

**XLIV REUNION DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA
XXXI REUNION DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL**

17-20 de noviembre de 1999

Hotel Torres de Manantiales - Mar del Plata

PROGRAMA DE LA REUNION CONJUNTA

MARTES 16 DE NOVIEMBRE

ACTIVIDAD PRE-CONGRESO: "ÉTICA Y CIENCIA: Elementos Inseparables del Quehacer Investigativo".

8:30 - 9:15 «Principios éticos de la investigación en seres humanos y en animales». Dr. Gilberto Osorio (Cali, Colombia).

9:15 - 9:40 Debatidores: Adela Rosenkranz, Rafael Pineda y Representante del Comité de Ética del INCUCAI.

9:40 - 10:15 Discusión con el público.

10:30-11:15 "La ética en la Investigación Básica y Clínica". Dr. Fernando Zegers-Hochschild (Chile).

11:15-10:40 Debatidores: Juan Carlos Tealdi, Juan Carlos Ferreira, Rubén Iannantuono.

11:40-12:15 Discusión con el público.

Almuerzo

14:30-15:15 "Implementación de la revisión ética: Comités de Revisión Ética". Dr. Enrique Ezcurra (Organización Mundial de la Salud, Suiza).

15:15-15:40 Discutidores: Julio Ravioli, Beatriz Firmenich, Juan Jorge Heinrich.

15:40-16:15 Discusión con el público.

16:30-17:15 "Conflictos éticos de los agentes de salud". Dr. Alberto Agrest.

17:15-17:40 Debatidores: Tomás Caeiro, Carlos Gherardi, Jorge Luis Manzini.

17:40-18:15 Discusión con el público.

19:00 Conformación de la Federación Argentina de Comités de Ética (FACE).
Moderadores: J.G. Osorio, A. Agrest, E.J. Ezcurra y F. Zegers-Hochschild.

MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE

11:00-13:00 CONCLUSIONES DE LA JORNADA PREVIA.

Invitados extranjeros e integrantes del Comité de Ética de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

14:00-15:30 COMUNICACIONES ORALES

Reproducción I (1-6) Salón Bahía Varese

Coordinadores: P. Miranda, M Cameo.

14:00 **Evaluación del efecto de los fluidos de hydrosalpinx sobre el desarrollo del blastocisto de ratón en relación con los niveles de citoquinas.** Elisa Puigdomenech, Roberto Inza, Marisa Tiveron, Alejandra Piazza, Edgardo Young, Rosa I. Barañao.

14:15 **El desarrollo preimplantatorio de embriones bovinos requiere de la actividad de la enzima 3 β -hidroxiesteroide-dehidrogenasa.** Eugenia Chiappe, Lino Barañao, Patricia Saragüeta.

14:30 **Estudio de la relación entre la estructura y la actividad de la proteína epididimaria DE.** Diego Ellerman, Debora Cohen, Mauro Morgenfeld, Vanina Da Ros, Dolores Busso, Patricia Cuasnicú.

15:45 **Acciones comparativas de TGF- β y activina en el crecimiento y diferenciación de células de la granulosa.** Guillermo Lanuza, Lino Barañao.

15:00 **Administración repetida de endotoxina (LPS) en ratas peripuberales: retraso de la apertura vaginal y modificaciones en los niveles de LHRH e interleuquina-1 (IL-1).** Carlos Feleder, Roxana Reynoso, Jaime Moguilevsky, Pablo Arias.

- 15:15 **Caracterización de la expresión de proacrosina humana en *Escherichia coli*. Unión de proacrosina recombinante a glicoproteínas de la zona pelúcida humana.** Laura Furlong, Ulf Hellman, Alejandro Krimer, Mónica Vazquez-Levin.

Hematología (7-12)

Salón de las Ondas

Coordinadores: M. Schattner, N. Fink

- 14:00 **Clodronato encapsulado en liposomas en la terapéutica de un modelo de púrpura trombocitopénica inmune (PTI).** Fernanda Alves Rosa, Carmen Stanganelli, Juana Cabrera, Nico van Rooijen, Marina Palermo, Martín Isturiz.
- 14:15 **Inhibición del crecimiento de los megacariocitos por óxido nítrico.** Mirta Schattner, Alejandra Gorostizaga, Roberto Pozner, Ricardo Gomez, Carlos Fonddevila, María Lazzari.
- 14:30 **Uso de desmopresina en embarazadas con Enfermedad de von Willebrand.** Analía Sánchez Luceros, Adriana Arizó, Patricia Casais, Adriana Woods, Susana Meschengieser, María Lazzari.
- 14:45 **Efecto de la deficiencia de Zinc sobre parámetros hemáticos de rata.** Nidia Gómez, Isabel Giménez, Silvina Alvarez, Silvia Varas, María Fernández, Sofía Giménez.
- 15:00 **Niveles de TGF β , bFGF Y PDGF en trombocitemia esencial durante la remisión hematológica de la enfermedad.** Paola Lev, Rosana Marta, Carlos Pirola, Felisa Molinas.
- 15:15 **Receptor de interleuquina 6 soluble y anclado a membrana en células de sangre periférica en pacientes con trombocitemia esencial.** Nora Goette, Rosana Marta, Felisa Molinas.

Neurociencias I (13-18)

Salón Stella Maris

Coordinadores: A De Nicola, J Moguilevsky

- 14:00 **Mecanismos intracelulares que participan en la supervivencia de las células granulares del cerebelo en cultivo.** Laura Borodinsky, Mónica Fiszman.
- 14:15 **Aumento de la inmunoreactividad para c-fos y de la actividad de nicotinamida-adenina dinucleotidilfosfato diaforasa (NAD-PH-D) en el núcleo supraóptico (SON) de ratas tratadas con acetato de desoxicorticosterona (DOCA).** Flavia Saravia, Susana González, Claudia Gonzalez-Deniselle, Claudia Grillo, Paulina Roig, Alejandro De Nicola.
- 14:30 **Caracterización de la apoptosis radioinducida en el Sistema Nervioso Central en desarrollo.** Pablo Gisone, Julieta Sanjurjo, Diana Dubner, Severino Michelin, María del R. Pérez, Marcos Barboza.
- 14:45 **Un modelo animal de frustración: Contraste negativo sucesivo.** Santiago Pellegrini, Mariana Bentosela, Rafael Forestieri, Alba Mustaca.
- 15:00 **Inhibición presináptica de la adenosina sobre la liberación espontánea de acetilcolina en sinapsis neuromuscular de mamífero.** Adriana Losavio, Silvana De Lorenzo, Salomón Muchnik.
- 15:15 **Receptor GABA_A y óxido nítrico sintasa: efectos de la hipoxia aguda prenatal.** Diego Rodríguez Gil, Alejandro Lomniczi, Valeria Rettori, Sara Fiszler de Plazas.

Gastroenterología I (19-23)

Salón de los Espejos

Coordinadores: J Perazzo, A Mottino

- 14:15 **Expresión de la proteína transportadora de aniones orgánicos mrp2 en intestino delgado de rata.** Aldo Mottino, Timothy Hoffman, Lothar Jennes, Mary Vore.
- 14:30 **Evidencias de transporte transepitelial de agua en recto mediado por aquaporinas.** Arlinet Kierbel, Fabiana García, Claudia Capurro, Mario Parisi, Raúl Marinelli.

- 14:45 **Los colangiocitos expresan el canal de agua aquaporina-4 (AQP4) en membrana basolateral.** Raúl Marinelli, Lihn Pham, Pamela Tietz, Nicholas LaRusso.

- 15:00 **Control hormonal de la biogénesis de la polaridad hepatocelular en duplas aisladas de hepatocitos de rata (DAHR): I. Estudios funcionales.** Marcelo Roma, Piotr Milkiewicz, Roger Coleman

- 15:15 **Control hormonal de la biogénesis de la polaridad hepatocelular en duplas aisladas de hepatocitos de rata (DAHR): II. Aspectos morfológicos.** Marcelo Roma, Piotr Milkiewicz, Roger Coleman.

Farmacología SAFE I (387-391)

Salón de la Costa

Coordinadores: H Peredo, A Goldraj

- 14:15 **Papel de los prostanoides en las alteraciones vasculares de ratas diabéticas tipo I y tipo II.** Horacio Peredo, Edda Adler-Graschinsky.
- 14:30 **Participación del óxido nítrico en el metabolismo de glucosa en útero de ratas prepúberes.** Ana Finkelberg, Norma Lanfri, Jorge Linares, Adolfo Goldraj.
- 14:45 **Citoarquitectura y orientación de las fibras nerviosas y de los pituicitos en las zonas periféricas de la neurohipófisis.** Luis Voloschin, Mario Bilinski, María Gallardo, Juan Tramezzani.
- 15:00 **Función de las glándulas submaxilares en la respuesta hipotalámico-hipofisaria a la infección.** Alejandro Lomniczi, Claudia Mohn, Lisandro Fernández Collazo, Valeria Rettori y Juan Elverdin.
- 15:15 **Regulación de la producción del óxido nítrico en la preñez en la rata.** Mariana Farina, María Laura Ribeiro, Diego Ogando, Martha Gimeno, Ana Franchi.

15:30-17:00 Sesiones Especiales con Investigadores Formados 1

Salón Bahía Varese

Diabetes y metabolismo lipídico.

Coordinador: Dr. Juan José Gagliardino.

- 15:30 "Desarrollo y adaptación del páncreas endocrino". Dr. Juan José Gagliardino, (Fac. de Medicina, UNLP).
- 16:00 «Nuevos agentes secretagogos: su papel en la regulación prandrial de la glucosa», Dr. Isaac Sinai (Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital Francés).
- 16:30 "Alimentos, lipoproteínas y aterogénesis". Dr. Marcelo Tavella (INBIOLP), (Fac. de Medicina, UNLP).
- 17:00 "Early abnormalities of the islet of Langerhans in the nonobese diabetic (NOD) mouse, a spontaneous model of type I diabetes" Dra. Françoise Homo-Delarche (CNRS UMR 8603, Paris, Francia).

15:45-16:45 Sesiones Especiales Investigadores Formados 2

Salón Stella Maris

Control de la expresión génica y transducción de señales.

Coordinador: Dr. Omar Pignataro

- 15:45 "Control of gene expression in the thyroid: the roles of cAMP and thyroid-specific transcription factors". Dr. Daniel Christophe (IRIBHN, Université Libre de Bruxelles, Bruselas, Bélgica).
- 16:15 "Transducción de señales vía MAP kinasas". Dr. Omar Coso (Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, UBA).
- 16:45 "Óxido-nítrico y fosfatidilinositol-3-quinasa en células de Leydig". Dr. Omar Pignataro (IBYME-CONICET).

17:45 -18:30 **CONFERENCIA** Salón Bahía Varese

Conferencia Taquini: "Psicofisiopatología del Estrés: Investigaciones Básicas y Aplicadas", Dr. Enrique T. Segura.

