



Memoria 2014

CONVOCATORIA: **Memoria 2014**

SIGLA: **CEDIE**

CENTRO DE INVEST.ENDOCRINOLOGICAS (I)

DIRECTOR: **REY, RODOLFO**





Memoria 2014

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 55
--	------------------

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

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>
FINKIELSTAIN, GABRIELA PAULA	<i>INV ADJUNTO</i>
PELUFFO, MARINA CINTHIA	<i>INV ADJUNTO</i>
PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA	<i>INV ADJUNTO</i>
RIERA, MARIA FERNANDA	<i>INV ADJUNTO</i>
SCHTEINGART, HELENA FEDORA	<i>INV ADJUNTO</i>
DOMENE, SABINA	<i>INV ASISTENTE</i>
GALARDO, MARIA NOEL LUJAN	<i>INV ASISTENTE</i>
GRINSPON, ROMINA	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 2
----------------------------	-----------------

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

BECARIOS CONICET	Total: 7
-------------------------	-----------------

GUTIÉRREZ, MARIANA LILIÁN	<i>POST.DOCTORAL INT.DE REINSERC.</i>
MANTULAK, MANUELA VALERIA	<i>POST.TIPO I(3 AÑOS)-A.VAC.GEOG</i>
COLOMERO RIVAS, CECILIA EDITH	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MARTIN, AYELEN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MATHÓ PACIELO, CECILIA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
REGUEIRA, MARIANA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</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
 GOTTLIEB, SILVIA ELISA
 KARABATAS, LILIANA MARGARITA
 MANCINI, MARIA SUSANA
 MARTINEZ, ALICIA SUSANA
 PELLIZZARI, ELIANA HERMINIA
 SANZO, ELSA GABRIELA
 SCAGLIA, PAULA ALEJANDRA
 VENARA, MARCELA CRISTINA
 AMBAO, VERONICA ANA
 DASCAL, EDUARDO RAUL
 GIOFFRE, GABRIELA
 MUSSE, MARIANA PAULA
 RACIOPPI, CESAR EUSEBIO
 ASTARLOA, MERCEDES RAMONA
 CULLEN, JOAQUIN IGNACIO
 GUTIERREZ MOYANO, MARIA GABRIELA
 MELLA, MARIA EDITH
 CRUZ, MARIANA ELIZABETH
 LEGUIZAMON, DORA FIDELINA

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

NO CONICET

Total: 9

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

Investigador
Investigador
Técnico
Investigador
Investigador
Investigador
Investigador
Técnico
Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

ESCOBEDO, VALERIA ALEJANDRA

GRAL. CONT. ART9 - C00



FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: D332/2014	200.000,00
Subtotal	200.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	177.500,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	123.737,78
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	955.200,30
Subtotal	1.256.438,08
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	767.500,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	567.724,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	282.513,00
Subtotal	1.617.737,00
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	3.074.175,08

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 26
Publicado	Total publicado: 26
<p>IVANA L. BUSSI; GLORIA LEVIN; DIEGO GOLOMBEK; PATRICIA V. AGOSTINO . Involvement of Dopamine Signaling in the Circadian Modulation of Interval Timing. <i>European journal of neuroscience</i>. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 40, p. 2299-2310. ISSN 0953-816X</p>	
<p>REY, R; PICARD, J.Y.; JOSSO, N . Intérêt du dosage de l'hormone anti-müllérienne pour le diagnostic et la définition des anomalies de la différenciation sexuelle. <i>Mt médecine de la reproduction, gynécologie endocrinologie</i>. : John Libbey, 2014 - . vol. 16, p. 56-68. ISSN 1295-9359</p>	
<p>REY, R . Hormona antimülleriana: la hormona testicular fetal que mejor refleja la reserva ovárica adulta. <i>Revista médica de rosario</i>. , Rosario: Círculo Médico de Rosario, 2014 - . vol. 80, p. 6-8. ISSN 0327-5019</p>	
<p>REY, R . Mini-puberty and true puberty: Differences in testicular function. <i>Annales d'endocrinologie</i>. , Paris: MASSON EDITEUR, 2014 - . vol. 75, p. 58-63. ISSN 0003-4266</p>	
<p>ROCHA A; IÑIGUEZ G; GODOY C; GAETE X; LÓPEZ P; LORETI N; CAMPO S; REY RA; CODNER E . TESTICULAR FUNCTION DURING ADOLESCENCE IN BOYS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS (T1D): ABSENCE OF HYPOGONADISM AND DIFFERENCES IN ENDOCRINE PROFILE AT THE BEGINNING AND END OF PUBERTY. <i>Pediatric diabetes</i>. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 15, p. 198-205. ISSN 1399-543X</p>	



SOLER ANNA; GARRABOU XAVIER; HERNÁNDEZ KAREL; GUTIÉRREZ MARIANA; BUSTO EDUARDO; BUJONS JORDI; PARELLA TEODOR; JOGLAR JESÚS; CLAPÉS PERE . Sequential Biocatalytic Aldol Reactions in Multistep Asymmetric Synthesis: Pipecolic Acid, Piperidine and Pyrrolidine (Homo)Iminocyclitol Derivatives from Achiral Building Blocks. *Advanced synthesis & catalysis (print)*. , Weinheim: WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2014 - . ISSN 1615-4150

DEL CARMEN CAMBEROS M, ; CAO G; WANDERLEY MI.; UDRISAR DP; CRESTO JC. . I-Insulin transfer to mitochondria. *Journal of bioenergetics and biomembranes*. , New York: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2014 - . vol. 46, n° 5, p. 357-370. ISSN 0145-479X

LÉGER J. ? OLIVIERI A. ? DONALDSON M. ? TORRESANI T. ? KRUDE H. ? VAN VLIET G. ? POLAK M. ? BUTLER G. ? ANA CHIESA-SLEP AND THE CONGENITAL HYPOTHYROIDISM CONSENSUS CONFERENCE GROUP . European Society for Paediatric Endocrinology Consensus Guidelines on Screening, Diagnosis, and Management of Congenital Hypothyroidism. *Journal of clinical endocrinology and metabolism*. : ENDOCRINE SOC, 2014 - . vol. 99, p. 363-384. ISSN 0021-972X

LÉGER J. ? OLIVIERI A. ? DONALDSON M. ? TORRESANI T. ? KRUDE H. ? VAN VLIET G. ? POLAK M. ? BUTLER G. ? ANA CHIESA ON BEHALF OF SLEP AND THE CONGENITAL HYPOTHYROIDISM CONSENSUS CONFERENCE GROUP . European Society for Paediatric Endocrinology Consensus Guidelines on Screening, Diagnosis, and Management of Congenital Hypothyroidism. *Hormone research*. , Basel: KARGER, 2014 - . vol. 81, p. 80-103. ISSN 0301-0163

REY RA; GRINSPON RP . When Hormone Defects Cannot Explain It: Malformative Disorders of Sex Development. *Birth defects research part c-embryo today-reviews*. , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2014 - . vol. 102, p. 359-373. ISSN 1542-975X

