR G. JASPER . Resumen. In-vitro Ternary Complex Formation (ivTCF) Enhanced by the Addition of IGFbP-3 (TCF+): A Useful Approach for the Assessment of the Function of Human IGFALS Gene Variants. Congreso. 95th. Annual Meeting of the Endocrine Society. : San Francisco. 2013 - . The Endocrine Society.</p> <p>CECILIA VALERIA PÉREZ; PATRICIA JACOBO; PELLIZZARI ELIANA; CIGORRAGA SELVA; MUNEKAZU NAITO; VANESA ANABELLA GUAZZONE; LIVIA LUSTIG . Resumen. Interleukin-17 impairs blood-testis barrier integrity and induces the recruitment of immune cells to the interstitium of rat testis.. Congreso. 14th International Symposium for Immunology of Reproduction. : Boston. 2013 - . International Society for Immunology of Reproduction.</p> <p>COLOMBERO CECILIA EDITH; FERNANDEZ MARÍA CELIA; SANSÓ GABRIELA; VIEITES ANA; BARONTINI MARTA BEATRIZ; PENNISI PATRICIA; NOWICKI SUSANA . Resumen. Involvement of Arachidonic Acid metabolites in Pheochromocytoma biology. Congreso. 95th Annual Meeting & Expo of The Endocrine Society. : San Francisco. 2013 - . The Endocrine Society.</p> <p>FERNANDEZ, MARÍA CELIA; MARTÍN, AYELEN; MATHO, CECILIA; VENARA MARCELA; PENNISI PATRICIA A . Resumen. Local Deficiency of Insulin-like Growth Factor-I Receptor (IGF-IR) Modulates the Initial Steps of Experimental Pheochromocytoma (Pheo) Development. Congreso. The Endocrine Society 95th Annual Meeting and Expo. : San Francisco, CA. 2013 - . The Endocrine Society.</p>	



GRINSPON, R.; HABIB, C.; ROPELATO, M.G.; BALLERINI, M.G.; BEDECARRÁS, P.; GOTTLIEB, S.; REY, R. . Resumen. Lack of functional compensatory activity of the seminiferous tubules remaining testis in monorchid boys. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology. . 2013 - .

BALLERINI, MARÍA GABRIELA; AMARO, ANDREA; OTERO, PATRICIA; BERGADA IGNACIO; ROPELATO, MARÍA GABRIELA . Resumen. Circadian rhythm (CR) O, salivary cortisol (SAF) in children and adolescents using an ultrasensitive electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA). Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

ANGELA SPINOLA-CASTRO; PAULA A SCAGLIA; ADRIANA SILVIERO-MIACHON; JULIANA SAITO TARTUCI; HÉCTOR G JASPER; HORACIO M DOMENÉ . Resumen. A novel (p.Leu213Phe) and 2 recurrent (p.E35Gfs*17 and p.Asn276Ser) IGFALS gene mutations in two children presenting IGF-I and IGFBP-3 deficiencies. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology (ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP). : Milan. 2013 - . ESPE.

ALICIA MARTÍNEZ; PAULA SCAGLIA; MARÍA GABRIELA ROPELATO; JUAN J HEINRICH; MIGUEL BLANCO; HÉCTOR JASPER; HORACIO DOMENÉ . Resumen. Autosomal dominant isolated growth hormone deficiency resulting from a recurrent GH1 gene mutation (p.Arg183His) in three unrelated families. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology (ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP). : Milan. 2013 - . ESPE.

CLÉMENT, F.; BRASLAVSKY, D.; KESELMAN, A.; MARTÍNEZ, A.; ROPELATO, M.G.; BALLERINI, M.G.; BERGADÁ, I.; REY, R.; FINKIELSTAIN, G. . Resumen. Clinical, biochemical and neuroimaging findings as predictors of growth hormone deficiency (GHD) in children. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatrics Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

PAPENDIECK, PATRICIA; GRUÑEIRO-PAPENDIECK L; VENARA, MARCELA; ACHA, OSCAR; COZZANI, HUGO; MATTEOS, FERNANDA; MAGLIO S; BERGADÁ, IGNACIO; CHIESA, ANA . Resumen. Thyroid nodules in pediatrics: a 4 year prospective study. Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