Coordinador: R Sica

20:30 **ACTO DE APERTURA** Salón Bahía Varese

Dr. Ricardo Calandra, Presidente Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

Dr. Luis Malgor, Presidente Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

Cuarteto de Cuerdas de la Universidad de Mar del Plata

21:30 **Vino de honor.**

JUEVES 18 DE NOVIEMBRE

9:00-11:00 **POSTERS**

Endocrinología A (138-151) Villa Gainza Paz

Coordinadores: S Cigorraga, M Barontini

138. **Efecto del óxido nítrico (NO) sobre la secreción de cortisol estimulada por ACTH en células de la zona fasciculada bovina.** José Sainz, Nuria Miragaya, Miriam Rábano, Miguel Trueba.
139. **Frecuencia de la mutación R483fs del gen CYP21B en población argentina.** Andrea Dardis, Roxana Marino, Ariel Roldán, Ignacio Bergadá, Marco Rivarola, Alicia Belgorosky.
140. **Efecto del estrés sobre la actividad de la 11 β -hidroxisteroide dehidrogenasa 2 (11 β HSD2) en animales adrenalectomizados.** Marisa Zallochi, Pilar Igarreta, Juan Calvo, Cristina Damasco.
141. **Efecto de ACTH sobre la 11 β -hidroxisteroide deshidrogenasa adrenal de rata.** Damián Romero, Eduardo Cozza.
142. **Análisis multivariado de variables determinantes de la DMO lumbar en una población de mujeres posmenopáusicas.** Ana Masoni, Mario Morosano, Fabiana Bentancur, Ricardo Di Masso, Roberto Bocanera, Roberto Tozzini, Rodolfo Puche.
143. **Efectos del acetato de medroxyprogesterone (depot) sobre el metabolismo cálcico de ratas castradas.** Eriberto Roveri, Gustavo Chapo, Irene Grappiolo, Rodolfo Puche.
144. **Identificación de variables relacionadas con la DMO lumbar en mujeres menopáusicas osteoporóticas (O), osteopénicas (E) y normales (N).** Mario Morosano, Ana Masoni, Florencia Tomat, Ricardo Di Masso, Roberto Bocanera, Roberto Tozzini, Rodolfo Puche.
145. **Regulación del factor de crecimiento insulino-símil tipo I (IGF-I) y sus proteínas ligadoras (IGFBP) por productos de glicación avanzados (PGA): rol en el desarrollo osteoblástico.** Antonio McCarthy, Susana Etcheverry, Ana Cortizo.
146. **Efectos de la dexametasona sobre la producción y depuración metabólica de progesterona durante la fase lútea en el primate Cebus.** Mónica Lahoz, Carlos Nagle, Margarita Porta, Marta Torres, Silvia Quiroga, Armando Mendizabal.
147. **Efectos de la Dexametasona sobre el desarrollo folicular y la ovulación en el primate Cebus.** Mónica Lahoz, Carlos Nagle, Margarita Porta, Silvia Quiroga, Zulema Farinati, Armando Mendizabal.
148. **Leptina: posibles efectos directos sobre células testiculares.** Eliana Pellizzari, Silvina Meroni, Selva Cigorraga.
149. **Regulación de la actividad y distribución de isoformas de LDH por FSH e IL1 β en células de Sertoli.** Fernanda Riera, Gabriela Gómez, Silvina Meroni, Selva Cigorraga.

150. **Regulación por fosfolipasa A₂ (PLA₂) y D (PLD) de la producción de lactato y la actividad de γ -glutamyl transpeptidasa (γ GTP) en células de Sertoli.** Gabriela Gomez, Fernanda Riera, Eliana Pellizzari, Silvina Meroni, Selva Cigorraga.

151. **Efecto de las poliaminas sobre las células de Sertoli de Hamster adultos regresionados por fotorrestricción.** Helena Scheingart, Selva Cigorraga, Ricardo Calandra, Silvia Gonzalez-Calvar.

Endocrinología B (152-164)

Coordinadores: V Rettori, G Piroli

152. **Efecto de las poliaminas sobre las células de Sertoli de Hámster inmaduros.** Helena Scheingart, Selva Cigorraga, Ricardo Calandra, Silvia Gonzalez-Calvar.
153. **Neuropéptidos modifican el efecto de las secreciones de esplenocitos sobre la esteroidogénesis ovárica.** Myriam Forneris, Liliana Oliveros, Ana M. Rastrilla, Luis Aguado.
154. **Respuesta ovárica a la estimulación ganglionar peptidérgica en ratas *in vitro* en diestro II.** Marisa Garraza, Nelson Villegas, Luis Aguado.
155. **Efecto proliferativo de líquidos quísticos mamarios sobre líneas celulares mamarias humanas.** Pablo Enriori, Stella Vázquez, Violeta Chiauzzi, Carlos Fischer, Jorge Gori, Alberto Etkin, Eduardo Charreau, Ricardo Calandra, Isabel Luthy.
156. **Secreción de proteínas por tejido oviductal humano *in vitro*.** Ileana Quintero, Sergio Ghersevich, María José Munque, A Caille, SM Daniele, L Morisoli.
157. **Actividad de óxido nítrico sintasa y liberación de LH-RH en ratas hembra y macho. Efecto de los estrógenos.** Roxana Reynoso, Valeria Rettori, Silvia Carbone, Berta Swarczfarb, Osvaldo Ponzó, Alejandro Lomniczi, Jaime Moguilevsky.
158. **Caracterización de receptores serotoninérgicos en células de Leydig del hámster Dorado.** Mónica Frungieri, Karina Zitta, Omar Pignataro, Silvia González-Calvar, Ricardo Calandra.
159. **Rol de Serotonina y Melatonina en la producción testicular de Testosterona en el hámster: Factor liberador de corticotrofina, un intermediario clave en dicha acción.** Mónica Frungieri, Karina Zitta, Omar Pignataro, Silvia Gonzalez-Calvar, Ricardo Calandra.
160. **Efectos de distintos ácidos grasos (AG) saturados e insaturados y de prostaglandinas (PG), en comparación con el ácido araquidónico (AA), sobre la esteroidogénesis en células de Leydig MA-10.** Carolina Mondillo, Cecilia Reche, Zoraida Patrignani, Omar Pignataro.
161. **Preponderancia de isoformas básicas de LH en adolescentes con poliquistosis ovárica.** Cecilia García Rudaz,

Gabriela Ropelato, Cecilia Castro-Fernandez, Alfredo Ulloa-Aguirre, María Eugenia Escobar, Johannes Veldhuis, Marta Barontini.

162. **Inhibinas: posibles marcadores de la función de la célula de Sertoli en niños y adolescentes con varicocele.** Romina Trigo, María Gabriela Ballerini, Silvia Gottlieb, N.P. Groome, I. Bergadá, C. Bergadá, Stella Campo.
163. **Polimorfismo de FSH en varones en pubertad media con varicocele. Acción del GnRH.** Verónica Zaldivar, Verónica Ambao, Silvia Gottlieb, Silvina Creus, Stella Campo.
164. **Polimorfismo de FSH en ausencia de gonada masculina. Acción del GnRH.** Verónica Ambao, Verónica Zaldivar, Gabriela Fernandez Vera, Silvia Gottlieb, Silvina Creus, Stella Campo.

Infeciosas (165-174)

Coordinadores: N Sanjuan, A Briggiler

165. **Búsqueda de marcadores de virulencia en cepas del virus de la coriomeningitis linfocitaria.** Carmen Saavedra, Ana Ambrosio, Laura Riera, Jeseña Sottosantini, Marta Sabattini.
166. **Variabilidad genética del Virus Junín.** Jorge García, Sergey Morzunov, Silvana Levis, Joan Rowe, Gladys Calderón, Delia Enría, Marta Sabattini, Michael Buchmaier, Michael Bowen, Steve StJeor.
167. **Evolución de la función pulmonar en sobrevivientes a síndrome pulmonar por hantavirus.** Ana Diez, Ana Briggiler, María Rondelli, Eleonora Crivelli, Noemí Pinti, Juan Figueroa Casas, Delia Enría.
168. **Estudio del fibrinógeno como factor de riesgo en la enfermedad de Chagas.** Mónica Fantino, Clara Tulián, Ruth Fernández, Julio Enders, Walter Rivarola, Patricia Paglini.
169. **Efectos de la hemorragia sobre la frecuencia cardíaca en ratas infectadas con Trypanosoma cruzi.** Héctor Berra, Javier Herrera, Stella Pezzotto, Darío Galmarini, Silvia Revelli.
170. **Variación de la capacidad antioxidante total en el humor vítreo de pacientes con Toxoplasmosis.** Sandra Ferreira, Alejandro Berra, Rosario Díaz, Susana Llesuy.
171. **Patogénesis de la infección genital por virus Herpes simplex-2 en ratonas preñadas.** Norberto Sanjuan, María Noel Zimberlin.
172. **Migración intracelular del virus Polioma.** Norberto Sanjuan, Analía Porrás y Javier Otero.
173. **Síntesis de VP-1 y ausencia concomitante de encapsidación, en macrófagos infectados con virus Polioma.** Norberto Sanjuan, Ana Cagnoni, Vanina Kanoore-Edul.
174. **Actividad antiherpética in vitro de polisacáridos sulfatados extraídos del alga *Bostrychia montagnei*.** Diego Nosedá, Miguel Nosedá, Siumara Tulio, María Duarte, Carlos Pujol, Elsa Damonte.

Neurociencias A (175-188)

Coordinadores: D Cardinali, M Lasaga

175. **Receptores para benzodiazepinas (R-BZ) en la médula espinal lumbar de ratas macho: efecto de gonadectomía (GDx) y tratamiento con propionato de testosterona (TP).** Verónica Dorfman, Cristina Vega, Héctor Coirini.
176. **Expresión astrogliar en corteza frontal de ratas criadas en ambientes diferenciados: efectos de la sustracción de GFAP-IR asociada a vasos.** David Gutnisky, Silvina Gayol, Sebastián Lipina, Jorge Colombo.
177. **Receptores dopaminérgicos hipocampales en la exploración de ambientes conflictivos en la rata.** Sergio Salas, Edgardo Alvarez.

178. **Activación de receptores dopaminérgicos hipocampales en la exploración de ambientes no conflictivos.** Sergio Salas, Edgardo Alvarez.
179. **Control glutamatérgico hipocampal de la regulación histaminérgica amigdalóide de la memoria.** Marcela Ruarte, Edgardo Alvarez.
180. **Control amigdalóide de la regulación hipocampal de la memoria.** Marcela Ruarte, Edgardo Alvarez.
181. **Regiones del lenguaje: correlaciones entre diferencias interhemisféricas de superficies corticales.** Alicia Merlo, Eduardo Albanese, Elena Gómez, Jorge Miño, Adriana Ingratta, Tomás Mascitti, Alfonso Albanese.
182. **Regiones límbicas: compensación y asimetría.** Alicia Merlo, Eduardo Albanese, Elena Gómez, Jorge Miño, Adriana Ingratta, Tomás Mascitti, Alfonso Albanese.
183. **Gyri del lóbulo límbico: peso, superficie y edad.** Alicia Merlo, Eduardo Albanese, Elena Gómez, Jorge Miño, Adriana Ingratta, Tomás Mascitti, Alfonso Albanese.
184. **Administración crónica in ovo de epipregnanolona: Efectos sobre las características funcionales del receptor GABA_A en el SNC.** Leonardo Pignataro, Alba Mitridate de Novara, Sara Fiszer de Plazas.
185. **Capacidad neurotóxica del Líquido Cefalorraquídeo de pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica en cultivos neuronales primarios de corteza cerebral de ratón.** Karina Ricart, Roberto Sica, Andrés Villa, Mónica Fiszman.
186. **Síntomas psiquiátricos y conductuales en Demencia tipo Alzheimer: Predicción según nivel de deterioro.** Carlos Mangone, Ana de Pascale, Denise Bauman, Sara Malagold, Gustavo Stein, Raúl Arizaga, Ricardo Allegri, Juan Ollari.
187. **Receptores para vasopresina v1a en la médula espinal de ratas con tratamiento neonatal con monosodio glutamato (MSG).** Verónica Dorfman, Cristina Vega, Héctor Coirini.
188. **Perfiles de Polioles en el LCR de distintas Neurometabolopatías Hereditarias (NMH).** Alexandra Latini, Laura Laróvere, Raquel Dodelson de Kremer.