PÉREZ CECILIA VALERIA; PELLIZZARI ELIANA; CIGORRAGA SELVA; GALARDO MARÍA NOEL; NAITO MUNEKAZU; LUSTIG LIVIA; JACOBO PATRICIA . IL17A impairs blood-testis barrier integrity and induces testicular inflammation. *Cell and tissue research*. , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 358, p. 885-898. ISSN 0302-766X

ABHIRAMI RAJAGOPAL; BRASLAVSKY D; JAMES T. LU; SOLEDAD KLEPPE; CLEMENT, FLORENCIA; CASSINELLI, H; DAVID S. LIU,; JOSE MIGUEL LIERN; GRACIELA VALLEJO; BERGADÁ I; RICHARD A. GIBBS; PHILLIPE M. CAMPEAU; BRENDAN H. LEE . Exome Sequencing Identifies a Novel Homozygous Mutation in the Phosphate Transporter SLC34A1 in Hypophosphatemia and Nephrocalcinosis. *Journal of clinical endocrinology and metabolism*. , Chevy Chase: ENDOCRINE SOC, 2014 - . ISSN 0021-972X

THOMAS EGGERMANN; GERHARD BINDER; FREDERIC BRIOUDE; EAMONN R. MAHER; PABLO LAPUNZINA; MARIA VITTORIA CUBELLIS; BERGADÁ I; DIRK PRAWITT; MATTHIAS BEGEMANN . CDKN1C mutations: two sides of the same coin. *Trends in molecular medicine*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2014 - . ISSN 1471-4914

GRINSPON, R.; LORETI, N.; BRASLAVSKY, D.; BEDECARRÁS, P.; AMBAO, V.; GOTTLIEB, S.; BERGADÁ, I.; CAMPO, S.; REY, R. . Utilidad de la hormona anti-mülleriana (AMH) y la inhibina B en el diagnóstico del hipogonadismo en el niño. *Revista venezolana de endocrinología y metabolismo*. , Caracas: Sociedad Venezolana de Endocrinología y Metabolismo, 2014 - . vol. 12, p. 76-88. ISSN 1690-3110

BALLERINI M.G ; CHIESA A.; MORELLI C; FRUSTI M; ROPELATO M.G. . Serum concentration of 17 alpha hydroxyprogesterone in children from birth to adolescence.. *Hormone research*. , Basel: KARGER, 2014 - . vol. 81, p. 118-125. ISSN 0301-0163

REY, R; GRINSPON, R.; GOTTLIEB, S; PASQUALINI, T.; KNOBLOVITS, P.; ASZPIS, S.; PACENZA, N.; STEWART USHER, J.; BERGADÁ, I.; CAMPO, SM . Hipogonadismo masculino: una clasificación ampliada basada en la fisiología endocrina del desarrollo. *Revista digital argentina de andrología*. , Buenos Aires: Sociedad Argentina de Andrología, 2014 - . vol. 23, n° 1, p. 5-21. ISSN 1669-7618

GALARDO MN; REGUEIRA M; RIERA MF; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB; MERONI SB . Lactate regulates rat male germ cell function through reactive oxygen species.. *Plos one*. , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2014 - . vol. 9, p. 88024-88024. ISSN 1932-6203

BIRKE BAUSCH,; ULRICH WELLNER; DIRK BAUSCH; FRANCESCA SCHIAVI,; MARTA BARONTINI; GABRIELA SANSO; MARTIN K WALZ; MARIOLA PECZKOWSKA; GEORGESWERYHA; PATRIZIA DALLIGNA; GIOVANNI CECCHETTO; GIANNI BISOGNO; LARS C MOELLER; DETLEF BOCKENHAUER ; ATILA PATOCS; KAROLY RA' CZ; DMITRY ZABOLOTNYI; SVETLANA YAREMCHUK; IVETA DZIVITE-KRISANE; FREDERIC CASTINETTI ; DAVID TAIEB; ANGELICA MALINOC; ERNST VON DOBSCHUETZ; JOCHEN ROESSLER; KURT W SCHMID; GIUSEPPE OPOCHER ; CHARIS ENG; HARTMUT P H NEUMANN . Long-term prognosis of patients with pediatric pheochromocytoma. *Endocrine - related cancer*. , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2014 - . vol. 21, p. 17-25. ISSN 1351-0088



GENOVESE, GRISELDA; REGUEIRA, MARIANA; DA CUÑA, RODRIGO; FERREIRA, MARÍA FLORENCIA; VARELA, MARÍA LUISA; LO NOSTRO, FABIANA . Nonmonotonic response of vitellogenin and estrogen receptor geneexpression after octylphenol exposure of Cichlasoma dimerus(Perciformes, Cichlidae). *Aquatic toxicology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2014 - . vol. 156, p. 30-40. ISSN 0166-445X

FREDERIC CASTINETTI,, ; XIAO-PING QI,; MARTIN K WALZ,; ANA LUIZA MAIA,; GABRIELA SANSÓ; MARIOLA PECZKOWSKA, , ; KORNELIA HASSE-LAZAR; THERA P LINKS,; SARKA DVORAKOVA,, ; RODRIGO A TOLEDO; CATERINA MIAN; MARIA JOAO BUGALHO; NELSON WOHLK, ; OLEG KOLLYUKH,; LETIZIA CANU, ; PAOLA LOLI,; SIMONA R BERGMANN, , , ; JOSEFI NA BIARNES COSTA; OZER MAKAY; ATTILA PATOCS; MARIJA PFEIFER,; NALINI S SHAH, ; THOMAS CUNY,; MICHAEL BRAUCKHOFF; BIRKE BAUSCH, , ; ERNST VON DOBSCHUETZ; CLAUDIO LETIZIA,; MARCIN BARCZYNSKI; MARIA K ALEVIZAKI, , ; MALGORZATA CZETWERTYNSKA; M UMIT UGURLU, ; GERLOF VALK; JOHN T M PLUKKER, ; PAOLA SARTORATO,; DEBORA R SIQUEIRA,; MARTA BARONTINI; MALGORZATA SZPERL,; BARBARA JARZAB; HANS H G VERBEEK; TOMAS ZELINKA; PETR VLCEK , ; SERGIO P A TOLEDO,; FLAVIA L COUTINHO, ; MASSIMO MANNELLI; MONICA RECASENS; LEA DEMARQUET, ; ,LUIGI PETRAMALA,; SVETLANA YAREMCHUK; DMITRY ZABOLOTNYI,; FRANCESCA SCHIAVI, ; GIUSEPPE OPOCHER,; KAROLY RACZ,; ANDRZEJ JANUSZEWICZ, ; GEORGES WERYHA; JEAN-FRANCOIS HENRY,; THIERRY BRUE,; BERNARD CONTE-DEVOLX*,; CHARIS ENG*,; HARTMUT P H NEUMANN* . Outcomes of adrenal-sparing surgery or total adrenalectomy in pheochromocytoma associated with multiple endocrine neoplasia type 2: an international retrospective population-based study.. *Lancet.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC, 2014 - . vol. 15, p. 648-655. ISSN 0140-6736

JORGE L. SALAZAR-VEGA ; GLORIA LEVIN; GABRIELA SANSO´; ANA VIEITES; REYNALDO GÓMEZ; MARTA BARONTINI . Pheochromocytoma associatedwith pregnancy: unexpected favourable outcome in patients diagnosed after delivery. *Journal of hypertension.* , Philadelphia: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2014 - . vol. 32, n° 7, p. 1458-1463. ISSN 0263-6352