KESELMAN, ANA; ACOSTA, JOHANNA; ESCOBAR, MARÍA EUGENIA; DEL REY, GRACIELA; ZUCCARDI, L; VENARA, MARCELA; ARCARI, ANDREA; BOUKHAIR, M; BERGADÁ, IGNACIO; MARTINEZ, ALICIA; GRYNGARTEN, MIRTA . Resumen. Phenotypic and cytogenetic findings in girls with "Y" sequences in their karyotypes. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP.. : Milán. 2013 - . ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP..

GRACIELA DEL REY ; VIVIANA PIPMAN . Resumen. Turner-Down syndrome mosaicism with spontaneous pregnancy and birth of a normal female. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP.. : Milán. 2013 - . ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP.

MARTIN, AYLÉN; FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA; MATHÓ, CECILIA; VENARA, MARCELA; PENNISI, PATRICIA . Resumen. Local deficiency of Insulin-like Growth Factor-I Receptor (IGF-IR) modulates the initial steps of experimental Pheochromocytoma (Pheo) development.. Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP.. : Milan. 2013 - .

BRASLAVSKY, DÉBORA; KESELMAN, ANA; CHIESA, ANA; BERGADA IGNACIO . Resumen. Congenital central hypothyroidism associated to multiple pituitary hormone deficiency has an impaired thyroid function similar to congenital primary hypothyroidism due to ectopic or eutopic thyroid. Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

FREIRE, ANALÍA; ARCARI, ANDREA; BALLERINI, MARÍA GABRIELA; ESCOBAR, MARÍA EUGENIA;; BERGADÁ, IGNACIO; GRYNGARTEN, MIRTA; ROPELATO, MARÍA GABRIELA . Resumen. Usefulness of a basal LH level to diagnose Central Precocious Puberty (CPP) in girls.. Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

MARÍA GABRIELA BALLERINI; DÉBORA BRASLAVSKY; ANA KESELMAN; ALICIA MARTÍNEZ; MARÍA EUGENIA RODRÍGUEZ; HORACIO DOMENÉ; PAULA SCAGLIA; ANALÍA FREIRE; HÉCTOR JASPER; IGNACIO BERGADÁ ; MARÍA GABRIELA ROPELATO . Resumen. Serum IGF-I, IGFBP-3 and IGF-I/IGFBP-3 molar ratio in children with growth hormone deficiency (GHD), Turner syndrome (TS) and Small for Gestational Age (SGA) for the assessment of safety on rhGH treatment. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology (ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP). : Milan. 2013 - . ESPE.

ARCARI, ANDREA; FREIRE, ANALÍA; BALLERINI, MARÍA GABRIELA; ROPELATO, MARÍA GABRIELA; BERGADÁ, IGNACIO; ESCOBAR, MARÍA EUGENIA;; GRYNGARTEN, MIRTA . Resumen. Body Mass Index (BMI) evaluation in girls



with idiopathic central precocious puberty (ICPP) during and after treatment with GnRH analogs (GnRH_a). Congreso. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology. : Milan. 2013 - . ENDO, SLEP.

ANA TANGARI; SANDRA VERÓNICA TILITZKY; KARINA KESLER; GRACIELA DEL REY; ROXANA STRATICO; VIVIANA SANCHEZ; FABIAN VERA; ANDREA GROSSE; FELIX RIEPE . Resumen. Transient abnormalities in brain MRI in a newborn with X-linked congenital adrenal hipoplasia.. Congreso. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology. : Milán. 2013 - . ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP..