Metabolismo (189-206)

Coordinadores: JJ Poderoso, E González

189. **La enzima degradante de insulina hidroliza ATP.** María del Carmen Camberos, Juan Cresto.
190. **Inducción de óxido nítrico sintasa mitocondrial en hígado.** Constanza Lisdero, Jorge Boczkowski, M. Cecilia Carreras, Juan J. Poderoso.
191. **Agregación eritrocitaria y diabetes.** Mabel D'Arrigo, Patricia Foresto, Larisa Carrera, Raúl Etchepare Cuezco, Liliana Racca, Juana Valverde, Rodolfo Rasía.
192. **Efecto del tratamiento preventivo con aspirina sobre algunas de las complicaciones de la diabetes.** Fabiana Caballero, Esther Gerez, Alcira Batlle, Elba Vazquez.
193. **Perfil hematológico en ratas diabéticas eSS.** Stella Daniele, Hector Rodriguez, Stella Martínez, María Tarrés, Silvana Montenegro, Lida Morisoli.
194. **Efecto de la administración de sacarosa sobre el metabolismo de glucosa en islotes aislados de Langerhans.** Laura Massa, Inés Borelli, Hector del Zotto, Juan José Gagliardino.
195. **Posible rol regulador del INGAP sobre la neogénesis insular inducida por administración de sacarosa a hámsters normales.** Héctor Del Zotto, Laura Massa, Juan José Gagliardino.
196. **Cambios ultraestructurales de la célula B pancreática inducidos por la administración de sacarosa a hámsters normales.** Gisela Camihort, Héctor Del Zotto, Georgina Luna, César Gómez Dumm, Juan Gagliardino.
197. **Modelo para el estudio de los cambios inducidos por la hiperglucemia en las células endocrinas del**

- páncreas.** Flavio Francini, Hector Del Zotto, Juan José Gagliardino.
198. **Modificaciones del volumen extracelular en la rata diabética por aloxano.** Verónica Di Loreto, Hilda Moreno, Rodolfo Puche, Martha Locatto.
199. **Efecto del hexaclorobenceno sobre el metabolismo de la glucosa en ratas.** Marta Mazzetti, Sandra Lelli, Leonor San Martín de Viale.
200. **Porfiria Variegata: Primer estudio en la población argentina. Identificación y caracterización de dos mutaciones nuevas.** Adriana De Siervi, Victoria Parera, Laura Varela, Alcira Batlle, María Rossetti.
201. **Hemocromatosis y Porfiria Cutánea Tardía. Estudios genéticos.** Manuel Méndez, María Rossetti, Adriana De Siervi, Alcira Batlle, Victoria Parera.
202. **Paracetamol y anestésicos volátiles: Efecto sobre distintos metabolismos.** Ana Buzaleh, Alcira Batlle.
203. **Expresión de erbB-2 durante la diferenciación adipocítica de la línea celular fibroblástica normal Swiss 3T3L1.** Eleonora Pagano, María Sanchez Ruiz, Cynthia Zizola, Marcela Sandoval, Juan Calvo.
204. **Adaptaciones fisiológicas compensatorias del estrés osmótico en anfibios.** Romina Barrozo, Enrique Rodríguez, Alfredo Salibián.
205. **Eritropoyetina y receptor de transferrina como índices de actividad eritropoyética.** Mabel Lardo, Silvia Gasparini, Claudio Carbia, Diana Grinson, Norma Díaz.
206. **Diferencias morfométricas en la pulpa blanca esplénica de ratas diabéticas expuestas a distintos esquemas alimentarios.** Alejandro Anzorena, Noriyuki Hisano, Jorge Barragán, María Tarrés, Stella Martínez, Silvana Montenegro, Alberto D' Ottavio.

Renal A (207-216)

Coordinadores: A Balaszczuk, M Elías

207. **Enalapril protege al tejido renal de la lesión crónica por hiperoxaluria.** Jorge Toblli, Margarita Angerosa, León Ferder, Felipe Inserra.
208. **Nefropatía diabética. Correlación entre scores histológicos y parámetros clínicos.** Jorge Toblli, Graciela DeRosa, Gabriel Cao, Miguel Nadal, Rurico Ibarra.
209. **Expresión patológica de marcadores inmunohistoquímicos intersticiales en la nefropatía diabética.** Jorge Toblli, Graciela DeRosa, Gabriel Cao, Miguel Nadal, Rurico Ibarra.
210. **Efectos de una intoxicación crónica con aluminio sobre el nefrón distal.** Stella Mahieu, Néstor Millen, Mónica Elías.
211. **Detección de fibronectina (Fn) en túbulo proximales (TP) de riñones controles (C) de rata y después de 40 minutos de isquemia (Y).** Guillermo Petrini, Ester Saball, Marcela Salvarrey, Elena Ochoa, M. Mónica Elías.
212. **Estudio de la respuesta a angiotensina II (AT) en la vasculatura renal de ratas diabéticas.** Verónica García, Liliana Monasterolo, Mónica Elías.
213. **Efecto de la inhibición de la enzima de conversión (IEC) en la compensación de la función renal post-uninefrectomía (UNx).** Carlos Amorena, Angélica Muller, Mehdi Bizari, Myriam Mac Laughlin.
214. **Efecto del bajo contenido proteico de la dieta materna sobre el desarrollo renal de las crías.** María Cecilia Courreges, María Eugenia Macagno, Alberto Juan Monserrat.
215. **Efecto protector del aceite de pescado en la necrosis renal inducida por deficiencia de factores lipotrópicos.** M. Cecilia Courreges, Carla Caruso, Alberto J. Monserrat.
216. **Efecto del aceite de coco sobre la composición de fosfolípidos renales en ratas alimentadas con dietas deficientes o suplementadas con colina.** Myriam Matoso, María C. Courreges, María del C. Fernández, Emir H. Speziale, Norma Sterin-Speziale, Alberto J. Monserrat.

Transporte (217-219)

Coordinadores: C Ibarra, A Torres

217. **Caracterización y regulación por el citoesqueleto de actina de un canal iónico permeable al sodio del riñón murino.** Marcelo Carattino, Alicia Damiano, Gustavo Timpanaro, Orlando Catanzaro, Horacio Cantiello.
218. **Canales regulados por forskolina en células K562.** Carlos F. Kusnier, Horacio Cantiello, Basilio A. Kotsias.
219. **Expresión de canales iónicos y no iónicos en sinciotrofoblasto de placenta humana a término.** Alicia Damiano, Silvia González Perret, Marcelo Carattino, Horacio Cantiello, Basilio Kotsias, Cristina Ibarra.

Farmacología SAFE A (416-430)

Coordinadores: A Franchi, G Murer

416. **Aumento de la unión de ¹²⁵I-sulpirida en el núcleo subtalámico de ratas con lesión nigroestriatal.** Juan Ferrario, Marina Delfino, Gustavo Dziejczapolski, Kuei Tseng, Rita Raisman-Vozari, Gustavo Murer, Oscar Gershanik.
417. **Inhibición del receptor D3 (RD3) mediante oligodeoxinucleótidos antisense (ODN-as) y su efecto sobre la actividad locomotora de ratas con supersensibilidad denervatoria por lesión nigroestriatal con 6-OHDA.** Marina Delfino, Juan Ferrario, Gustavo Dziejczapolski, Oscar Gershanik.
418. **Efecto de IL-1 β y TNF α sobre la producción de prostaglandinas durante el desarrollo del cuerpo lúteo.** Alejandra Estévez, Alicia Motta, Martha Gimeno.
419. **El Factor de Crecimiento Epidermal retrasa el inicio del trabajo de parto.** María Ribeiro, Silvina Pérez-Martinez, Mariana Farina, Marta Gimeno, Ana Franchi.
420. **Estudio de la prescripción de medicamentos en un centro médico sindical.** María Suárez Ornani, María Sarabia, Graciela Rey, Juan Ramos, Silvio Gaguine, Jorge Fainstein, Carlos Taira.
421. **Variaciones neuroquímicas en el síndrome de abstinencia a morfina. Prevención con baclofen.** Alma Kemmling, Silvina Diaz, Claudia García Bonelli, Graciela Balero.
422. **Efecto del Fluoruro (F) sobre la secreción de insulina por el páncreas de rata perfundido y por slices de páncreas.** Inés Menoyo, Alfredo Rigalli, Rodolfo Puche.
423. **Distribución de metildopa en distintas áreas del SNC de ratas con deservación sinoaórtica.** Christian Höcht, Javier Opezzo, Guillermo Bramuglia, Carlos Taira.
424. **Ontogenia de la expresión de las subunidades del receptor GABA $_B$ en la hipófisis anterior de rata.** M. Bianchi, E. Rey-Roldán, B. Bettler, D. Ristig, B. Malitschek, C. Libertun y V. Lux-Lantos.
425. **La taquifilaxia a Ang II endotelio dependiente sería mediada por un producto de la ciclooxigenasa que actúa sobre canales de K $^+$.** Susana Jerez, María Peral, Alfredo Coviello.
426. **Cinética plasmática y eliminación por leche de doramectina en ovinos.** Fernanda Imperiale, Juan Sallovitz, Carlos González, Adrián Lifschitz, Carlos Lanusse.
427. **El intercambiador Na $^+$ /Ca $^{2+}$ participa en la hidrólisis de fosfoinosítidos producida por un inhibidor endógeno de la Na $^+$, K $^+$ -ATPasa en cerebro de ratas neonatas.** María Calviño, Clara Peña y Georgina Rodríguez de Lores Arnaiz.
428. **La afinidad del receptor glutamatérgico NMDA por el antagonista [3 H]MK-801 disminuye en presencia de un inhibidor endógeno de la Na $^+$, K $^+$ -ATPasa (endobaina E).** Analía Reinés, Clara Peña y Georgina Rodríguez de Lores Arnaiz.
429. **Mecanismo de acción de la Angiotensina III en la transmisión noradrenérgica hipotalámica.** Marcelo Vatta, Muriel Rodríguez-Campos, Liliana Bianciotti, Martín Rodríguez-Fermepin, Carina Kadarián, Belisario Fernández.
430. **Modulación de la dependencia a etanol en animales en abstinencia a diazepam por tratamiento con desipra-**

mina. Irene Martijena, Carolina Lacerra, Silvia Bustos, Mario Abraham, Víctor Molina.

Farmacología SAFE B (431-445)

Coordinadores: V Molina, R Piezzi

431. **Localización neuroanatómica de la modulación GABAérgica en la respuesta al estrés inescapable.** Pablo Rodríguez, Irene Martijena, Carolina Lacerra, Víctor Molina.
432. **La abstinencia a Diazepam induce secuelas emocionales de miedo exagerado luego de la estimulación aversiva: efecto de Desipramina.** Carolina Lacerra, Irene Martijena, Silvia Bustos, Víctor Molina.
433. **Variación de la sensibilidad en el síndrome de abstinencia a morfina en ratones hembra. Prevención con baclofen.** Silvina Diaz, Alma Kemmling, Graciela Balerio.
434. **Acción de dehidroleucodina sobre el espesor del gel de mucus gastroduodenal.** Alicia Penissi y Ramón Piezzi.
435. **Aldehído ilícico como potencial compuesto antioxidante.** Marisa Repetto, Alejandra María, Jorge Guzmán, Oscar Giordano, Eduardo Guerreiro, Susana Llesuy.
436. **La exposición prenatal y postnatal al plomo induce modificaciones en las neuronas del cuerpo estriado que expresan óxido nítrico sintetasa.** Asia Selvín-Testa, Fabián Loidl, Francisco Capani, Jorge Pecci-Saavedra.
437. **Farmacocinética de cefepime administrado vía intramamaria en cabras sanas y con mastitis experimental.** Roberto Rule, Raul Lacchini, Perla Buschiazzo, Hector Buschiazzo, Gabriel Manilla.
438. **Niveles de leptina, GH e IGF-1 durante el desarrollo en bovinos en pastoreo. Efectos de un tratamiento crónico con ivermectina en animales naturalmente expuestos a infestación con parásitos gastrointestinales.** Isabel Lacau de Mengido, Arturo González Iglesias, Graciela Díaz de Torga, Miguel Mejía, Néstor Formía, Damasia Becú de Villalobos.
439. **Participación de las prostaglandinas en la gastroprotección mediada por aldehído ilícico.** María Alejandra, Ana Franchi, Graciela Wendel, Osvaldo Donadel, Jorge Guzmán, Oscar Giordano.
440. **Estudio comparativo del efecto de Melatonina, Indometacina y Fenilbutazona en artritis experimental en ratas.** Alejandra Rotelli, Nadir de la Rocha, Lilian Pelzer.
441. **Actividad GABAérgica en la amígdala de la rata en la noche del proestro.** Carlota Grigorjev, Norma Munaro.
442. **Efecto de opioides sobre el metabolismo de glucosa en útero de ratas hiponutridas.** Liliana Campos, Jorge Linares, Susana Casalino, Adolfo Goldraj.
443. **Efecto de la GABA_A sobre la memoria en ratón.** Mariano Boccia, Gabriela Acosta, Carlos Baratti.
444. **Búsqueda de Plantas Medicinales con Actividad Anti-Trypanosoma cruzi.** Aníbal Zaidenberg, José Prieto, Rosa Giner, Horacio Tournier, Héctor Buschiazzo, Guillermo Schinella.
445. **Efecto de acetaminafeno sobre la biosíntesis y degradación del hemo.** Guillermo Noriega, Jorge Ossola, María Tomaro, Alcira Battle.