A V FREIRE,; MG ROPELATO, ; M G BALLERINI,; O ACHA ,; I BERGADÁ, ; M.D. L GRUÑEIRO-PAPENDIECK,; A CHIESA . Predicting hypocalcemia after thyroidectomy in children. *Surgery.* , St. Louis: MOSBY-ELSEVIER, 2014 - . vol. 156, p. 130-136. ISSN 0039-6060

REGUEIRA M; RIERA MF; GALARDO MN; PELLIZZARI EH; CIGORRAGA SB; MERONI SB . Activation of PPAR alfa and PPAR beta/delta regulates Sertoli cell metabolism.. *Molecular and cellular endocrinology.* , Amsterdam: ELSEVIER IRELAND LTD, 2014 - . vol. 382, n° 1, p. 271-281. ISSN 0303-7207

COLOMBERO CECILIA; VENARA MARCELA; GONZALEZ DANIEL; ROMAN RICHARD J.; NOWICKI SUSANA . Cytochrome P4504A inhibitors attenuate the exaggerated natriuretic response to volume expansion in thyroidectomized rats. *Physiological reports.* , Hoboken, New Jersey: Wiley Periodicals, 2014 - . vol. 2, n° 6, p. 1-12. ISSN 2051-817X

ROMINA GRINSPON; LORETI NAZARETH; DEBORA BRASLAVSKY; CLARA VALERI; SCHTEINGART HF; MARIA GABRIELA BALLERINI; PATRICIA BEDECARRAS; VERONICA AMBAO; SILVIA GOTTLIEB; MARIA GABRIELA ROPELATO; IGNACIO BERGADA; STELLA CAMPO; REY RA . Spreading the clinical window for diagnosing fetal-onset hypogonadism in boys. *Frontiers in endocrinology.* : Frontiers Editorial Office, 2014 - . vol. 5, p. 1-14. ISSN 1664-2392

CHEMES HE; VENARA M; DEL REY G; ARCARI A; MUSSE M; PAPAZIAN R; FORCLAZ V; GOTTLIEB S . Is a CIS phenotype apparent in children with Disorders of Sex Development? Milder testicular dysgenesis is associated with a higher risk of malignancy. *Andrology.* : American Society of Andrology and European Academy of Andrology, 2014 - . vol. Jan, n° 1, p. 59-69. ISSN 2047-2919

PARTES DE LIBRO

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

GUERCIO, G; REY, R.; HIORT, O.; AHMED, S.F. . . Fertility Issues in the Management of Patients with Disorders of Sex Development. . : Karger, 2014. p. 87-98. ISBN 978-3-318-02558-3

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

CHEMES H.E.; VAZQUEZ LEVIN M . *Manual de Andrología.* : American Society of Andrology, 2014. p. 195. ISBN 0-8436-1072-7



DOMENÉ SABINA . Artículo Breve. El pez cebra como modelo de Patología Genética Humana. Congreso. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA IV REUNIÓN REGIONAL SAG-LA PAMPA PATAGONIA. : Bariloche. 2014 - .

ROPELATO G; BEDECARRAS P; RUBINO C; FRUSTI M; PIETROBELLI P; BALLERINI G.; SANSO MG; RODRÍGUEZ; LEVIN G; GOTTA G; CASALI B; BOYWITT A; VENARA M; DEL REY GRACIELA; REY RA . Resumen. Implementación de un sistema de gestión de la calidad en un laboratorio de Endocrinología de un centro público de investigación y servicios.. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico. VI Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB.. FBA. : Mar del Plata, Buenos Aires. 2014 - . Federación Bioquímica Argentina.

REGUEIRA MARIANA; RIERA MARÍA FERNANDA; GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CAMBEROS MARÍA DEL CARMEN; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ . Resumen. Regulación de la expresión de genes relacionados con el metabolismo de ácidos grasos (AG) en la célula de Sertoli (CS) por FSH y bFGF. Congreso. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. . 2014 - .

JULIETA LAURA ROJO; MARTINA LINARI; MARIANA P. MUSSE; MARINA C. PELUFFO . Resumen. Cultivo de folículos antrales felinos como modelo experimental. Congreso. LIX Reunión Anual de la SAIC. : Mar del Plata. 2014 - . SAIC (Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas).

RINDONE GUSTAVO M; REGUEIRA, MARIANA; GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ; RIERA MARÍA FERNANDA . Resumen. Efecto de metformina sobre el metabolismo de ácidos grasos de la célula de Sertoli. Congreso. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

CASALI B.; ARMANDO R ; BOYWITT A.; GARCÍA ESTRANGA P.; FERNÁNDEZ MC.; DE BELLIS R. ; VILLEGAS F.; ARBERAS C. ; DEL REY G. . Resumen. Trisomía parcial 16q22 en recién nacido con dismorfias y anomalías genitales. Congreso. ? XLIII Congreso Argentino de Genética, IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia.. : S.C. de Bariloche, Río Negro.. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

BOYWITT A.; FERNÁNDEZ MC.; CASALI B.; ARMANDO R.; VILLEGAS F.; DE BELLIS R.; COCO R.; DUCATELLI ME.; ARBERAS C. ; DEL REY G . Resumen. Síndrome de deleción 3p: Correlación clínica y citogenética en 5 pacientes. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética, IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia.. : S.C. de Bariloche, Río Negro.. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

MERLO JOAQUÍN; REGUEIRA MARIANA; RIERA MARÍA FERNANDA; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ; GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN INDUCIBLES POR HIPOXIA (HIFs) EN CÉLULAS DE SERTOLI (CS). Congreso. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

REGUEIRA M.; RIERA MF; GALARDO MN; PELLIZZARI EH; CAMBEROS MC. ; CIGORRAGA SB.; MERONI SB. . Resumen. Regulación por FSH y bFGF de la expresión de genes relacionados con el metabolismo de ácidos grasos (AG) en la célula de Sertoli (CS).. Congreso. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

VALERI CLARA; EDELSZTEIN NADIA; RIGGIO M; GIULIANELLI S; LANARI CLAUDIA; SCHTEINGART HELENA; REY RA . Resumen. El estradiol (E2) regula la actividad del promotor de la hormona anti-mülleriana (AMH) a través del receptor de estrógenos alfa en una línea de células de Sertoli prepuberales de ratón. Congreso. Reunión Anual conjunta SAIC-SAI. : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

COLOMBERO C; MARTIN A; PENNISI P; NOWICKI S . Resumen. Efecto de los productos del metabolismo de ácido araquidónico por el citocromo P450 sobre la proliferación de células de feocromocitoma murino. Congreso. LIX Reunion Cientifica de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica (SAIC). : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Investigacion Clinica (SAIC).

DEL REY GRACIELA . Resumen. Diagnóstico Genético Prenatal. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética, IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia.. : S.C. de Bariloche, Río Negro.. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

MERLINO, ALICIA; MATHÓ, CECILIA; SANSÓ, GABRIELA; PENNISI, PATRICIA; COITIÑO, ELENA LAURA . Resumen. Stability and dynamics of VBC-HIF complexes under normoxic and hypoxic conditions. Congreso. 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists, WATOC. : Santiago. 2014 - .