MATHÓ, CECILIA; MERLINO, ALICIA; SANSÓ, GABRIELA; PENNISI, PATRICIA; COITIÑO, ELENA LAURA . Resumen. Estabilidad y dinámica de los complejos VBC-HIF-1α en condiciones de normoxia e hipoxia. Jornada. 2das Jornadas de +Biofísica organizadas por la Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.. : Montevideo. 2013 - . Facultad de Ciencias,Universidad de la República e Institut Pasteur, Montevideo, Uruguay.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2013. *Impacto del Factor de Crecimiento Insulino-símil tipo 1(IGF-1) y su receptor de tipo 1 (IGF-1R) en el desarrollo del feocromocitoma. Doctor de la universidad de Buenos Aires. . Ingresado por: FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA.*

SERVICIOS

Total: 2

REY, R . . Servicio permanente. *Dosaje de hormona anti-Mülleriana en fluidos corporales humanos. Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2013-01/12/2013. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 336170.0. Enfermedades no endémicas-Otros.*

GABRIELA GUTIERREZ MOYANO; DRA GABRIELA SANSO . . Servicio permanente. *Estudio de biología molecular del cáncer medular de tiroides y/o feocromocitoma familiar. Resolución 3546/11. Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. . 01/08/2012-01/08/2013. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 86763.0. Salud humana.*

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 7

PATRICIA A. PENNISI . *Igf-1 en Ocología. Conferencia. Ruta Iberoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Mérida. 2013 - . Sociedad LATinoamericana de Endocrinología Pediátrica.*

GALARDO M NOEL; REGUEIRA MARIANA; RIERA M FERNANDA; PELLIZZARI ELIANA H; CIGORRAGA SELVA B; MERONI SILVINA B . *PARTICIPACIÓN DEL FACTOR INDUCIBLE POR HIPOXIA (HIF-1) EN LA REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN NUTRICIONAL DE LA CÉLULA DE SERTOLI (CS). Congreso. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.. : Valdivia. 2013 - . Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.*

REGUEIRA MARIANA; RIERA MARÍA F; GALARDO M NOEL; PELLIZZARI ELIANA H; CIGORRAGA SELVA B; MERONI SILVINA B . *REGULACIÓN HORMONAL DE MECANISMOS MOLECULARES QUE PARTICIPAN EN EL METABOLISMO DE ÁCIDOS GRASOS (AG) EN LA CÉLULA DE SERTOLI (CS). Congreso. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.. : Valdivia. 2013 - . Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo.*

REGUEIRA M; RIERA MF ; GALARDO MN ; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB ; MERONI SB . *Regulación por ácidos grasos de la expresión de genes relacionados con el transporte y oxidación de ácidos grasos en la célula de Sertoli.. Congreso. Magno Congreso Internacional de Endocrinología y Reproducción. (XXIII Reunión Bienal de ALIRH 2013).. : Cancún. 2013 - . ALIRH.*

LORETI N ; VENDITTI A ; PEROTTI A ; DUCATELLI M. E. ; COCO R. ; CAMPO S . *Alteraciones en el grado de sialilación de FSH en mujeres que recurren a técnicas de reproducción asistida.. Congreso. XXIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana. : Cancun. 2013 - . ALIRH.*

SCHTEINGART HELENA FEDORA; SOBARZO CM; NOGUEIRA DE MORAIS, R; LUSTIG L; DENDUCHIS B . *Mono-(2-ethylhexyl) phthalate (MEHP) affects the intercellular junctions of Sertoli cell: a potential role of oxidative stress.. Congreso. ENDO 2013, 95th Annual Meeting & Expo of the Endocrine Society.. : San Francisco. 2013 - . Endocrine Society.*

HORACIO M. DOMENE . *Growth hormone insensitivity (GHI): Post GH receptor molecular defects. Simposio. Tackling growth disorders in clinical practice: from molecular insights to patient managements. : Bogotá. 2013 - . Sero Symposia International Foundation.*



10620140100024CO

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 70
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 17
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
<p>Grinspon, Romina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p> <p>Peluffo, Marina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 1
<p>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</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
<p>Fernandez, María Celia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 7
<p>Colombero Rivas, Cecilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NOWICKI, SUSANA, Co-director o co-tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p> <p>Freire, Analía Verónica - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FUNDACIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA INFANTIL . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA</p> <p>Mantulak, Manuela - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS</p> <p>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</p> <p>Matho Paciolo, Cecilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p> <p>Regueira, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CIGORRAGA, SELVA BEATRIZ, Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ</p> <p>Valeri, Clara - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA</p>	



DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 2
<p>Clément, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / -) , 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</p> <p>Martin, Ayelen - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION	Total: 4
<p>Braslavsky, Débora Giselle - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor BERGADÁ, IGNACIO</p> <p>Finkielstain, Gabriela Paula - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2010 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor BERGADÁ, IGNACIO</p> <p>Pietrobelli, Patricia - GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES / HTAL.GRAL.DE NIÑOS "R.GUTIERREZ" / DIVISION DE ENDOCRINOLOGIA (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA) . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA</p> <p>Rubino, Cristabel - HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (2013 / -) , 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</p>	
DIRECCION DE TESIS	Total: 22
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 15
<p>Alvarez Sedo, Cristian - UNIVERS. NAC. MAYOR DE SAN MARCOS, FACULTAD DE CIENCIAS (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO</p> <p>Ambao, Verónica - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2004 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor RULLI, SUSANA BEATRIZ, Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS</p> <p>Andreone, Luz - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2004 / -) Calificación : - . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS</p> <p>Ballerini, María Gabriela - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA</p> <p>Colombero Rivas, Cecilia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NOWICKI, SUSANA</p> <p>Fernandez, María Celia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p> <p>Freire, Analía Verónica - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA</p> <p>Mantulak, Manuela Valeria - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS</p> <p>Martucci, Lucia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOMENE, SABINA</p> <p>Matho Paciolo, Cecilia - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</p>	



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 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CHIESA, ANA ELENA

Quintana, Silvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) (2006 / -) Calificación : - . Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO

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

Valeri, Clara - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO Total: 1

Domene, Horacio - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2008 / 2014) Calificación : 10 sobresaliente . Co-director o co-tutor REY, RODOLFO ALBERTO, Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA Total: 5

Di Giovannini, Marina - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SANSO, ELSA 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

Terranova, Natalia - UNIVERSIDAD AUSTRAL (AUSTRAL) (2010 / 2013) Calificación : 9 . Director o tutor LEVIN, GLORIA MABEL

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA Total: 1

Amaro, Andrea - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2010 / 2013) Calificación : 10 . 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: 4

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

Peluffo, Marina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2012 / 2013) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO



DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 1
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: 3
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 2
Rindone, Gustavo (2013 / -) - 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	
DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA	Total: 1
Buelvas Vega, Lina Patricia (2013 / 2013) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Estudio molecular del gen IGFALS en pacientes con talla baja idiopática . Co-director o co-tutor SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 23
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 23
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	
Cullen, Joaquín (2012 / -) 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 CHEMES, HECTOR EDGARDO	
del Rey, Graciela (2012 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Domene, Horacio (2000 / -) 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	
Gottlieb, Silvia (2000 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO	
Gutierrez Moyano, Maria Gabriela (1983 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor LEVIN, GLORIA MABEL	
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

Mella, María Edith (1992 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor LEVIN, GLORIA MABEL

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 (1986 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CIGORRAGA, SELVA BEATRIZ

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

Sansó, Gabriela (2005 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor LEVIN, GLORIA MABEL

Santillo, Susana (2012 / 2013) Artesano principal - 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 CEMES, HECTOR EDGARDO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 10

CAMPO, STELLA MARIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SIMPOSIO V. Endocrinología reproductiva: Nuevos aspectos de la regulación de la función ovárica.. XXIII Reunión Bienal de la Asociación de Investigadores en Reproducción Humana, Cancún, México.. 01/11/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia Plenaria. Conferencia Plenaria por invitación: IV Workshop in Male Reproductive Biology. UNIFESP (Universidad Federal de San Pablo, Brasil) y UMG (Universi9dad de Minas Gerais, Brasil) Chemes HE: ?Hormonal regulation of neonatal testicular function in mammals?. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertación en Congreso Internacional. Chemes HE. Disertación ?Determinants of a ?normal? sperm. X International Congress of Andrology, organizado por la International Society of Andrology. Melbourne, Australia. Febrero de 2013.. 01/02/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Workshop in Male Reproductive Biology. UNIFESP. Conferencia Plenaria por invitación: IV Workshop in Male Reproductive Biology. UNIFESP (Universidad Federal de San Pablo, Brasil) y UMG (Universi9dad de Minas Gerais, Brasil) Chemes HE: ? Genes vs. environment in embryonic differentiation of the testis: the interstitial cell niche?.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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