11:00 - 13:30 SIMPOSIO SAFE Salón Bahía Varese

Coordinador: Dr. Luis A Malgor

- 11:00 "Farmacología Clínica y Ensayos Clínicos del SIDA», Dr. Juan J.L. Lértora.
- 11:40 "Farmacovigilancia en la Argentina" Dra. Mabel Valsecia.
- 12:20 «Estudios de utilización de fármacos: un instrumento necesario para impulsar el uso racional de los medicamentos», Dr. Luis A. Malgor.

15:30-17:00 COMUNICACIONES ORALES

Endocrinología I (24-29)

Salón Bahía Varese

Coordinadores: E Arzt, JC Calvo

- 15:30 **Detección de síndrome de Cushing preclínico en pacientes con sobrepeso y diabetes mellitus tipo 2.** Liliana Contreras, Estela Cardoso, María Pia Lozano, Josefina Pozzo, Patricia Pagano, Haroldo Claus Herberg.
- 15:45 **Participación de proteínas tirosina fosfatasa (PTPs) en el mecanismo de acción hormonal en células de Leydig de tumor de ratón, MA-10.** Fabiana Cornejo Maciel, Cristina Paz, Ernesto Podestá.
- 16:00 **Incremento de la actividad de una proteína tirosina fosfatasa (PTP) de 110 kDa, activable por acción de ACTH, por fosforilación in vitro con PKA.** Cristina Paz, Fabiana Cornejo Maciel, Cecilia Poderoso, Ernesto Podestá.
- 16:15 **Regulación por ACTH de la actividad de óxido nítrico sintetasa de zona fasciculata de glándula adrenal.** Cecilia Colonna, Cora Cymeryng, Sebastián Lotito, Laura Dada, Ernesto Podestá.
- 16:30 **Caracterización de una familia de acil-CoA tioesterasas involucrada en la esteroidogénesis como sustrato de la proteína quinasa AMPc dependiente.** Paula Maloberti, Cristina Paz, Fabiana Cornejo Maciel, Isabel Neuman, Ernesto Podestá.
- 16:45 **Liberación de ácido araquidónico a partir de araquidonoil-CoA por una nueva familia de tioesterasas intermediarias en la esteroidogénesis.** Pablo Mele, Paula Maloberti, Isabel Neuman, Ernesto Podestá.

Tumores I (30-34)

Salón Stella Maris

Coordinadores: C Lanari, D Gomez

- 15:45 **Inducción de senescencia y apoptosis en un carcinoma mamario murino expuesto a tratamiento crónico con 3'-azido-2',3'-didesoximidina (AZT).** Agueda Tejera, Daniel Alonso, Daniel Gomez, Ofelia Olivero.
- 16:00 **Expresión de p27, p21 y p53 en un carcinoma mamario murino resistente a antiprogéstágenos, que regresiona con estrógenos.** Sivia Vanzulli, Alejo Efeyan, Claudia Lanari, Alfredo Molinolo.
- 16:15 **Receptores de progesterona alterados en adenocarcinomas mamarios murinos resistentes a la terapia hormonal.** Luisa Helguero, Caroline Lamb, Alfredo Molinolo, Claudia Lanari.
- 16:30 **Mecanismos Inductores y Reguladores de la Resistencia a Multidrogas (MDR) en Células Tumorales.** Eloisi Caldas Lopes, Elida Alvarez, Mariano Scolnik, Silvia Hajos.
- 16:45 **Inhibición por P21 de la apoptosis inducida por doxorubicina en células de cáncer de próstata humano que expresan p53 wild-type.** Nora Navone, María Vargas, Jun Yang, Matilde Olive, Elba Vazquez, Christopher Logothetis.

Metabolismo (35-40)

Salón de las Ondas

Coordinadores: C Carreras, J Cresto

- 15:30 **Efecto de la gangliectomía cervical superior sobre el contenido mineral y la densidad ósea de la mandíbula de la rata.** Marta Ladizesky, Rodolfo Cutrera, Verónica Boggio, Carlos Mautalen, Daniel Cardinali.
- 15:45 **Modelo de múltiples dosis bajas de estreptozotocina en ratón: estudio evolutivo.** Claudia Pastorale, Eduardo Dascal, Liliana Karabatas, Lidia Bruno, Juan Basabe.
- 16:00 **Efecto del hipotiroidismo sobre el metabolismo de los lípidos en hígado y glándula mamaria de ratas preña-**

- das a término y día 20 de lactancia.** Belen Hapon, Silvia Varas, Graciela Jahn, Sofía Giménez.
- 16:15 **El peroxinitrito inhibe selectivamente la actividad del complejo I mitocondrial.** Natalia Riobó, Mariana Melani, Alberto Boveris, Juan Poderoso.
- 16:30 **El óxido nítrico inhibe el complejo I mitocondrial a través de la formación de peroxinitrito.** Natalia Riobó, Mariana Melani, Alberto Boveris, Juan José Poderoso.
- 16:45 **Inducción de óxido nítrico sintasa en mitocondrias de diafragma.** Constanza Lisdero, Jorge Boczkowski, Cecilia Carreras, Juan J. Poderoso.

Transporte (41-46) Salón de los Espejos

Coordinadores: B Kotsias, A Losavio

- 15:45 **Corrientes iónicas en ovocitos de Bufo arenarum.** Sebastián Godoy, Alicia Damiano, Carlos Kusnier, Cristina Ibarra, Horacio Cantiello, Basilio A. Kotsias.
- 16:00 **Potencial de acción (PA) en músculo esquelético desnervado (MD).** Roque A. Venosa, Basilio A. Kotsias.
- 16:15 **Evaluación morfológica y funcional de los efectos de la toxina shiga sobre colon de rata.** Fernando Martín, Mariano Fernández Miyakawa, Elsa Zotta, Claudia Silberstein, Cristina Ibarra.
- 16:30 **Efecto del Li⁺ sobre el flujo de Mn²⁺ estimulado por trombina en plaquetas sanguíneas.** Oscar Gende.
- 16:45 **Expresión del ARNm de la aquaporina 9 en ovocitos de rata. Estudios en distintos estadios de maduración.** Paula Ford, Jean Merot, Alicia Jawerbaum, Martha Gimeno, Claudia Capurro, Mario Parisi.

Farmacología SAFE II (387-391) Salón de la Costa

Coordinadores: R Rothlin, C Taira

- 15:30 **Vasodilatación inducida por nitroderivados en vena umbilical humana.** Verónica Rey Ares, María Pía Rogines Velo, Karina Breitburd, Rocío Tempelsman, Rodolfo Rothlin.
- 15:45 **Isoproterenol regula la transcripción de una Acil-Coa Tioesterasa que libera Acido Araquidónico.** Isabel Neuman, Paula Maloberti, Constanza Lisdero, Gabriel Cracovski, Juan José Poderoso, Ernesto Podestá.
- 16:00 **Estudio farmacocinético poblacional de oxcarbamezepina.** Guillermo Bramuglia, María Sarabia, Silvana D'Alleva, A. Bresas, M. Viaggio, A. Thomson.
- 16:15 **Perfil cinético y dinámico de metildopa en el SNC de ratas con coartación aórtica.** Javier Opezzo, Christian Höcht, Guillermo Bramuglia, Carlos Taira.
- 16:30 **Efecto de metotrexato y filgrastim sobre progenitores granulopoyéticos GM – CFU en murinos.** Lilian Barrios, Oscar Poletti, Cecilia Alegre, Sebastián Genero, Zulma Villalba.
- 16:45 **Efectos de doxorubicina sobre la granulopoyesis en murinos.** Lilian Barrios, Oscar Poletti, Sebastián Genero, Cecilia Alegre, Natalia Cocco.

17:15-18:45 COMUNICACIONES ORALES

Endocrinología II (47-52) Salón Bahía Varese

Coordinadores: G. Jahn, R Puche

- 17:15 **La norepinefrina inhibe la expresión del gen de tiroglobulina (Tg) en cultivos de tiroides de rata.** Guillermo Juvenal, Pablo Nosedá, Lisa Thomasz, Marcos Agote, Laura Bocanera, Alejandra Dagrosa, León Krawiec, Mario Pisarev.
- 17:30 **Efecto del hipertiroidismo en la expresión genética de los IGFs y sus proteínas de unión en ratas de un día de edad.** Roberto Rosato, Dicky Lindenbergh-Kortleve y Graciela Jahn.

- 17:45 **Tiroiditis autoinmune y ptosis palpebral.** Alejo Florin-Christensen.
- 18:00 **Interacciones músculo/hueso en el raquis humano determinadas por QCT axial.** Ricardo Capigliioni, Emilio Roldán, Ricardo Capozza, Gustavo Cointry, Carlos Giménez, José Ferretti.
- 18:15 **Análisis biomecánico del deterioro postmenopáusico de la calidad ósea tibial por tomografía periférica (pQCT).** Ricardo Capigliioni, Emilio Roldán, Ricardo Capozza, Gustavo Cointry, José Ferretti.
- 18:30 **Efectos del alendronato sobre los componentes elástico y plástico de resistencia femoral en ratas ovariectomizadas.** Angelina Chiappe, Eduardo Alvarez, Gabriel Iorio, Ricardo Capozza, Gustavo Cointry, José Zanchetta, José Ferretti.

Tumores II (53-58)

Salón Stella Maris

Coordinadores: E Rivera, G Scharovsky

- 17:15 **Responsabilidad de IL-10, TGF- β y NO en la inhibición de metástasis por Ciclofosfamida.** Pablo Matar, Alejandro González, Viviana Rozados, Diana Dlugovitzky, Daniel Bonfil, Graciela Scharovsky.
- 17:30 **Efecto de un antiestrógeno (AE) puro (ICI 182780) y de oligonucleótidos antisentido para el receptor de estrógeno tipo alfa (asRE) sobre el crecimiento de un adenocarcinoma mamario murino progéstanico dependiente (PD).** Caroline Lamb, Luisa Helguero, Alfredo Molinolo, Claudia Lanari.
- 17:45 **Acción de la histamina sobre la proliferación celular: un modelo de melanoma.** Gabriela Martín, Ezster Lazar, Zsuzsa Darvas, Rosa Bergoc, Carlos Fitzsimons, Claudia Cocco, Andras Falus, Elena Rivera, Graciela Crizzo.
- 18:00 **La histamina como mediador de la diferenciación celular en keratinocitos de ratón.** Carlos Fitzsimons, Nora Engel, L.Policastro, Irene Szijan, Hebe Durán, Beatriz Molinari, Elena Rivera.
- 18:15 **Controversias médicas en estudios genéticos en cáncer hereditario: Cáncer de mama (BRCA), Neoplasia Endócrina Múltiple (MEN) y Adenopoliposis Colónica Familiar (FAP).** Ricardo Dourisboure, Susana Belli, María Storani, María Viniestra, Mario Barugel, Reinaldo Chacón, Ernesto Podestá, Angela Solano.
- 18:30 **Vacunas en pacientes con melanoma metastásico Estadio III. Actualización de sobrevida libre de enfermedad en un protocolo de Fase II no randomizado.** José Mordoh, Laura Bover, Claudia Kairiyama, Cynthia López Haber, Adriana Deganutti, Mariano Ochoa.

Reproducción II (59-64)

Salón de las Ondas

Coordinadores: L Barañao, M. Vázquez-Levin

- 17:15 **El factor de crecimiento transformante- β como modulador autocrino intraovárico.** Guillermo Lanuza, Lino Barañao.
- 17:30 **Efecto de Medroxiprogesterona en parámetros reproductivos en la rata.** Alejandra Villavicencio, Ricardo Deis.
- 17:45 **Patrones de fertilización anormal en oocitos humanos.** Vanesa Rawe, Florencia Nodar, Santiago Brugo Olmedo, Alfredo Vitullo.
- 18:00 **Correlación entre niveles hormonales e Inhibina (Inh) A y B en fluido folicular (FF) de pacientes sometidas a técnicas de fertilización asistida (ART).** Alejandra Vitale, Stella Lancuba, María Ballerini, Stella Campo, Marta Tesone.
- 18:15 **Análisis molecular del gen de acrosina en pacientes infértiles.** Sara Marí, Vanesa Rawe, Liliana Daín, Mónica Vázquez-Levin.
- 18:30 **Beta-hexosaminidasa en la interacción espermatozoide - zona pelúcida humana.** Patricia Miranda, Fernanda González-Echeverría, Jorge Blaquier, Don Mahuran, Jorge Tezón.