PAPENDIECK P; VENARA M; MAGLIO S; COZZANI, H.; MATTEOS, FERNANDA; BERGADÁ I; GRUÑEIRO PAPENDIECK, L; CHIESA A . Resumen. GRAVE'S DISEASE AND DIFFUSE THYROID CALCIFICATION: AN UNUSUAL PRESENTATION OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA IN AN ADOLESCENT. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - .

GRINSPON, R.; PRADA, S.; SANZONE, M.; BEDECARRÁS, P.; GIL, G.; GUTIÉRREZ, M.; MORALES, M.; GOTTLIEB, S.; BERGADÁ, I.; AVERSA, L.; REY, R. . Resumen. Sertoli cell function is not significantly affected by chemotherapy in boys with acute lymphoblastic leukemia or lymphoblastic lymphoma.. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - . SLEP.

FREIRE, ANALÍA; GRYNGARTEN M; ARCARI, ANDREA; BALLERINI MG; ESCOBAR, MARÍA EUGENIA; BERGADÁ I; ROPELATO, M.G. . Resumen. LH 3 Hours Post Depot Triptorelin for Monitoring Therapy in Central Precocious Puberty (CPP) Related to Suppression of Ovarian Steroidogenesis. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - .

SCAGLIA, PAULA; KESELMAN, ANA; MARTUCCI, LUCIA; KARABATAS, LILIANA; BALLERINI, MARIA GABRIELA; DOMENE, SABINA; RODRIGUEZ AZRAK, SOL; JASPER, HECTOR; DOMENE, HORACIO . Resumen. Three ALS deficient patients in a non consanguineous family presenting four different IGFALS gene variants.. Congreso. XXIV Reunión anual de la SLEP. : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

MARTUCCI, LUCIA; SCAGLIA, PAULA; KARABATAS, LILIANA; REY, RODOLFO; DOMENE, HORACIO; DOMENE, SABINA; JASPER, HECTOR . Resumen. In vitro impairment of protein synthesis and/or secretion of IGFALS gene variants characterized in ALS deficient or idiopathic short stature children. Congreso. XXIV Reunión anual de la SLEP. : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

FINKIELSTAIN, G.P.; SIMSOLO, R.; ROMO, M.; QUILINDRO, A.; COZZANI, H.; BALLERINI, M.G.; GRIPPO, M.; GRUNFELD, B; BERGADÁ, I . Resumen. Blood Pressure Profiles, Cardiovascular Risk, and Renal Handling During an Oral Sodium Load Test in Adolescents and Young Adults with Congenital Adrenal Hyperplasia (CAH) due to 21-Hydroxylase Deficiency. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - .

TANGARI SAREDO, A.; TILITZKY, S.V.; DEL REY, G.; GARRIDO, J.; BATTELLINI, M.; TOMBESI, X.; GOLDARACENA, C.; JIMÉNEZ, M.G.; NAVARRO, G.; MIAURO, J. . Resumen. Hypoparathyroidism with Normocalciuria Understanding the Course of Treatment. Congreso. XXIV Annual Meeting of the Sociedad Latino-Americana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Playa del Carmen, Riviera Maya. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

VALERI CLARA; RIGGIO M; GIULIANELLI S; LANARI CLAUDIA; SCHTEINGART HELENA F; REY RODOLFO A. . Resumen. Estrogen effect on Anti-Mullerian hormone (AMH) promoter activity in a prepubertal Sertoli cell. Congreso. XXIV Congreso sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - . sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

SANSÓ, GABRIELA; MATHÓ, CECILIA; VIEITES, ANA; LEVIN, GLORIA; BARONTINI, MARTA . Resumen. Haplotype analysis reveals a possible founder effect of SDHB gene mutation C166_170delCCTCA in Argentine patients.. Congreso. XXIV Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

BRASLAVSKY D; SCAGLIA PA; JOUSTRA, S.D.; CHIESA A; WIT, J.M.; 1; DOMENE, H.; LOSEKOOT, M.; BERGADÁ I . Resumen. Novel IGSF1 mutation in three brothers with Central Hypothyroidism and Macroorchidism. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.

MATHÓ, CECILIA; VIEITES, ANA; DIEZ, BLANCA; BARONTINI, MARTA; PENNISI, PATRICIA; SANSÓ, GABRIELA . Resumen. Importance of molecular identification in type 1 VHL. Congreso. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

SCAGLIA, P.A; KESELMAN, ANA; GRUÑEIRO PAPENDIECK, L; PAPENDIECK P; BERGADÁ, I; DOMENÉ, HORACIO; CHIESA, A. . Resumen. Pediatric Non Autoimmune Hyperthyrotropinemia and TSH Receptor Gene (TSHR) Variants. Congreso. XXIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica.



BRASLAVSKY D; BALLERINI MG; KESELMAN A; CALCAGNO, M.D.L.; MARTINEZ, ALICIA; JASPER, HÉCTOR; 1; DOMENE, H.; ROPELATO, M.G.; BERGADÁ, I. . Resumen. Surveillance of rhGH therapy: Monitoring serum IGF-I and IGF-1/IGFBP3 molar ratio on a IGF-I based dosing titration strategy for optimizing rhGH therapy in children.. Congreso. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica & Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. : Playa del Carmen. 2014 - .

PAULA A. SCAGLIA; LUCIA MARTUCCI; LILIANA M. KARABATAS; ANA C. KESELMAN; ANGELA SPINOLA-CASTRO; DEBORA BRASLAVSKY; MARIA G BALLERINI; MARIA G ROPELATO; ALICIA S. MARTÍNEZ; SONIA V. BENGOLEA; VIVIANA PIPMAN; SABINA DOMENE; IGNACIO BERGADA; RODOLFO A. REY; HORACIO M. DOMENÉ; HÉCTOR G. JASPER . Resumen. Gene-Dosage Effect of Igfals Gene Mutations on the IGF System. Congreso. 16th International Congress of Endocrinology & the Endocrine Society 96th Annual Meeting & Expo. : San Diego. 2014 - .

ROJO, JL; MUSSE, MP; PELUFFO, MC . Resumen. Felis catus as a model to study follicle biology in vitro. Congreso. 47th SSR Annual Meeting. : Grand Rapids, Michigan. 2014 - . Society for the Study of Reproduction.

GALARDO MARÍA NOEL LUJÁN; REGUEIRA, MARIANA; RIERA MARÍA FERNANDA; PELLIZZARI ELIANA HERMINIA; CIGORRAGA SELVA BEATRIZ; MERONI SILVINA BEATRIZ . Resumen. Hypoxia-Inducible Factor 1 (HIF-1) regulates Sertoli cell lactate production. Congreso. 16th International Congress of Endocrinology & The Endocrine Society?s 96th Annual Meeting & Expo (ICE/ENDO). : Chicago. 2014 - . ENDOCRINE SOCIETY.