10620140100024CO

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11420090100045**

Título: **Defectos moleculares del eje Hormona de Crecimiento (GH) Factores de Crecimiento insulino-símiles (IGFs) en niños con talla baja idiopática**

Descripción: **Título Determinantes Genéticos de la Formación del Complejo Circulante de los Factores de Crecimiento Insulino-Símiles. Implicancias en el Crecimiento Normal y Patológico. Objetivos: Objetivo general: Identificar nuevas alteraciones en los componentes del eje GH-IGFs que puedan explicar la patogenia en niños con talla baja idiopática. Objetivos específicos: 1. Estudiar los genes que codifican para GHR, STAT3, STAT5b, IGFBP-3, ALS, IGF-I y su receptor, en niños con talla baja idiopática, con la finalidad de explicar la posible patogenia del retardo del crecimiento. 2. Verificar el mecanismo por el cual nuevas mutaciones o polimorfismos en componentes del eje GH-IGFs resultan en un retraso del crecimiento o modifican la respuesta al tratamiento con rhGH.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **03/2010**

hasta: **03/2013**

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

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Financiamiento Individual a Investigadores del CONICET**

Código de identificación: **PIP 4541/12**

Título: **Efectos de disruptores endocrinos sobre la célula de Sertoli prepuberal**

Descripción: **Entre las funciones que adquieren las células de Sertoli y que son esenciales para el mantenimiento de la capacidad fértil de la gónada adulta, se encuentra su potencial de proteger a las células germinales de injurias provenientes del medio ambiente. En los últimos años se ha hipotetizado que la exposición a diferentes disruptores endocrinos puede ser una de las causas que contribuyen a la disminución de la cantidad de espermatozoides y la disminución de la fertilidad en humanos y animales. En este proyecto, estudiaremos los potenciales efectos de distintos disruptores endocrinos sobre la función de la célula de Sertoli prepuberal. En una primera parte, evaluaremos el efecto de los ftalatos y el Nonyl-fenol en los mecanismos de defensa antioxidante y la citotoxicidad y su relación con la integridad de las proteínas de unión en la barrera hemato-testicular, en células de Sertoli en cultivo. En una segunda parte, usando a la AMH como marcador funcional de la célula de Sertoli, evaluaremos el efecto de estrógenos naturales y de potenciales xenoestrógenos. Nuestros objetivos específicos son: En un modelo de células de Sertoli prepuberales de rata se quiere definir cómo influye el tóxico ambiental mono-(2-etilhexil)-Ftalato (MEHP) y/o en conjunto con Nonyl-fenol en los sistemas de defensa antioxidante, los niveles de ROS, la peroxidación lipídica y el índice apoptótico. Asimismo, identificar los daños que los tóxicos ambientales ejercen sobre las moléculas de adhesión y las uniones intercelulares entre las células de Sertoli y su potencial efecto sobre el establecimiento de la barrera hemato-testicular. Relacionar la influencia de las especies reactivas del oxígeno y los sistemas de defensa antioxidante en la distribución de dichas moléculas de adhesión. En la segunda parte se quiere determinar si los estrógenos median el aumento de la expresión de AMH, tratando de identificar los mecanismos moleculares involucrados. Se estudiará la regulación de la expresión de AMH dependiente de estrógenos naturales y xenoestrógenos en células SMAT1 transfectadas con los vectores de expresión de luciferasa bajo control del promotor de AMH y del receptor de estrógenos Beta (control ó mutado), con o sin 17B-estradiol (ó xenoestrógenos). Se medirá la actividad luciferasa como estimación de la actividad del promotor de AMH. Los hallazgos que se obtengan nos permitirán comprender si la AMH es un buen marcador de la acción de los estrógenos en la célula de Sertoli prepuberal.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2013**

hasta: **01/2014**

Institución/es: **FUNDACION INNOVA-T (INNOVAT)
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **HELENA FEDORA SCHTEINGART**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **01/2014**