Cardiología II (65-70) Salón de los EspejosCoordinadores: *S Finkielman, M Camilión*

- 17:15 **Cardioprotección mediada por canales de potasio dependientes de ATP contra la disfunción contráctil sistólica postisquémica en ovejas conscientes.** Héctor del Valle, Jorge Negroni, Elena Lascano, Alberto Crotogini.
- 17:30 **Efectos del acondicionamiento isquémico en ratas espontáneamente hipertensas (SHR).** Susana Mosca, Horacio Cingolani.
- 17:45 **Efectos del acondicionamiento hipóxico sobre la liberación de lactato y el contenido de CoA y de acilCoA en bandas de ventrículo derecho de rata sometidas a hipoxia-reoxigenación.** Gustavo Testoni, Silvana Cerruti, Paula Kade, Alicia Varela, Enrique Savino.
- 18:00 **Contractilidad vascular en etapa crónica de hipertensión por fructosa en la rata.** Pablo Damiano, Inés Rosón, Liliana Albornoz, Ana Puyó, Susana Cavallero, Eduardo Dascal, Luis Cuniberti, Belisario Fernández, Ignacio de la Riva.
- 18:15 **Regresión de la hipertrofia nuclear miocítica después del soporte mecánico del ventrículo izquierdo.** Hernán García Ravello, Patricia Cabeza Meckert, Carlos Vigliano, Roberto Favalaro, Luis Palacios, Rubén Laguens.
- 18:30 **Correlación entre la actividad PCNA y grado de ploidía del núcleo miocítico con la evolución de la miocardiopatía dilatada.** Patricia Cabeza Meckert, Carlos Vigliano, Alejandra Camino, Luis Palacios, Rubén Laguens.

Farmacología SAFE III (398 - 403) Salón de la CostaCoordinadores: *L Barrios, A Faletti*

- 17:15 **Distribución tisular y difusión de albendazole a helmintos en ovinos.** Luis Alvarez, Lourdes Mottier, Fernanda Imperiale, Guillermo Virkel, Alejandra Pis, Carlos Lanusse.

- 17:30 **El péptido natriurético tipo C alcaliniza la bilis y reduce el flujo biliar y la velocidad de excreción de electrolitos y ácidos biliares.** Liliana Bianciotti, Eugenia Sabbatini, Cristina Vescina, Marcelo Vatta, Belisario Fernández.
- 17:45 **Hipoxia perinatal y proteínas del complejo SNARE durante el desarrollo.** Susana Valdez, Sean Patterson y Alicia Seltzer.
- 18:00 **Acción directa del Etanol sobre el ovario de rata.** Christian Perotti, Valeria Rettori, Alicia Faletti.
- 18:15 **Comparative bioavailability study comparing two or three times daily administration of amoxicillin.** Federico Lerner, Gilberto De Nucci.
- 18:30 **Dependencia temporal del efecto de la ciclosporina sobre respuestas mitóticas y subpoblaciones linfocitarias de ganglios linfáticos y bazo de rata.** Ana Esquifino, Agustín Arce, Laura Selgas, Daniel Cardinali.

19:15 - 20:30 CONFERENCIA Salón Bahía Varese

Conferencia Lanari: «Relación entre niveles plasmáticos de citocinas hematopoyéticas y cuadro hematológico», Dra. Felisa Molinas.

Coordinador: *S Finkielman***21:00 Mesa Redonda de Ciencia y Técnica**

Salón Bahía Varese

Coordinador: *Dr. Ricardo Calandra.*

Participantes: *Dr. Mario Paris*
Ing. Armando Bertranou
Dr. Angel Plastino
Dr. Mario Albornoz
Dr. Ernesto Podestá

VIERNES 19 DE NOVIEMBRE**9:00-11:00 POSTERS****Endocrinología C (220-232)** Villa Gainza PazCoordinadores: *R. Cabrera, J Tezón*

220. **Identificación de una nueva mutación en el gen de la tiroglobulina humana y su asociación a un nuevo marcador microsatélite.** Carina Rivolta, Fernando Mendive, Christian Moya, Héctor Targovnik.
221. **Generación de un inhibidor soluble por cultivos celulares en monocapa.** León Krawiec, Paula Aphalo, Hebe Durán, Lucía Policastro, Mónica Palmieri, Mario Pisarev, Guillermo Juvenal, Laura Bocanera.
222. **Acción del cinc sobre la termogénesis de la grasa parda.** Angel Zaninovich, Ines Rebagliati, Marcela Raices, Adriana Adriana Weisstaub, Conrado Ricci, Karl Hagmüller.
223. **Acción del óxido nítrico sobre la peroxidasa tiroidea.** Valeria Grossoni, Francisco Schöpfer, León Krawiec, María Carreras, Juan J. Poderoso, Laura Bocanera.
224. **Efecto de la nicotinamida en la acción del ¹³¹I sobre la tiroides.** Marcos Agote, Guillermo Juvenal, Leon Krawiec, Laura Bocanera, Erica Kreimann, Alejandra Dagrosa, Mario Pisarev.
225. **Niveles de Cortisol, Estradiol y Progesterona en monas Cebus prepúberes y adultas: efectos del estrés y tratamiento con dexametasona.** Mónica Lahoz, Margarita Porta, Carlos Nagle, Marta Torres, Armando Mendizábal.
226. **Supersensibilidad al stress en ratas (IFL nu) genéticamente hipoprolactinémicas en varios modelos experimentales en comparación con ratas Wistar.** Yanina Cisella, Gabriela Pulenta, Gabriel Vía, Graciela Jahn.
227. **Niveles séricos comparativos de prolactina en el tratamiento prolongado con los antagonistas D₂-5HTA₂ Risperidona y Clozapina, en pacientes esquizofrénicos hospitalizados.** Norberto Zelaschi, Juana Rodríguez, Sergio Gaitán, Sergio Panizzo, Azucena Sobrero, Angelica López, Fernando Archuby.
228. **Efectos del fotoperíodo sobre la población lactotropa en golden hamster macho.** Gloria Cónsole, Susana Jura-

do, Ricardo Calandra, Karina Zitta, Fernando Riccillo, Celia Ferese, César Gómez Dumm.

- 229. Cambios morfológicos en adenohipófisis de monos desnutridos.** Susana Jurado, Gloria Cónsole, Evelia Oyhenart, Celia Ferese, Héctor Pucciarelli, César Gómez Dumm.
- 230. Alteraciones endócrinas en ratones deficientes de receptor dopaminérgico D2 (RD2).** Graciela Díaz de Torga, Claudia Feierstein, Diego Gelman, Malcolm Low, Marcelo Rubinstein, Carlos Libertun, Damasia Becú de Villalobos.
- 231. La Leptina inhibe la secreción de Progesterona en cultivos de trofoblasto humano.** Paula Cameo, Paul Bischof, Juan Calvo.
- 232. 21 Deoxialdosterona, precursor para la síntesis extradrenal de aldosterona?** Daniela Rogoff, Mark Foecking, Celso Gomez-Sanchez.

Endocrinología D (233-245)

Coordinadores: B Duvilanski, C Paz

- 233. Dimorfismo sexual en la tumorigénesis hipofisaria inducida por dietilestilbestrol (DES) en ratas F344.** Luciana Pietranera, Gerardo Piroli, Alicia Torres, Claudia Grillo, Alejandro De Nicola.
- 234. Caracterización parcial de un principio activo de la Pars Tuberalis que estimula la liberación de prolactina desde la Pars Distalis.** Martha Lafarque, Marcelo Ezquer, Liliana Oliveros, Luis Aguado.
- 235. Estudio de la acción de péptidos en ganglio celíaco sobre la liberación de esteroides ováricos en ratas *in vitro* en diestro I.** Nelson Villegas, Marisa Garraza, Miguel De Bortoli, Luis Aguado.
- 236. Respuesta fotoperiódica de la población gonadotropa en golden hamster macho.** Gloria Cónsole, Ricardo Calandra, Susana Jurado, Fernando Riccillo, Karina Zitta, Mónica Carino, César Gómez Dumm.
- 237. Influencia de la matriz extracelular en la morfología y función de la célula de Leydig, *in vitro*.** Emilce Díaz, Eliana Pellizzari, Silvina Meroni, Selva Cigorraga, Livia Lustig, Berta Denduchis.
- 238. Identificación de las células productoras de TNF- α en la adenohipófisis de rata.** Susana Theas, Livia Lustig, Macarena Pampillo, Beatriz Duvilanski, Mercedes Lasaga, Adriana Seilicovich.
- 239. Efectos estacionales de trasplantes hipofisarios sobre ritmos diarios de secreción de prolactina (PRL) y gonadotropinas en ratas.** Rodolfo Cutrera, Ana Esquifino, David Pazo, Daniel Cardinali.
- 240. Niveles de FSH, LH, PRL, GH, TSH, insulina y testosterona en ratas jóvenes y viejas luego de la inyección de adyuvante de Freund.** Carlos Reyes Toso, Manuel Bonacho, Ana Esquifino, Patricia Castrillón, José Apphatie, Daniel Cardinali.
- 241. Papel del óxido nítrico endógeno sobre la liberación de prolactina durante el ciclo estral.** Miguel Velardez, María del Carmen Díaz, Mercedes Lasaga, Hernán Otero, Beatriz Duvilanski.
- 242. Efecto del óxido nítrico (NO) sobre el metabolismo del ácido araquidónico en adenohipófisis de rata.** Miguel Velardez, Ana Franchi, Beatriz Duvilanski.
- 243. El neuroesteroide Allopregnenolona altera la receptividad sexual de la rata.** Myriam Laconi, Guillermo Casteller, Ricardo Cabrera.
- 244. Rol modulador neuroendócrino de Allopregnenolona en la liberación de la Hormona Luteinizante.** Griselda Moreno, Claudia Bregonzio, Ricardo Cabrera.
- 245. Asociación del efecto ansiolítico de allopregnanolona con cambios hormonales cíclicos en la rata.** Myriam Laconi, Ricardo Cabrera.

Renal B (246-254)

Coordinadores: C Damasco, R Martín

- 246. La viscosidad del fluido en los capilares peritubulares modula la tasa de acidificación en túbulo contorneado proximal mediante liberación de óxido nítrico y ATP.** Paula Díaz Sylvester, Myriam MacLaughlin, Carlos Amorena.
- 247. Participación de la Dopamina en los efectos de la L-arginina sobre la función renal.** María Costa, Marcela Marchetti, Analía Loria, Ana Balaszczuk, Cristina Arranz.
- 248. El Factor Natriurético Atrial (ANF) y la Angiotensina II (AngII) modifican la captación de dopamina (DA) a nivel renal, sin alterar su secreción.** Alicia Correa, Pablo Shvartz, Marcelo Choi, Belisario Fernández.
- 249. Acción diferencial de glucocorticoides y de mineralocorticoides sobre el intercambiador Na⁺/H⁺ de túbulo proximal.** Pilar Igarreta, Marisa Zallocchi, Juan Calvo, Cristina Damasco.
- 250. Lípidos y esclerosis glomerular en ratas nefróticas.** Jorge Toblli, Graciela DeRosa, Margarita Angerosa, Gabriel Cao, Cristina Nyberg.
- 251. Riñón e hipertensión. Influencia del tiempo de uninefrectomía y sexo.** Elisabet Oddo, Fernando Ibarra, Leonardo Paz, Jorge Toledo, Elvira Arrizurieta.
- 252. Anticuerpos a-fibronectina (a-Fn) en enfermedad renal.** Nidia Abraham, Alicia Toffi, María Svetaz, Mariela Bearzotti, Ester Saball.
- 253. Inmunoglobulina G (IgG) induce disfunción vascular renal en ratas con fallo renal crónico.** Cecilia Sayago, Federico Rey, Néstor García, Luis Juncos.
- 254. Acidificación tubular proximal en ratas seniles.** Myriam Mac Laughlin, Cristina Damasco, Pilar Igarreta, Carlos Amorena.