ARCARI, ANDREA; GRYNGARTEN M; BALLERINI MG; FREIRE, ANALÍA; RODRIGUEZ ME; ROPELATO, M.G.; BERGADÁ I; ESCOBAR, MARÍA EUGENIA . Resumen. Polycystic Ovarian Syndrome in Adolescents: Metabolic Profile at Diagnosis, During and After Treatment with Oral Contraceptive. Congreso. 53rd Annual European Society For Paediatric Endocrinology. : Dublin. 2014 - .

CLEMENT, FLORENCIA; VENARA M; MAGLIO, SILVANA; MARTÍN, AYELEN; MATHO, CECILIA; PETRE, C; GARCIA LOMBARDI, M; BERGADA, I; PENNISI PATRICIA A . Resumen. Characterization of IGFI Receptor Expression and Localization in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading. Congreso. ESPE 2014, 53rd Annual European Society For Paediatric Endocrinology Meeting. : Dublin. 2014 - . European Society For Paediatric Endocrinology ESPE.

PAULA A. SCAGLIA; ANA C. KESELMAN; PATRICIA PAPENDIECK; LAURA GRUÑEIRO-PAPENDIECK; IGNACIO BERGADA; HORACIO M. DOMENÉ; ANA CHIESA . Resumen. TSH receptor gene (TSHR) variants in pediatric patients with non autoimmune hyperthyrotropinemia. Congreso. 53rd. Annual ESPE Meeting. : Dublin. 2014 - . European Society for Pediatric Endocrinology.

MARÍA G. BALLERINI; PAULA A. SCAGLIA; ALICIA S. MARTÍNEZ; ANA C. KESELMAN; DEBORA BRASLAVSKY; IGNACIO BERGADA; HÉCTOR G. JASPER; MARIA G ROPELATO; HORACIO M. DOMENÉ . Resumen. GHR gene variants within coding and intronic regions in children with idiopathic short stature (ISS). Congreso. 53rd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. : Dublin. 2014 - . European Society for Pediatric Endocrinology.

SCAGLIA, PAULA; KESELMAN, ANA; MARTUCCI, LUCIA; KARABATAS, LILIANA; BALLERINI, MARIA GABRIELA; DOMENE, SABINA; ACOSTA, JOHANA; JASPER, HECTOR; DOMENE, HORACIO . Resumen. ALS deficiency due to a novel and two already described IGFAALS gene mutations in an unusual non consanguineous family: Two compound heterozygous (father and son) and two heterozygous carriers (brother and mother). Congreso. 53rd. Annual ESPE Meeting. : Dublin. 2014 - . European Society for Pediatric Endocrinology.

CHEMES H.E.; VENARA MC; DEL REY G.; M.P. MUSSE.; ARCARI AJ.; FORCLAZ V.; PAPAZIAN, R; GOTTLIEB S. . Artículo Completo. Is a CIS phenotype apparent in children with disorders of sex development? Milder testicular dysgenesis associates with higher risk of malignancy. Workshop. 8th Copenhagen Workshop on CIS and Germ Cell Cancer. : Copenhagen. 2014 - . Department of Growth & Reproduction, Rigshospitalet, Copenague, Dinamarca.

MARTINA LINARI; JULIETA LAURA ROJO; EDUARDO DASCAL; MARCELA VENARA; MARINA C. PELUFFO . Resumen. CCR2 Expression and Its ligands in the feline ovary during the natural estrous cycle. Jornada. XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). : Chascomús. 2014 - . Sociedad Argentina de Biología (SAB).



TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2014. *La Subunidad Ácido Lábil (ALS) del Complejo Ternario de los Factores de Crecimiento Insulino-Símiles: Efectos Endocrinos y Metabólicos de las Variantes Polimórficas y de las Mutaciones en el Gen IGFALS. Doctor de la Universidad de Buenos Aires.* . Ingresado por: DOMENE, HORACIO MARIO.

SERVICIOS

Total: 4

REY, R; BEDECARRÁS, P.; GRINSPON, R. . . Servicio permanente. *Dosaje de hormona anti-Mülleriana en fluidos corporales humanos.* Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2014-01/12/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 516151.8. Enfermedades no endémicas.

REY, R. . . Servicio eventual. *Diseño y análisis de proyectos clínicos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2014-01/12/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 33205.0. Salud humana.

REY, R. . . Servicio permanente. *Formación especializada de recursos humanos en Investigación, Genética y Endocrinología y Desarrollo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2014-01/12/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18955.0. Salud humana.

GABRIELA GUTIERREZ MOYANO; DRA GABRIELA SANSO . . Servicio permanente. *Estudio de Biología Molecular de Cáncer Medular de Tiroides y/o Feocromocitoma Familiar, resolución 3546/11.* Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2014-01/12/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 86500.0. Salud humana.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 8

DEL REY G; CASALI B.; GUTIERREZ M; ARMANDO R.; LAUDICINA A.; GARCÍA ESTRANGA P; MARTINO G.; BOYWITT A.; FERNANDEZ MC; DE BELLIS R.; VILLEGAS MF.; ARBERAS C., . Terminal deletion 11q in three children: narrowing the critical region for the 11q Jacobsen Syndrome phenotype. Congreso. ? XXIV Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. XV Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. . 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

PAULA A. SCAGLIA; LUCIA MARTUCCI; LILIANA M. KARABATAS; ANA C. KESELMAN; ANGELA SPINOLA-CASTRO; DEBORA BRASLAVSKY; MARIA G BALLERINI; MARIA G ROPELATO; ALICIA S. MARTÍNEZ; SONIA V. BENGOLEA; VIVIANA R. PIPMAN; SABINA DOMENE; IGNACIO BERGADA; RODOLFO A. REY; HORACIO M. DOMENÉ; HÉCTOR G. JASPER . Gene-Dosage Effect of IGFALS Gene Mutations on the IGF System. Congreso. 16th International Congress of Endocrinology / 96th. Annual Meeting of the Endocrine Society. : Chicago. 2014 - . Endocrine Society.

REGUEIRA M; RIERA MF; GALARDO MN; RINDONE GM ; PELLIZZARI EH ; CIGORRAGA SB ; MERONI SB . Apoptotic germ cells regulate fatty acid metabolism by activating PPAR α ; in rat Sertoli cells. Congreso. 47th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction. : Grand Rapids, Michigan. 2014 - . Society for the Study of Reproduction.

NAZARETH LORETI ; MELINDA J. MURPHY; STELLA CAMPO; CECILY V BISHOP; RICHARD L. STOUFFER; JON D. HENNEBOLD . Expression and localization of aquaporins in the primate ovulatory follicle and corpus luteum.. Congreso. SSR 2014. : Grand Rapids. 2014 - . Society for the Study of Reproduction.

LORETI NAZARETH ; VENDITTI ANALIA; DUCATELLI M. EUGENIA ; COCO ROBERTO ; CAMPO STELLA . Alterations in serum FSH microheterogeneity in oocyte donors and young infertile women.. Congreso. International Conference on Gonadotropins and receptors. : Tours. 2014 - .

LORETI NAZARETH; BALANIAN LILIANA; GROISMAN JOSÉ; CAMPO STELLA . Gene expression profile of granulosa cells modulated by human FSH: role of oligosaccharide structure. Congreso. International Conference on Gonadotropins and receptors. : Tours. 2014 - .