Palabras clave: **Sertoli; MEHP; AMH**

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



10620140100024CO

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

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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 POLIQUISTOSIS OVARICA CON Y SIN RESISTENCIA INSULINICA.**

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**



10620140100024CO

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: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **10/2012**

hasta: **12/2014**

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

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

Nombre del director: **MARIA GABRIELA ROPELATO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **síndrome de ovario poliquístico; insulinorresistencia; dislipidemia**

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, descripta 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**

Area 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 espermatoцитos 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 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: **06/2012** hasta: **06/2015**

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: **06/2012** fin: **06/2015**

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

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **PIP112-200801-01905**

Título: **Factores regulatorios del crecimiento, angiogénesis y capacidad secretora de feocromocitomas de distinto origen genético: Estudios básicos y clínicos**

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 generado con células MPC (Mouse Pheochromocytoma Cells) en ratón. Desde el punto de vista clínico nos proponemos detectar en pacientes con feocromocitoma aparentemente esporádico la presencia de enfermedad hereditaria mediante el estudio de los genes conocidos susceptibles para feocromocitoma (RET, VHL, SDHB, SDHD). Esto permitirá extender el estudio a los familiares realizando la detección y tratamiento precoz de portadores asintomáticos, 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 estudiará la participación del sistema IGF-1/IGF-1R y del 20-HETE en los procesos de crecimiento y angiogénesis tumoral respectivamente, así como la modulación por opioides de la secreción de catecolaminas. Específicamente, se estudiará el papel a nivel sistémico del IGF-1 y del 20-HETE en el crecimiento y vascularización de los feocromocitomas desarrollados en el modelo experimental de ratón. Asimismo, se caracterizará la distribución y nivel de expresión del IGF-1R y del CYP4A en tumores de diferente**



10620140100024CO

origen genético y grado de malignidad. El mecanismo de la modulación por opioides de la secreción de catecolaminas, se estudiará in vitro en cultivos primarios de feocromocitomas humanos, e in vivo en el modelo experimental de feocromocitoma en ratón. El objetivo a largo plazo es aportar al conocimiento de la fisiopatología del feocromocitoma así como a la identificación de las alteraciones genéticas hereditarias y de la real incidencia de la patología familiar en nuestra población.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **12/2008** hasta: **12/2013**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Patricia Pennisi**
Nombre del codirector: **Susana Nowicki**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2008** fin: **12/2013**
Palabras clave: **FEOCROMOCITOMA; CATECOLAMINAS; IGF; EICOSANOIDES**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
Especialidad: **Endocrinología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **HIPOTIROIDISMO CENTRAL EN LA INSUFICIENCIA HIPOFISARIA CONGENITA**
Descripción: **Caracterizar la magnitud de disfunción tiroidea en recién nacidos y lactantes con IHC en su presentación clínica en comparación con la disfunción tiroidea observada en niños con hipotiroidismo primario detectados por un programa de pesquisa neonatal.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **10/2012** hasta: **03/2014**
Institución/es: **GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES (CABA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **Ignacio Bergadá**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **03/2014**
Palabras clave: **hipotiroidismo central**
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 básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PICT2008-0521**
Título: **Maduración funcional de las células de Sertoli del testículo en el período infanto-puberal. Regulación de la hormona antimülleriana**
Descripción: **Proyecto de investigación**
Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **250.000,00** Fecha desde: **11/2010** hasta: **10/2013**
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:
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2010** fin: **10/2013**
Palabras clave: **AMH; Sertoli; Regulación transcripcional**
Area del conocimiento: **Medicina Básica**
Sub-área del conocimiento: **Medicina Básica**
Especialidad:



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: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **11/2013** hasta: **10/2015**

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

Nombre del director:

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:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP2009-2011 GI**

Título: **Mecanismos no convencionales en la comunicación intercelular en el tubo seminífero**