Tumores A (255-263)

Coordinadores: J Mordoh, L Colombo

- 255. Proteínas reguladoras del ciclo celular en tumores del SNC.** Irene Orlow, Gloria Machiavelli, Alvaro Campero, Conrado Rivadeneira, Armando Basso, Carlos Cordón-Cardó, Irene Szijan.
- 256. Determinación del oncogen c-erbB-2 (HER-2/neu) en cáncer de mama.** Severino Michelin, José Mayo, Silvia Mancini de Gentile, Juan Dillon, Eliseo Gonzalez.
- 257. Cronoradioterapia en pacientes con cáncer de cuello uterino estadios IIb y IIIb.** Lucas Colombo, Martín Edreira, Sergio Giani, Dora Loria, Berta Roth, Enrico Carusso, Diana De Dios, Hugo Porcella.
- 258. Niveles de actividad plasmática de MMP-9 durante el tratamiento primario y adyuvante en pacientes con cáncer de mama.** Stella Ranuncolo, Eduardo Armanasco, Carlos Cresta, Elisa Bal de Kier Joffé, Lydia Puricelli.
- 259. Cuantificación de N-CAM en suero humano. Aumento de los niveles en pacientes con tumores cerebrales.** Laura Todaro, Lydia Puricelli, M. Guadalupe Pallota, José Lastiri, M. Emilia Lincuez, Elisa Bal de Kier Joffé, Mirta Varela, Eugenia S. de Lustig.
- 260. Expresión de ciclina d1 en cáncer de mama por western blot e inmunohistoquímica.** Giselle Peters, María del C. Vidal, Eduardo Armanasco, Liliana Giménez, Lina Marino, Mercedes Goin, Patricia Elizalde, Carlos Cresta, Elisa Bal de Kier Joffé, Lydia Puricelli.
- 261. Detección *in vivo* de tumores primarios y metástasis del melanoma murino B16 a través de radiofármacos marcados con yodo 131.** Martín Edreira, Jorge Arashiro, Cristina Zarlenga, Silvia Castiglia, Oscar Pozzi.

262. **Comparación en la eficiencia de detección del ganglio centinela mediante un coloide de albumina y un preparado de sulfuro de antimonio marcados con ^{99m}Tc .** Martín Edreira, Elisa Sajaroff, Juan Pérez, Silvia Castiglia, Lucas Colombo.
263. **Implicación del minisatélite HRAS1 en el carcinoma colorrectal.** Ana Vega, Antonio Salas, Clara Ruíz-Ponte, María de la Fuente, Francisco Barros, Angel Carracedo.

Tumores B (264-274)

Coordinadores: S Klein, I Larripa

264. **La vacunación con células de melanoma B16 irradiadas genera anticuerpos específicos y disminuye el crecimiento tumoral en ratones C57Bl.** Laura Bover, Mariano Ochoa, Inés Bravo, Claudia Kairiyama, Adriana Deganutti, José Mordoh.
265. **Producción de necrosis tumoral y efecto del GM-CSF en un modelo de xenotransplante de melanoma humano en ratones «nude».** Silvina Gazzaniga, Inés Bravo, Romina Goldszmid, Julio Martinelli, José Mordoh, Rosa Wainstok.
266. **Oligonucleótidos antisense potencian la apoptosis inducida por idarubicina en la línea celular K-562.** Luciano Vellón, Teresa Cuello, Patricia Gargallo, Irene Larripa.
267. **Participación de IGF-1 en el desarrollo temprano de un tumor ovárico experimental: correlatos hormonales.** Pablo Hockl, Stella Campo, Victoria Lux-Lantos, Carlos Libertun.
268. **Buserelina: efecto sobre la proliferación celular de un tumor experimental ovárico.** A. Chamson-Reig, M. Bianchi, C. Libertun, V. Lux-Lantos.
269. **Expresión del RNA mensajero de subunidades de inhibina durante el desarrollo de un luteoma experimental.** Eleonora Soriano, Astrid Chamson-Reig, Victoria Lux-Lantos, Carlos Libertun.
270. **Expresión de receptores α_2 -adrenérgicos en células tumorales mamarias humanas.** Stella Vázquez, Alejandro Mladovan, Alberto Baldi, Isabel Luthy.
271. **Terapia génica con genes suicidas en modelos de adenocarcinomas murinos.** Viviana Bumaschny, Armando Karara, Gabriel Fiszman, Cecilia Casais, Gabriela Sobrido, Gerardo Glikin, Liliana Finocchiaro.
272. **Efecto de la sobreexpresión de PKC γ en células normales de epitelio de mama** Esteban O. Mazzoni, Elisa Bal de Kier Joffé, Julio Aguirre-Ghiso.
273. **La expresión de glipican-3 modula la invasividad y la diseminación metastásica de un adenocarcinoma mamario murino.** Eduardo Farías, Lydia Puricelli, Jorge Filmus, Elisa Bal de Kier Joffé.
274. **Acido 5-Aminolevulico y sus derivados en la TFD del cáncer.** Adriana Casas, Gabriela DiVenosa, Haydée Fukuda, Alcira Batlle.

Neurociencias B (275-288)

Coordinadores: D Jerusalinsky, B Kotsias

275. **Lateralidad de pie y de mano.** Adriana Ingratta, Anton Coleman, Alicia Merlo, Elena Gómez, Carolina Piacentini, Eduardo Albanese, Jorge Miño, Alfonso Albanese.
276. **Anticuerpos anti-gangliosidos (IgM anti-GM1) en pacientes con Enfermedad de Motoneurona.** Andres Villa, Mariana DiEgidio, Pablo Lopez, Gustavo Nores, Olga Sanz, Roberto Sica, Liliana Leon, Juan Morando.
277. **Acción inhibitoria del estradiol sobre las respuestas evocadas en el núcleo caudal del trigémino por estímulos nociceptivos.** Juan Belforte, Cristina Barceló, Andrea Santangelo, Jorge Pazo.
278. **Subtipos de receptores muscarínicos de hipocampo y amígdala involucrados en la consolidación de la memo-**

ria. Carlos Blanco, Jorge Quillfeldt, Amancio Ferreira, Fernanda Gaiessi, Adriana Rhoden, Daniela Cardoso, Melissa Meinhardt, Fernanda Bittencourt, Edgar Kornisiuk, Diana Jerusalinsky.

279. **Efecto de la melatonina sobre la estructura del sueño en pacientes añosos con insomnio primario crónico.** Jaime Monti, Fernando Alvario, Daniel Cardinali.
280. **Tratamiento prolongado del insomnio con melatonina: Evaluación de cambios hormonales y toxicidad.** Carlos Siegrist, Cristian Benedetti, Angela Orlando, Juan Beltrán, Lorena Tuchscher, Claudia Nosedá, Luis Brusco, Daniel Cardinali.
281. **Efecto de agonistas ionotrópicos y metabotrópicos del glutamato sobre la liberación hipotalámica de oxitocina.** Macarena Pampillo, Beatriz Duvilanski, Adriana Seilicovich, María del Carmen Díaz, Valeria Rettori, Mercedes Lasaga.
282. **Efecto de neuroquinina A sobre la liberación hipotalámica y neurohipofisaria de oxitocina.** Andrea De Laurentiis, Daniel Piserá, Valeria Rettori, Mercedes Lasaga, Adriana Seilicovich.
283. **Disminución de la respuesta a esteroides en el tratamiento de la cefalea en racimos.** María de Lourdes Figuerola, Osvaldo Bruera, Lucas Bonamico, Jorge Giglio, Jorge Leston.
284. **Expresión del receptor Y1 en la retina afectada por proliferación vitreoretinal.** Valeria Cantó Soler, Juan Gallo, Ricardo Dodds, Thomas Hökfelt, Marcelo Villar, Angela Suburo.
285. **Expresión de timidina kinasa transgénica en el epitelio pigmentario y la neuroretina.** Angela Suburo, Valeria Cantó Soler, Juan Gallo, María Castro, Pedro Löwenstein.
286. **Efecto del suero de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica sobre la liberación espontánea del neurotransmisor.** Salomón Muchnik, Silvana De Lorenzo, Adriana Losavio.
287. **Factores pronósticos y características clínicas de crisis psicogénicas.** Walter Silva, Brenda Giagante, Roberto Saizar, Luciana D'Allesio, Silvia Oddo, Damian Consalvo, Silvia Kochen.
288. **Interacción DOCA / ouabaina (OA) sobre apetito salino y el ARNm de la Na,K-ATPasa cerebral.** Claudia Grillo, Monica Ferrini, Gerardo Piroli, Flavia Saravia, Paulina Roig, Bruce McEwen, Alejandro De Nicola.

Hematología (289-301)

Coordinadores: F Molinas, N Díaz

289. **Niveles de RNAm plaquetario para PDGF A en trombocitemia esencial.** Paula Heller, Laura Kornbliht, Paola Lev, Felisa Molinas.
290. **Respuesta fibrinolítica a la oclusión venosa en embarazo normal.** Julieta Salviú, Analía Sánchez Luceros, Alicia Blanco, Victoria Nadal, Carlos Marchese, Roberto Votta, Susana Meschengieser, María Lazzari.
291. **Efecto de la intoxicación crónica por plomo sobre el perfil de las proteínas séricas de anfibio.** María Chiesa, Carolina Rosenberg, Marcos Arrieta, Nilda Fink, Alfredo Salibián.
292. **Déficit de factor VII: clínica, manejo, y asociación con trastornos de la hemostasia.** Patricia Casais, Analía Sánchez Luceros, Adriana Arizó, Silvia Grosso, Laura Gennari, Susana Meschengieser, María Lazzari.
293. **Nuevo índice para el discernimiento diagnóstico entre hemólisis y deficiencia de hierro.** Carmen Stanganelli, Juana Cabrera, Katia Canalejo, Mónica Aixalá.
294. **Perfil lipoproteico en pacientes hemofílicos (Pts He) con hepatitis C.** Mónica Aixalá, María Bovcon, María Calcagno, Jorge Daruich, Raúl Pérez Bianco.
295. **Efecto de la intoxicación crónica por plomo sobre el perfil de las proteínas séricas de anfibio.** María Chiesa, Carolina Rosenberg, Marcos Arrieta, Nilda Fink, Alfredo Salibián.

296. **VARIABLES EN LA DETECCIÓN DE RESISTENCIA A LA PROTEÍNA C ACTIVADA (APCR).** Laura Gennari, Alicia Blanco, Emilse Bermejo, Silvia Grosso, Carola Monge, María Lazzari.
297. **Efecto del alfa-tocoferol sobre viscosidad y fragilidad eritrocitaria en ratas obesas.** Gladis Hernández, María del Carmen Gayol, Marta Rasia.
298. **Perfil hemorreológico en pacientes con Síndrome de Raynaud (SR).** María Spengler, María Svetaz Bibiana Leroux, Marina Rinaldi.
299. **Análisis de la expresión a nivel del mensajero y de membrana de factor von willebrand en leucocitos.** Norma Maugeri, Cristina Ibarra, María Lazzari.
300. **Activación de la célula endotelial por virus Junín.** Mirta Schattner, Ricardo Gomez, Roberto Pozner, María Lazzari.
301. **El contacto de la glicoproteína IB plaquetaria induce activación leucocitaria.** Norma Maugeri, María Lazzari.
- 301b. **Efecto de la hipoxia sobre la repoblación hemopoyética en animales aplásicos.** Susana Mide

Farmacología SAFE C (446-460)

Coordinadores: E González, S Fiszer de Plazas

446. **Acido kaurénico: respuesta proliferativa a eritropoyetina humana recombinante.** Myriam Sosa Sequera, Julián Juaristi, María Aguirre, Mirta Alvarez, Roxana Carmuega, Margarita Romero, A Usabillaga, Nora Brandan.
447. **Efecto de la hipoxia hipóxica sobre la modulación y funcionalidad del complejo receptor GABA_A en el SNC en desarrollo.** Diego Rodríguez Gil, Jorge Massa, Alba Mitridate de Novara, Sara Fiszer de Plazas.
448. **Papel del NO y COX-2 en la reabsorción embrionaria en ratón.** Diego Ogando, Mariana Farina, María Ribeiro, Silvina Perez-Martinez, María Sales, Ana Franchi, Martha Gimeno.
449. **Influencia de los receptores dopaminérgicos hipocámpales en las conductas de defensa de la rata.** Sergio Salas, Edgardo Alvarez.
450. **Posible participación de metabolitos de cox-2 en las respuestas mediadas por receptores b₁ a cininas en vena umbilical humana.** Andrea Errasti, Federico Daray, Verónica Rey Ares, María Pía Rogines Velo, Pablo Sardi, Santiago Serrano, Rodolfo Rothlin.
451. **Participación del Factor Liberador de Corticotrofina en respuestas de tipo ansiogénico durante la abstinencia a nicotina.** Ana Basso, Marianosa Spina, Juan Pavia, Shelley Watkins, George Koob.
452. **Caracterización de los receptores serotoninérgicos involucrados en la respuesta vasoconstrictora a serotonina en vena umbilical humana.** María Pía Rogines Velo, Facundo Pelorosso, Manuel Torres, Camila Zold, Rodolfo Rothlin.
453. **Up-regulation de receptores b₁ a cininas en vena umbilical humana: participación del factor nuclear-kappaB (NF-κB).** Pablo Sardi, Virginia Pujol Lereis, Andrea Errasti, Verónica Rey Ares, Jimena Bugna, Rodolfo Rothlin.
454. **Influencia de diferentes agentes antidepresivos sobre la activación del sistema dopaminérgico central inducida por estrés.** Gabriel Cuadra, Alejandra Zurita, Gabriela Gioino, Víctor Molina.
455. **Efecto de drogas productoras de radicales libres sobre la poli(ADP-ribosa) polimerasa (PARP) de *Crithidia fasciculata*.** Silvia Fernández Villamil, Dolores Podestá y Andrés Stoppani.
456. **Impacto de la exposición temprana de parathion sobre el establecimiento de la línea germinal y la calidad espermática murina.** Cristian Sobarzo, Eduardo Bustos-Obregón.
457. **Daño embriogénico preimplantacional murino producido por la exposición al peróxido de hidrógeno.** Elisa Cebal, Isabel Carrasco, David Vantman, Rosita Smith.
458. **Efecto inhibitor del óxido nítrico (NO) sobre la síntesis de prostaglandinas (PGs) en el oviducto de la rata.**

Silvina Perez Martinez, Mariana Farina, Diego Ogando, María Laura Ribeiro, Ana M. Franchi.