PATRICIA PENNISI . Factores de Crecimiento similares a la insulina e insulina: Receptores Celulares. Simposio. Expert Meeting: Seguridad en el Tratamiento con Hormona de Crecimiento. : Buenos Aires. 2014 - .



10620150100025CO

MATHÓ, CECILIA; MERLINO, ALICIA; SANSÓ, GABRIELA; PENNISI, PATRICIA; COITIÑO, ELENA LAURA .
 Caracterización funcional de nuevas variantes del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau. Jornada. Jornada
 del Instituto de Química Biológica , Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.. :
 Montevideo. 2014 - . Instituto de Química Biológica , Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo,
 Uruguay..

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 73
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 18
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 2
<p>Gutiérrez, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO</p> <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: 3
<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>Regueira, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ</p> <p>Valeri, Clara - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2011 / 2014) , 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</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>Edelsztein, Nadia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor SCHTEINGART, HELENA FEDORA, Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p> <p>Freire, Analía Verónica - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (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>Martin, Ayelen - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA</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</p>	



ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) . Co-director o co-tutor SANSO, ELSA GABRIELA, Director o tutor PENNISI, PATRICIA ALEJANDRA

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

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

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

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 1

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

DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION Total: 2

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

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

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

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

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS Total: 1

Rojo, Julieta Laura - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2014 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FUNDACION DE ENDOCRINOLOGIA INFANTIL (FEI) . Director o tutor PELUFFO, MARINA CINTHIA

DIRECCION DE TESIS Total: 24

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS Total: 3

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

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

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

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS Total: 17

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

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



Andreone, Luz - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2006 / 2014)
Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS

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

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

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

Edelsztein, Nadia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

Fraga, Claudia Isabelle - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CHIESA, ANA ELENA

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

Mantulak, Manuela Valeria - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2013 / 2014) Calificación : Presento su Renuncia
. Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS

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

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

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

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

Quintana, Silvina - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2008 / 2014)
Calificación : sobresaliente . 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

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

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA Total: 3

Habib, Carolina - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o
tutor GRINSPON, ROMINA

Pena, Gladys - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor
REY, RODOLFO ALBERTO

Sanzone, María - FACULTAD DE CS.BIOMEDICAS ; UNIVERSIDAD AUSTRAL (2012 / -) Calificación : - . Director o
tutor GRINSPON, ROMINA



DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 5
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 3
<p>Domené, Sabina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p> <p>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</p> <p>Grinspon, Romina - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p>	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 2
<p>Ballerini, María Gabriela - Carrera de Investigador en Salud - GCABA (2009 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera de Investigador en Salud - GCABA. Director o tutor ROPELATO, MARIA GABRIELA</p> <p>Chiesa, Ana - CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, CARRERA DE INVESTIGA (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Asociado. Director o tutor JASPER, HECTOR GUILLERMO</p>	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 3
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 2
<p>Rindone, Gustavo (2013 / 2015) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) - Efectos de Metformina sobre la proliferación de las células de Sertoli . Director o tutor RIERA, MARIA FERNANDA</p> <p>Zappa, María Eugenia (2012 / -) Establecimiento asistencial de salud - HOSPITAL SOR LUDOVICA LA PLATA - Citogenética Humana . Director o tutor DEL REY, GRACIELA MONICA</p>	
DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 1
<p>Vander Stelt, Karen (2014 / 2014) - UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE - Regulación de la Enzima Glucógeno Sintetasa en células de Sertoli a través del desarrollo puberal . Director o tutor MERONI, SILVINA BEATRIZ</p>	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 23
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 23
<p>Ambao, Veronica Ana (1990 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CAMPO, STELLA MARIS</p> <p>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</p> <p>Bedecarrás, Patricia (1998 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p> <p>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</p> <p>Cruz, Mariana Elizabeth (2014 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Co-director o co-tutor NOWICKI, SUSANA</p> <p>Cullen, Joaquín (2012 / 2015) Técnico principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p> <p>Dascal, Eduardo (2012 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor CHEMES, HECTOR EDGARDO</p> <p>del Rey, Graciela (2012 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO</p>	



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 / 2014) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI). Director o tutor REY, RODOLFO ALBERTO

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

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

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

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

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

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

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 17

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Clase en curso de postgrado SAMER , Clase Gametogénesis. Clase en curso de postgrado de SAMER. 01/09/2012 , 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 , Conferencia Plenaria. Dictado de la Conferencia Plenaria Inaugural del Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Andrología, Playa del Carmen, Mexico,



10620150100025CO

Diciembre 2014. 01/12/2014 , 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

SANSO, ELSA GABRIELA , Integrante de equipo , III Jornada de Difusión del Síndrome de Von Hippel Lindau en Argentina: clínica, patología y genética. Difusio de la Enfermedad de Von Hippel Lindau. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

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

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Orador de Simposio. Participación del Simposio "Disorders of Sex Development and Testicular Cancer". 01/05/2014 , 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 Endocrinología- 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

SANSO, ELSA GABRIELA , Integrante de equipo , Red Argentina de Cancer Familiar. Creación nde una Red Argentina del Cancer Familiar. 01/09/201301/10/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHEMES, HECTOR EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Relator de Simposio. Chemes HE. Relator de Simposio ?Testicular Cancer?. Tema: ?Pathology of Testicular Germ Cell Tumors, an update on cell origin, early stages and evolution to invasive forms? 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

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

RIERA, MARIA FERNANDA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Se realiza charla informativa acerca de como se comunican las células y luego se hace una recorrida por el laboratorio.. 01/09/201401/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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



Nombre del director: ANA ELENA CHIESA

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: Hiperfenilalaninemia ; Genotipo ; Tolerancia

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

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

Especialidad: Endocrinología y metabolismo

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada

Tipo de proyecto: FACTORES REGULATORIOS DE DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL FEOCROMOCITOMA: ESTUDIOS BÁSICOS, MOLECULARES Y CLÍNICOS?

Código de identificación:

Título: ?FACTORES REGULATORIOS DE DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL FEOCROMOCITOMA: ESTUDIOS BÁSICOS, MOLECULARES 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 (feo) generado con células MPC (Mouse Pheochromocytoma Cells) en ratón. Desde el punto de vista clínico nos proponemos detectar las alteraciones genéticas de pacientes con la enfermedad de VHL, particularmente las grandes deleciones del gen VHL, cuya metodología no está disponible en nuestro país. Para ello nos proponemos implementar y comparar las técnicas UPQFM PCR (Universal Primer Quantitative Fluorescent Multiplex PCR) y MLPA (Multiple Ligationdependent Probe Amplification) para la detección de grandes deleciones del gen de VHL mediante la incorporación y estudio de nuevos pacientes que presenten clínicamente una o más manifestaciones de la enfermedad VHL tipo 1, y pacientes con sospecha clínica de VHL tipo 2A y 2B que hayan sido negativos para el estudio de mutaciones puntuales, con o sin historia familiar. La detección de las alteraciones genéticas utilizando las metodologías adecuadas nos permitirá conocer la real incidencia de la patología hereditaria en nuestra población y posibilitara un diagnóstico más temprano de los tumores así como un seguimiento más efectivo de los portadores previo a la aparición de las manifestaciones clínicas de la enfermedad lo cual tiene el beneficio de poder identificar la aparición de los otros componentes de los distintos síndromes en forma muy precoz, permitiendo instaurar el tratamiento correspondiente más tempranamente y por lo tanto de manera más efectiva. Desde el punto de vista básico se realizará la caracterización funcional (in vitro, in vivo, in silico) de variantes génicas detectadas en nuestro centro en pacientes con la enfermedad de von Hippel-Lindau, que no se encuentran actualmente caracterizadas en la literatura, en cuanto a su poder patogénico. Para ello se utilizarán líneas celulares que no expresan la proteína VHL activa, y se las utilizará para generar líneas celulares que expresen tanto la proteína salvaje como las mutantes a estudiar, obtenidas por mutagénesis dirigida. Estas líneas celulares serán caracterizadas tanto in vitro como in vivo mediante ensayos de generación de tumores por inyección subcutánea en ratones inmunodeficientes. Los estudios in silico involucrarán el análisis bioinformático de las interacciones moleculares de la proteína VHL con las moléculas que constituyen el complejo que modula su actividad. La caracterización de las variantes génicas del gen VHL contribuirá al conocimiento y comprensión de los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad de VHL, lo cual en el futuro podría contribuir al desarrollo de mejores herramientas terapéuticas. Por otro lado, se estudiará la participación del sistema IGF-1/IGF-1R/IGBPs en el establecimiento del feocromocitoma experimental. Nuestro grupo ha desarrollado un modelo murino de feo utilizando una línea celular de feocromocitoma (MPC) inyectada por vía subcutánea. Con este modelo en ratones LID, deficientes de IGF-1 hepático y con reducción del 75% de sus niveles circulantes, demostramos el rol crucial del IGF-1/IGF-1R en el establecimiento inicial del tumor, el mantenimiento del fenotipo y la supervivencia de las células de feocromocitoma. En el presente proyecto específicamente se estudiará, tanto in vitro como in vivo, el papel del circuito local IGF-1/IGF-1R presente tanto en las células que constituyen el microambiente tumoral como en las células tumorales en la incidencia, el crecimiento y vascularización de los feocromocitomas desarrollados en el modelo experimental de ratón así como el impacto de la sobreexpresión del IGF-1R en la progresión del feocromocitoma hacia un fenotipo maligno. Asimismo, se caracterizará el perfil, nivel de expresión y la distribución subcelular de las IGF1Rs en la línea celular MPC y en los tumores generados por ellas. Con la realización del presente proyecto pretendemos aportar al conocimiento de la fisiopatología del feocromocitoma así como a la identificación de las alteraciones genéticas hereditarias y la real incidencia de la patología familiar en nuestra población.

Campo aplicación: Salud humana

Función desempeñada: Director

Moneda: Pesos

Monto: 250.000,00

Fecha desde: 04/2014

hasta: 04/2016

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %

Nombre del director:

Nombre del codirector:

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

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

Area del conocimiento: CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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



Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **48.000,00**

Fecha desde: **07/2014**

hasta: **07/2015**

Institución/es: **FUNDACION FLORENCIO FIORINI**

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

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR.

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)

Nombre del director: **SABINA DOMENE**

Nombre del codirector:

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

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

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

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

Especialidad: **GENETICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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.**

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

CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI)

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**

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

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

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación clínica**

Código de identificación:

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

Descripción: **El síndrome de poliquistosis ovárica (SPCO) es una de las endocrinopatías más comunes que afecta a las mujeres en edad reproductiva. Su expresión clínica comienza en edad perimenárquica y en adolescentes, el SPCO es la principal causa de alteraciones menstruales, anovulación crónica e hiperandrogenismo. Durante las últimas décadas, diversos grupos de trabajo se abocaron al estudio de las complicaciones metabólicas y endócrinas asociadas al síndrome. En este sentido, la mayor predisposición de las mujeres con SPCO a ganar peso corporal, así como de presentar resistencia a la insulina (RI), en alrededor del 50 al 60 % de los casos, resulta llamativa. El estudio del metabolismo de los hidratos de carbono en mujeres adultas con SPCO está recomendado fundamentalmente debido a las crecientes evidencias que asocian a la RI con el aumento del riesgo cardiovascular. En particular, en pacientes obesas con SPCO, la disminución de la sensibilidad a la insulina se encontró asociada a un mayor score de calcio en las arterias coronarias, considerado como un marcador de aterosclerosis subclínica. De modo similar, el deterioro de la función endotelial en pacientes con SPCO correlacionó con la presencia de obesidad y RI, independientemente del hiperandrogenismo. Por lo tanto, la presencia de RI en pacientes con SPCO podría ser tanto indicadora de disfunción endotelial, como de aterosclerosis temprana. Por otro lado, también es destacable la presencia de alteraciones lipídicas en estas pacientes. La misma se caracteriza principalmente por aumento de triglicéridos y colesterol de las lipoproteínas de baja densidad (C-LDL), y disminución de colesterol de las lipoproteínas de alta densidad (C-HDL). Si bien es reconocido el rol de la RI en la fisiopatología de estas alteraciones lipídicas, algunos estudios también atribuyen un papel al exceso de andrógenos en mujeres adultas con SPCO. Además de las alteraciones cuantitativas detectadas en las lipoproteínas, éstas podrían estar acompañadas de modificaciones cualitativas del metabolismo de lípidos y**



lipoproteínas como alteraciones en la proteína transportadora de colesterol esterificado (CETP), que presenta un rol esencial en alteraciones en la composición de lípidos neutros (triglicéridos y colesterol esterificado) de las lipoproteínas secretadas por el hígado, y a mayor número de LDL pequeñas y densas, cuyo potencial aterogénico es superior al de las LDL de mayor tamaño y menor densidad. Es conocida la relación entre alteraciones metabólicas y el aumento de la concentración de moléculas de adhesión y otros marcadores de inflamación en pacientes con síndrome metabólico, hipertrigliceridemia primaria y diabetes tipo 2 en comparación con controles. Como mecanismos cruciales en el centro de la interacción entre dislipemia e inflamación, se ha propuesto a diversas lipoproteínas modificadas (LDL oxidada, LDL glicada, etc.), las cuales serían capaces de mediar efectos deletéreos sobre células endoteliales, predisponiendo a la disfunción endotelial, inflamación vascular, y a la consecuente acumulación de células del sistema inmune en el espacio subendotelial. Hasta el momento, en las guías de asesoramiento de riesgo cardiovascular para pacientes con SPCO, si bien se encuentra recomendada la determinación del perfil lipídico básico, todavía no se ha incluido la evaluación de marcadores inflamatorios como la proteína C reactiva (PCR)-ultrasensible, la interleuquina-6, las moléculas de adhesión (VCAM-1, ICAM-1 y selectina E) y la fosfolipasa A2 asociada a lipoproteínas (Lp-PLA2), entre otros. Es en este punto donde nueva información es necesaria para clarificar si los marcadores de inflamación pueden contribuir a la adecuada valoración del riesgo cardiovascular de estas pacientes. De lo antes expuesto y dado la relación entre las alteraciones en el eje gonadal, la RI y la enfermedad cardiovascular aterosclerótica, el estudio del estado proinflamatorio y proaterogénico en adolescentes con SPCO con y sin RI proveerá información de amplia utilidad para la práctica clínica.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **10/2012**

hasta: **12/2014**

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

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

HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

Nombre del director: **MARIA GABRIELA ROPELATO**

Nombre del codirector:

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

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

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

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

Especialidad: **Endocrinología Pediátrica**

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

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

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

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

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



entendimiento de los fenómenos por los cuales la falla en la señalización dependiente del receptor de andrógenos en la célula de Sertoli podría explicar un hipogonadismo primario disociado que resulte en oligo- o azoospermia.