Descripción: **La función esencial que las células de Sertoli ejercen sobre el mantenimiento de las células germinales está relacionada, entre otros aspectos, con que estas células proveen soporte estructural, crean una barrera de permeabilidad selectiva, participan en el movimiento de las células germinales y proveen nutrientes y factores regulatorios a las células germinales en desarrollo. Todos estos procesos están regulados por hormonas y al mismo tiempo por moléculas producidas localmente en el testículo que a través de la activación de señales de transducción adecuan el comportamiento de células de Sertoli a los requerimientos cambiantes de las células germinales en desarrollo. Los objetivos específicos del proyecto pretenden básicamente evaluar tres hipótesis acerca de la fisiología tubular: a) existe en el tubo seminífero una íntima relación entre el estado energético, la activación de AMPK y la formación de uniones estrechas en células de Sertoli, b) el lactato, además de ser una fuente energética para las células germinales, constituye per se una señal que a través de la regulación de la expresión de genes tempranos regula la expresión de un conjunto de genes que hacen a una más eficiente utilización del hidroxilácido y c) los cuerpos cetónicos también constituyen una fuente energética para las células germinales y su producción está sujeta a regulación**



10620140100024CO

hormonal. Para contrastar estas hipótesis se utilizará como modelo experimental el aislamiento y cultivo/cocultivos de células de Sertoli y germinales.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **174.500,00**

Fecha desde: **06/2009**

hasta: **12/2013**

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

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

Nombre del director: **SELVA BEATRIZ CIGORRAGA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2009** fin:

Palabras clave: **Testículo; Sertoli; Células germinales**

Area del conocimiento: **Medicina Básica**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **proyecto de investigación plurianuales**

Código de identificación:

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

Descripción: **Si bien los mecanismos generales de regulación de las células foliculares ováricas y de Sertoli testiculares en respuesta a las gonadotrofinas 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**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **330.000,00**

Fecha desde: **11/2013**

hasta: **11/2016**

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

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

Nombre del director: **Dr. Rodolfo Rey**

Nombre del codirector: **Dra. Stella Campo**

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

Palabras clave: **CELULAS DE LA GRANULOSA; SERTOLI; FSH**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **Endocrinología; Fisiología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual 2012-2014**

Código de identificación: **11220110100824**

Título: **PARTICIPACION DE LOS PRODUCTOS DEL METABOLISMO DEL ACIDO ARAQUIDÓNICO POR EL CITOCROMO P450 EN LA PROLIFERACION Y APOPTOSIS EN LINEAS CELULARES TUMORALES**

Descripción: **El presente proyecto propone estudiar la participación de los productos del metabolismo del ácido araquidónico por la vía de las w-hidroxilasas y las epoxigenasas del Citocromo P450 (CYP) en la regulación de la proliferación celular, apoptosis y el potencial metastatizante de dos líneas distintas de células tumorales, y el posible rol de la Proteína Kinasa C (PKC) y la Na⁺,K⁺-ATPasa (NKA) en el efecto del ácido 20 hidroxieicosatetraenóico (20 HETE, producto de la w-hidroxilasa). Se comparará el rol de estos metabolitos en modelos tumorales de alto y bajo potencial maligno (cáncer de próstata y feocromocitoma respectivamente). El cáncer de próstata es la enfermedad maligna mas común en el hombre y su forma metastática representa en ellos la segunda causa de muerte por cáncer después del de pulmón. El feocromocitoma en cambio es un tumor de células cromafines que, si bien en general es un tumor benigno, se maligniza en un 5-25% de los casos. En líneas generales el presente proyecto propone comparar la importancia de estos metabolitos en factores que determinan la progresión tumoral en un modelo de tumor de alta y baja agresividad. El plan de trabajo involucra la realización de experimentos in vitro utilizando líneas celulares, y material de origen humano.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **06/2012**

hasta: **06/2014**



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

Nombre del director: **SUSANA NOWICKI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **acido araquidonico; Citocromo P450; feocromocitoma; cancer de prostata**

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

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

Especialidad: **Tumorigenesis**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2011-0677**

Título: **Regulacion hormonal y paracrina de la función nutricional de la celula de Sertoli**