459. **Estudio farmacológico comparativo entre un extracto acuoso de *Larrea divaricata* Cav. y ácido nor-dihidroguayaretico.** Claudia Anesini, Enri Borda.
460. **Alteraciones en el contenido, liberación y transporte de PGE en el embrión de rata diabética.** Debora Sinner, Alicia Jawerbaum, Elida Gonzalez, Carolina Pustovrh, Alicia Faletti, Martha Gimeno.

Farmacología SAFE D (461-475)

Coordinadores: E. Alvarez, C. Reyes Toso

461. **Efecto de prostaglandinas y óxido nítrico en el daño pancreático por estreptozotocina.** Jorge Vela, Alicia Jawerbaum, Debora Sinner, Carolina Pustovrh, Martha Gimeno, Elida González.
462. **Efecto de la eritropoyetina en la cardiomiopatía diabética aguda.** Miriam Wald, Enri Borda, Leonor Sterin-Borda.
463. **La hiponutrición perinatal facilita el fenómeno de sensibilización por administración prolongada de cocaína.** Analía Valdomero, Nora Isoardi, Otto Orsingher, Gabriel Cuadra.
464. **Efecto del estrés en el control histaminérgico hipocámpal de la conducta exploratoria de la rata.** Abbona Pablo, Alvarez Edgardo.
465. **Comparative bioavailability of two fluconazole capsule formulation in human healthy volunteers.** Federico Lerner, Gilberto De Nucci.
466. **Enantioselectividad en la unión de albendazole sulfóxido a proteínas citosólicas de diferentes parásitos helmintos.** Hugo Solana, Julio Rodríguez, Carlos Lanusse.
467. **Clarithromycin Bioequivalence Study. Quantification by Tandem Mass Spectrometry.** Federico Lerne, Gilberto De Nucci.
468. **Participación del hipocampo y el locus coeruleus en la dependencia a benzodiazepinas.** Bases neurobiológicas. Mariela Pérez, Fernando Nasif, Oscar Ramírez.
469. **Estrés crónico en ratas gestantes.** Gabriela Rodríguez Alonso, Nancy Rodríguez, Héctor Gauna.
470. **El sildenafil, viagra®, facilita la memoria en ratones.** Mariano Boccia, Carlos Baratti.
471. **Cambios en los efectos de fluoxetina sobre la contractilidad del conducto deferente, después de la castración.** Lucila Busch, Miriam Wald, Enri Borda.
472. **Actividad analgésica de *Terminalia triflora*.** Jorge Miño, Carina Kadarian, Virginia Martino, Jorge Coussio, Cristina Acevedo.
473. **Efecto de campos magnéticos pulsantes de baja frecuencia sobre la memoria en ratón.** Jorge Miño, Alicia Merlo, Osvaldo Patiño y Carlos Baratti.
474. **Estabilidad química de la melatonina en solución acuosa: Ensayo de estabilidad para su administración a animales de laboratorio.** Juan Beltrán, José Apphatie, Laura Linares, Carlos Reyes Toso, Daniel Cardinali.
475. **Producción de óxido nítrico (NO) durante la contracción inducida por KCl en el lecho mesentérico aislado de rata.** Victoria Mendizábal, Alejandro Lomniczi, Valeria Rettori, Juan Pablo Huidobro-Toro, Edda Adler.

11:00 - 13:30 SIMPOSIO

Endocrinología Molecular

Salón Bahía Varese

Coordinador: Dr. Ricardo Calandra

- 11:00 "An update on the role of the Steroidogenic Acute Regulatory (StAR) Protein in Steroid Hormone biosynthesis", Dr. Douglas Stocco (USA).

- 11:40 "Steroidogenic Factor I: an essential mediator of endocrine development", Dr. Keith Parker (USA).
 12:20 "Sources and function of neuronal signaling molecules in the gonads". Dr. Artur Mayerhofer (Alemania).

15:30-17:00 Sesiones especiales con Investigadores Formados 3 Salón Bahía Varese

Modelos experimentales para el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas Salón Bahía Varese

Coordinador: Dr. Edgardo Poskus

- 15:30 "Angiogénesis terapéutica por terapia génica: un nuevo horizonte en revascularización miocárdica", Dr. Alberto Crottogini, (Fac. de Medicina, Universidad Favaloro).
 16:00 "Teoría y uso de vectores virales para la transferencia de genes y la terapia génica", Dr. Alberto Epstein (Centre de Recherches Moléculaire et Cellulaire, CNRS, Francia).
 16:30 «Los inmunobiológicos recombinantes en diabetes mellitus tipo I: una herramienta para el diagnóstico y la terapia», Dr. Edgardo Poskus (Fac. de Farmacia y Bioquímica, UBA).

15:30-17:00 Sesiones especiales con Investigadores Formados SAFE

Farmacología clínica y farmacoepidemiología para la medicina del tercer milenio Salón Stella Maris

- 15:30 «Diferenciación adipocítica y comunicación con el epitelio mamario», Juan Carlos Calvo.
 16:00 «Farmacocinética, metabolismo y captación parasitaria de drogas antihelmínticas en rumiantes», Carlos Lanusse.
 16:30 « Posibles mecanismos neurales implicados en la abstinencia benzodiazepinas », Víctor A. Molina.

17:15-18:45 COMUNICACIONES ORALES

Endocrinología III (71-76) Salón Bahía Varese
Coordinadores: R Deis, A Seilicovich

- 17:15 **Efecto de la activación GABAérgica sobre la liberación de LHRH, glutamato (GLU) y taurina (TAU) por parte de fragmentos hipotalámicos de ratas peripuberales.** Carlos Feleder, Wolfgang Wuttke, Jaime Moguilevsky, Pablo Arias.
 17:30 **Participación de subtipos de receptores opioides en la regulación de la secreción de PRL en preñez.** Marta Soaje, Ricardo Deis.
 17:45 **Regulación de Nur77 en células AtT20 por CRH, IL-1 y AMPc: Mecanismos moleculares en la regulación de POMC.** Damián Kovalovsky, Marcelo Paez Pereda, Gunter K. Stalla, Florian Holsboer, Eduardo Arzt.
 18:00 **La estructura tridimensional y las células foliculo estrelladas son fundamentales en la regulación de la función hipofisaria por las citoquinas gp 130: IL-11 y CNTF.** Carolina Perez Castro, Alberto Carbia, Marcelo Paez Pereda, Ulrich Renner, Günter Stalla, Eduardo Arzt.
 18:15 **Interacción de los sistemas glutamatérgico/NMDA y dopaminérgico incerto-hipotalámico en el control de la liberación de LH.** Claudia Bregonzio, Ricardo Cabrera.
 18:30 **La dihidrotestosterona (DHT) antagoniza el desarrollo de tumores hipofisarios inducidos por dietilestilbestrol (DES) en ratas F344.** Gerardo Piroli, Luciana Pietranera, Claudia Grillo, Mónica Ferrini, Victoria Lux-Lantos, Alejandro De Nicola.

Tumores III (77-81) Salón Stella Maris

Coordinadores: P Elizalde, S Hajos

- 17:15 **Caracterización de las propiedades adhesivas, proteolíticas y migratorias de dos líneas emparentadas de adenocarcinoma mamario murino.** Hernán Farina, Daniel Alonso, Claudia Lanari, Daniel Gomez.
 17:30 **Obtención de una línea celular a partir de un linfoma T murino.** Glenda Ernst, Eloisi Caldas Lopes, Paula Cabreira, Mariano Sanchez Lockhart, Elida Alvarez, Silvia Hajos.
 18:00 **Influencia directa de los mastocitos en los procesos invasivos tumorales.** Lilia Lauria de Cidre, Florencia Rosignoli, Gabriel Bertolesi, Fabián Crespo, Lydia Puricelli.
 18:15 **Citogenética de un linfoma T murino y de una línea celular obtenida a partir del mismo.** Victoria Fabris, Glenda Ernst, Silvia Hajos, Susana Merani.
 18:30 **Interacción entre los caminos de transducción de señales Heregulina (HRG), ligando de la familia de receptores con actividad de tirosina quinasa (RTKs) tipo I y el receptor de progesterona (PR) en el crecimiento de células progestágeno dependientes (HD) de adenocarcinomas mamaros murinos inducidos por acetato de medroxiprogesterona (MPA).** Leticia Labriola, Eduardo Charreau, Patricia Elizalde.

Neurociencias II (82-87) Salón de las Ondas

Coordinadores: P Arias, E Alvarez

- 17:15 **Sensibilidad de las imágenes por Resonancia Magnética en pacientes con epilepsia.** Damián Consalvo, Gabriela Nano, Natalia Bohorquez Morera, Walter Silva, Silvia Oddo, Brenda Giagante, Patricia Saidón, Silvia Kochen, Roberto Sica.
 17:30 **Evaluación de los mecanismos implicados en el archivo y en la recuperación de la memoria en la demencia de tipo Alzheimer y en la enfermedad de Parkinson.** Paula Harris, Marina Drake, Ricardo Allegri.
 17:45 **Niveles disminuidos de 6-sulfatoximetatonina (aMT6s) en pacientes con enfermedad coronaria.** Luis Girotti, Manuel Lago, Oscar Ianovsky, Justo Carbajales, Marcelo Elizari, Luis Brusco, Daniel Cardinali.
 18:00 **Compromiso del sistema opioide y del SNS en el dolor crónico de origen neurogénico.** María de Lourdes Figuerola, Gloria Levin, Marta Barontini.
 18:15 **Correlación entre memoria visuoespacial y verbal con esclerosis hipocampal en pacientes con epilepsia.** Damián Consalvo, Patricia Solís, Silvia Oddo, Walter Silva, Patricia Saidón, Marcela Karakatsanis, Silvia Kochen.
 18:30 **El trasplante astrogliar en el cuerpo estriado dorsal de monos parkinsonianos mejora el desempeño cognitivo.** Sebastián Lipina, Jorge Colombo, Alberto Yáñez, Carlos Nagle.