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **343.200,00**

Fecha desde: **11/2013**

hasta: **11/2016**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2012-2014 G 1**

Código de identificación: **PIP-00187**

Título: **ESTUDIO DEL METABOLISMO ENERGETICO EN EL TUBULO SEMINIFERO**

Descripción: **La espermatogénesis requiere 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 utilizan lactato como fuente energética. Estas observaciones indican que uno de los papeles preponderantes de la célula de Sertoli es la producción de lactato que es requerido como fuente de energía por espermatocitos y espermátides. Cabe mencionar 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, las células de Sertoli metabolizan ácidos grasos y son capaces de producir cuerpos cetónicos a partir de los mismos. 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 alternativa para las células germinales. Hemos estudiado la regulación por FSH y factores paracrinos 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 como fuente de energía y la producción de cuerpos cetónicos no han sido analizadas. 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?. Se utilizará como modelo experimental el aislamiento y cultivo de células de Sertoli y germinales masculinas. Se espera demostrar; a) 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; b) 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 y c) si la producción de cuerpos cetónicos es regulada de manera paracrina por las células germinales**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **165.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **Silvina Beatriz Meroni**

Nombre del codirector: **Selva Beatriz Cigorraga**

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

Palabras clave: **TESTICULO; SERTOLI; CELULAS GERMINALES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto:

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

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

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

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.640,00** Fecha desde: **07/2014** hasta: **07/2016**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: **no** / Evalúa: **si** Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) Ejecuta: **si** / Evalúa: **no** Financia:

Nombre del director: **SABINA DOMENE**

Nombre del codirector:

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

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

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

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



Especialidad: **GENETICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 aplicada**

Tipo de proyecto: **FSbio 2013 - n° 19 - FONARSEC**

Código de identificación: **FSBio 2013 - n° 19 - FONARSEC**

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

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

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **21.498.750,10**

Fecha desde: **07/2014**

hasta: **06/2017**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ ;
GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
ASOCIACIÓN COOPERADORA, HOSPITAL DE NIÑOS R. GUTIÉRREZ**

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

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

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

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

Nombre del director: **RODOLFO ALBERTO REY**

Nombre del codirector: **María Victoria Preciado**

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

Palabras clave: **genómica; proteómica; transcryptómica; metabólica**

Area del conocimiento: **Pediatría**

Sub-área del conocimiento: **Pediatría**

Especialidad: **Pediatría**

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

Tipo de proyecto:

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

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

Descripción: **La espermatogénesis es un proceso extremadamente complejo en el cual las espermatogonias dan lugar a células haploides altamente especializadas, los espermatozoides. La fuente energética de las células germinales varía a lo largo de su desarrollo. Los espermatozoides 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**



10620150100025CO

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/EBP β y NF κ B) en la expresión de genes inducidos por lactato. El esclarecimiento de los mecanismos moleculares que operan en las células germinales del testículo podrá ayudar a comprender el origen de algunos trastornos de la fertilidad masculina de tipo idiopáticos que han aumentado marcadamente en los últimos 50 años.

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

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

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

Nombre del director: **María Noel Galardo**

Nombre del codirector:

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

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

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Biología celular**

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

Tipo de proyecto:

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-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **330.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Rodolfo Rey**

Nombre del codirector: **Stella Campo**

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

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

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: **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-hidroxiilasas 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 hidroxieicosatetraenoico (20 HETE, producto de la w-hidroxiilasa). 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 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 kinasas 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-hidroxibutirato. 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**

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



10620150100025CO

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

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

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

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2016**



Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR "DR. HECTOR N TORRES" (INGEBI) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS "DR. CESAR BERGADA" (CEDIE) ; (CONICET - CABA - FEI) (CONICET/UBA) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Paola Viviana Plazas**

Nombre del codirector: **DOMENE SABINA**

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

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

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

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

Especialidad: **Neurociencia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) 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**



10620150100025CO

from small antral and preovulatory follicles. Moreover, MCP-1 and CCR2 mRNA increased in the preovulatory follicle 12 hr after an ovulatory stimulus with MCP-1 returning to pre-hCG levels at 24 and 36 hr. MCP-1 protein content in the follicular fluid paralleled the mRNA levels and peaked at 12 hr post hCG, notably the period of time that is just prior to the initiation of events necessary for C-OE and the resumption of oocyte meiosis in the rhesus preovulatory follicle. Based on these findings, we hypothesize that chemokines that interact with the chemokine receptor CCR2 (e.g. MCP-1) have a direct effect on promoting C-OE and/or oocyte maturation. Therefore, to test this hypothesis experiments are designed to: 1) Evaluate LH-dependent regulation of chemokines and their receptors in preovulatory follicles, 2) Assess the effects of CCR2 signaling on the regulation of molecular events necessary for C-OE and/or oocyte maturation, 3) Determine whether the inhibition of CCR2 signaling in the COC prevents C-OE and/or oocyte maturation. The project will be developed in a feline model, which has the advantage of providing an excellent surrogate for understanding events the human COC that are necessary for fertility; as cat oocytes share several characteristics with human oocytes. The cat also provides a unique and valuable model to study molecular processes within the preovulatory follicle and COC, due to the fact that each animal provides between 3 to 7 preovulatory follicles, naturally selected in an "ovulation-ready" state waiting for the LH stimulus during estrus, providing a window of approximately 7 days that sample can be collected. Therefore, these novel and innovative studies will aid in increasing our understanding of events required for fertilization, thereby leading to the identification of novel non-hormonal targets for contraception as well as identification of possible cause of infertility and/or good molecular markers for oocyte quality.

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

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

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

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

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

Especialidad: **Reproduccion**

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: 2**

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

Título: **Investigación traslacional en Endocrinología del desarrollo**

Descripción: **el equipamiento solicitado (PCR en Tiempo Real, Espectrofotómetro microvolumen NanoDrop, Lector de placas multifunción espectrofotómetro/luminómetro/fluorómetro y Sistema de captura de imágenes por fluorescencia y quimioluminiscencia Odyssey FC) permitirá desarrollar diversas técnicas con mayor sensibilidad y resolución que las actualmente disponibles en el CEDIE, aplicables al análisis molecular de patologías endócrinas y de procesos de la fisiología endocrina del desarrollo estudiados por los diversos grupos de investigación de nuestro Centro, y en especial de los proyectos de los jóvenes investigadores recientemente incorporados. Se trata en todos los casos de equipamiento de alto uso en los laboratorios involucrados**

Moneda: **Pesos** Monto: **767.500,00** Fecha desde: **10/2014** hasta: **09/2015**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**



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 2014, 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