Descripción: **Las células de Sertoli juegan un rol esencial en el desarrollo de un testículo funcional y por lo tanto en la fertilidad. La función nutricional de la célula de Sertoli para las células germinales es indiscutible, aún cuando los mecanismos moleculares que participan en dicha función son poco conocidos. Las células de Sertoli metabolizan activamente la glucosa siendo la mayoría de este azúcar convertido a lactato. Se sabe además que el lactato producido es el sustrato energético preferido de espermatozoides y espermátides. Un aspecto aún no explorado con respecto a la producción de lactato es aquel que involucraría un aumento en la disponibilidad del piruvato. Dicho aumento resultaría de la inhibición del complejo de la piruvato deshidrogenasa, enzima que cataliza la descarboxilación de piruvato para producir Acetil-CoA, controlando de esta manera la entrada del piruvato al ciclo del ácido cítrico. La actividad del complejo de la piruvato deshidrogenasa es regulada por las enzimas piruvato deshidrogenasa quinasa y piruvato deshidrogenasa fosfatasa, existiendo para ambas varias isoenzimas. La expresión y regulación por hormonas y factores paracrinos de las diferentes isoenzimas que regulan la actividad del complejo no ha sido estudiado aún en la célula de Sertoli. Por otro lado, se ha postulado que los cuerpos cetónicos representan otra fuente de energía para las células germinales. En este contexto, se ha demostrado que las células de Sertoli metabolizan los ácidos grasos y que son capaces de producir acetoacetato y 3-hidroxiacetato. La posible regulación paracrina y los mecanismos moleculares que regulan la producción de cuerpos cetónicos en las células de Sertoli no han sido aún estudiados. Con la presente investigación pretendemos aclarar dos interrogantes relacionados a la regulación hormonal y paracrina de la función nutricional de la célula de Sertoli: a) ¿aquellas hormonas que incrementan la producción de lactato por la célula de Sertoli, regulan la actividad del complejo de la piruvato deshidrogenasa de lo que resultaría un aumento de los niveles de piruvato que podrían ser convertidos a lactato? y b) ¿pueden las células germinales regular la producción de cuerpos cetónicos por la célula de Sertoli de manera tal de asegurarse una fuente de energía para su desarrollo?. El esclarecimiento de los mecanismos moleculares implicados en la regulación nutricional de la célula de Sertoli permitirá ayudar a comprender el origen de algunas patologías de infertilidad masculina hasta el momento inexplicadas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **49.920,00** Fecha desde: **11/2012** hasta: **11/2014**

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: **MARIA FERNANDA RIERA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin:

Palabras clave: **Sertoli; LACTATO; CUERPOS CETONICOS; PDK**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **ENDOCRINOLOGIA**

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**

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 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 LH, liberando en el tracto reproductivo al 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 la identificación de un método anticonceptivo novedoso no hormonal. Además, 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. 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, avalando nuestra hipótesis la cual define que la interacción de las quimoquinas con sus respectivos receptores en el complejo ovocito 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 y regulación hormonal de los distintos miembros de la familia de las quimoquinas y sus receptores en el ovario de gata. Además, el proyecto posee dos objetivos específicos: 1) Evaluar la regulación de las quimoquinas y sus receptores en folículos preovulatorios mediada por LH, 2) Evaluar los efectos desencadenados a partir de la activación del receptor de quimoquinas CCR2 relacionados con la ECC y maduración del ovocito. Para llevar a cabo este proyecto se utilizarán ovarios de gatas adultas (*Felis catus*) en estro y anestro. 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 polióestricos 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.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2013**

hasta: **12/2013**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **MARINA CINTHIA PELUFFO**

Nombre del codirector:

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

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

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 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 gonadotrofina**



10620140100024CO

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



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**

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: 1

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

Título: **Mejora infraestructura edilicia Centro de Investigaciones Endocrinológicas ?Dr. César Bergadá? (CEDIE)**

Descripción: **El presente proyecto tiene por objeto realizar mejoras edilicias básicas para el normal desarrollo de las actividades de investigación en nuestro Centro, en relación a la higiene y seguridad laborales, la comunicación y el mantenimiento del trabajo experimental.**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **11/2013**

hasta: **04/2014**

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

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





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2013, 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