Cardiovascular II (88-93) Salón de los Espejos

Coordinadores: C Pirola, A Varela

- 17:15 **Efecto de las radiaciones gamma en el proceso de calcificación de válvulas aórticas biológicas implantadas en ratas.** Gloria Lamas, Eulogia Kairiyama, José Navia.
 17:30 **Correlación entre el núcleo miocítico e insuficiencia cardíaca.** Alejandra Camino, Carlos Vigliano, Patricia Cabeza Meckert, Luis Palacios, Rubén Laguens.
 17:45 **Incremento de la corriente de Ca²⁺ tipo-L por estimulación de los receptores AT₁ de Angiotensina II en miocitos ventriculares de gato: Patch-perforado vs standard whole-cell.** Alejandro Aiello, Horacio Cingolani.
 18:00 **El efecto inotrópico positivo de la Angiotensina II es independiente del pH, y es debido en parte a un aumen-**

- to del calcio intracelular por la activación de la corriente de Ca^{2+} . Julieta Palomeque, Martin Vila Petroff, Ernesto Aiello, Horacio Cingolani, Alicia Mattiazzi.
- 18:15 **Homocisteinemia (Hcys) y polimorfismo de la metil-tetrahidrofolato reductasa (MTHFR) en hipertensión esencial (HE)**. Victoria Garfunkel, Silvia García, Patricia Porto, Yankel Plotquin, Tobías Kirschner, Claudio González, Fabiana Leonardi, Adrian Perusco, Carlos Pirola.
- 18:30 **Evolución de las variables hemorreológicas en el curso de la artritis reumatoidea crónica (ARC)**. Alejandra. Luquita, Ana Gennaro, Leda Urli, Alicia Dominighini, Maria Svetaz, Ricardo Volpintesta, Simón Palatnik, Marta Rasia.
- Farmacología SAFE IV (404 - 409)** Salón de la Costa
Coordinadores: M Fiszman, A De Nicola
- 17:15 **Los neuroesteroides modulan la proliferación de células granulares del cerebelo**. Elizabeth Keller y Mónica Fiszman.
- 17:30 **El aumento de neuronas NADPH-diaforasa positivas en la médula espinal del Wobbler, modelo murino de neurodegeneración, es atenuado por un 21-aminoesteroido antioxidante**. Claudia González Deniselle, Susana González, Analía Lima, Alejandro De Nicola.
- 17:45 **Sensibilización a las propiedades estimulantes motoras de anfetamina: participación diferencial de áreas mesocorticolímbicas**. Alejandra Pacchioni, Nancy Capriles, Liliana Cancela.
- 18:00 **Receptores GABA_B: mecanismo de acción en hipótesis anterior de ratas en proestro**. Victoria Lux-Lantos, Estela Rey-Roldán, Damasia Becú-Villalobos, Astrid Chamson-Reig, María Bianchi y Carlos Libertun.
- 18:15 **Diferenciación y maduración de la serie eritroide murina post-ciclofosfamida**. María Aguirre, Margarita Romero, Julián Juaristi, Roxana Carmuega, Mirta Alvarez, Nora Brandan.
- 18:45 **Efecto de la melatonina sobre el "turnover" de serotonina (5HT) y dopamina (DA) hipotalámicas en la artritis por adjuvante de Freund (AF) en ratas**. Carlos Reyes Toso, David Pazo, Manuel Bonacho, Ana Esquifino, José Apphatie, Daniel Cardinali.
- 19:00 - 21:40 Mesa Interdisciplinaria (94-98, 266, 87, 220)**
Salón Bahía Varese
Coordinadores: E Podestá, JJ Poderoso
- 19:00 **Evaluación de los marcadores de estrés oxidativo en pacientes con enfermedad de Graves tratados con metilmercaptoimidazol y I¹³¹**. Marisa Repetto, Marcos Abalovich, Susana Llesuy.
- 19:20 **Eventos GABAérgicos hipotalámicos pre- y postsinápticos asociados a la inhibición de la secreción de LH inducida por endotoxina (LPS)**. Carolina Jaliffa, Carlos Feleder, Ruth Rosenstein, Inés Keller Sarmiento, Pablo Arias.
- 19:40 **El tratamiento intracerebroventricular (icv) con oligonucleótidos antisense (AS) contra TRH normaliza la presión arterial (PA) en las ratas espontáneamente hipertensas (SHR)**. Silvia García, Azucena Alvarez, Victoria Garfunkel, Patricia Porto, Adrian Perusco, Fabiana Leonardi, Samuel Finkielman, Carlos Pirola.
- 20:00 **Síndrome de lipodistrofia (SLD) y riesgo cardiovascular (CV) en pacientes HIV+ tratados con inhibidores de la proteasa (IP)**. Carla Musso, Pablo Arias, Cristina Ezcurra, Alejandra Monticelli, Amalia Alessandri, Mirta Gurfinkiel, Isaac Sinay.
- 20:20 **Interacción entre el receptor ErbB-2, perteneciente a la familia de receptores con actividad de tirosina quinasa (RTKs) tipo I y el receptor del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-RI), un RTK tipo II, en el crecimiento hormono-dependiente (HD) e -independiente (HI) de adenocarcinomas mamarios murinos inducidos por acetato de medroxiprogesterona (MPA)**. Leticia Labriola, Eugenia Balañá, Mariana Salatino, Federico Movsichoff, Giselle Peters, Martín Orcoyen, Eduardo Charreau, Patricia Elizalde.
- 20:40 **Oligonucleótidos antisense potencian la apoptosis inducida por idarubicina en la línea celular K-562**. Luciano Vellón, Teresa Cuello, Patricia Gargallo, Irene Larripa.
- 21:00 **El trasplante astrogliar en el cuerpo estriado dorsal de monos parkisonianos mejora el desempeño cognitivo**. Sebastián Lipina, Jorge Colombo, Alberto Yañez, Carlos Nagle.
- 21:20 **Identificación de una nueva mutación en el gen de la tiroglobulina humana y su asociación a un nuevo marcador microsatélite**. Fernando Mendive Carina Rivolta, christian Moya, Héctor Targovnik.

SABADO 20 DE NOVIEMBRE

9:00-11:00 POSTERS

Nutrición (302-304)

Villa Gainza Paz

Coordinadora: A Fraga

302. **Recuperación nutricional y actividad enzimática en timo de rata**. Susana Feliu, Nora Slobodianik.
303. **Calcio de la dieta y zinc en sangre, en ratas**. Adriana Weisstaub, Susana Zeni, Patricia de Ferrer, María de Portela.
304. **Hidroxiprolina y calcio urinarios, en mujeres de Comodoro Rivadavia**. Graciela Ponce, María Fajardo, Susana Ortiz, Susana Stickar, Patricia Soto, Adriana Pérez, Alfonso Nieva, Susana Zeni, María de Portela.

Reproducción (305-318)

Coordinadores: M Rivarola, R Rey

305. **Mejora en la tasa de embarazo obtenida luego de prolongar el período de cultivo post descongelación de blastocistos humanos criopreservados**. Carlos Quintans, Monica Donaldson, Marta Rocha, Sergio Pasqualini.
306. **Sobrevida de trasplantes de tejido ovárico humano en ratón Nude (desnudo)**. Monica Donaldson, Carlos Quintans, Laura Moiraghi, Ignacio Asprea, Susana Vighi, Nidia Gomez Rueda de Leverone y Sergio Pasqualini.
307. **Inmunodetección de proteínas tipo caltrin en semen humano**. Andrea Dematteis, Anahi Franchi, Carlos Coronel.

- 308. Modificación de la liberación de Progesterona por acción adrenérgica en ratas prepúberes.** Silvia M. Delgado, Zulema Sosa, Ana Rastrilla, Susana Domínguez, Luis Scardapane, Luis Aguado.
- 309. Actividad de Metiltransferasa en membranas de células granulosas: su relación con el número de receptores β -adrenérgicos.** Mirta Carrasco, Liliana Oliveros, Luis Aguado.
- 310. Efecto de la intoxicación crónica con Cadmio sobre el sistema de defensa antioxidante en próstatas de ratas.** Silvina Alvarez, Sofía Giménez.
- 311. La estimulación adrenérgica ganglionar modifica, durante el ciclo, la liberación ovárica de Androstenodiona.** Zulema Sosa, Silvia Delgado, Marilina Casais, Luis Aguado.
- 312. La inhibición de la producción de óxido nítrico (NO) incrementa la frecuencia de batido ciliar en cultivos de células ciliadas de oviducto de rata.** Silvina Perez Martínez, Ana Franchi, Martha Gimeno, Manuel Villalón.
- 313. Actividad de MMP9 en placentas humanas: Modulación por Óxido Nítrico.** Carolina Pustovrh, Alicia Jawerbaum, Mario Pesaresi, Mario Baier, Sabina Gotuso, Elida González.
- 314. Óxido nítrico en fluido folicular humano. Relación con la concentración de inhibinas y estradiol.** Alicia Faletti, Felice Petraglia.
- 315. Desarrollo de embriones murinos *in vitro* en distintas condiciones de cultivo.** Vanina Fontana, Fernanda Parborell, Liliana Vauthay, Marta Tesone, Mónica Cameo.
- 316. Efecto de la incubación a temperatura ambiente sobre la capacitación y la reacción acrosomal inducida por fluido folicular en espermatozoides humanos.** Clara Marín Briggiler, Jorge Tezón, Mónica Vazquez-Levin.
- 317. Caracterización de anticuerpos policlonales polivalentes dirigidos contra membrana de espermatozoides humanos.** Andrea Lasarre, Patricia Miranda, Jorge Tezón, Mónica Vazquez-Levin.
- 318. Androstenodiona inhibe la luteólisis espontánea al final de la preñez en la rata.** Daniel Carrizo, Carlos Stocco, Ana Rastrilla, Luis Aguado, Ricardo Deis.

Tumores C (319-328)

Coordinadores: E Kordon, R Ruggiero

- 319. Caracterización de LM2, línea celular de carcinoma mamario fibroblastoide originado de un adenocarcinoma de ratón.** Ana Eiján, Lucas Colombo, Silvia Vanzulli, Soledad Galli, María Vidal, Adela Jasnís, Alejo Efeyan, Eugenia S. de Lustig.
- 320. Aumento del número de Mastocitos en dos tipos de Adenocarcinomas mamarios murinos.** Florencia Rosignoli, Lilia Lauria de Cidre.
- 321. Comportamiento *in vivo* / *in vitro* de una nueva línea celular continua (LP07) derivada de un tumor de pulmón espontáneo murino.** Alejandro Urtreger, Miriam Diament, Stella Ranuncolo, Slobodanka Klein, María del Carmen Vidal, Lydia Puricelli, Elisa Bal de Kier Joffé.
- 322. Selección de una línea de células tumorales resistente a la citotoxicidad por óxido nítrico.** Soledad Galli, Lilia Davel, Adela Jasnís, Elena Sales, Eugenia S. de Lustig, Ana Eiján.
- 323. Efecto del óxido nítrico (NO) sobre la reactividad de los ganglios drenantes de un tumor.** Ágata D Agostino, Ana Eiján, Adela Jasnís, Elena Sales, Lilia Davel, Eugenia Sacerdote de Lustig.
- 324. La infección de hembras transgénicas para WAP-TGF β 1 con el virus del tumor mamario de ratón (MMTV) resulta en la inducción de tumores mamarios y la reversión del fenotipo senescente.** Valeria Buggiano, Carolina Schere-Levy, Marcela Franco, Cecilia Cirio, Gilbert Smith, Edith Kordon.
- 325. Efecto del arsenito de sodio en poblaciones de macrófagos de ratones.** Mónica Palmieri, Deborah Tasat, Silvia O'Connor, Beatriz Molinari.

- 326. Acción del Tamoxifeno en la hepatocarcinogénesis químicamente inducida.** Esther Gerez, Fabiana Caballero, Leda Oliveri, Nora Falcoff, Alcira Batlle, Elba Vazquez.
- 327. Mecanismos de inhibición tumoral durante el estado de preñez.** Marcela Franco, Pedro Di Gianni, Roberto Meiss, Silvia Vanzulli, Edith Kordon, Oscar Bustuobad, Raul Ruggiero.
- 328. Influencia de la preñez sobre el crecimiento de tres tumores murinos.** Pedro di Gianni, Marcela Franco, Roberto Meiss, Silvia Vanzulli, Edith Kordon, Oscar Bustuobad, Raúl Ruggiero.

Cardiovascular (329-340)

Coordinadores: C Arranz, S García

- 329. Agregación eritrocitaria y proteínas plasmáticas en primigestas, en el segundo trimestre del embarazo.** Adriana Bollini, Gladis Hernández, Marta Bravo Luna, Marta Rasia.
- 330. Influencia de doce meses de terapia hormonal de reemplazo (THR) en mujeres menopáusicas sobre el perfil hemorreológico.** María Spengler, Guillermo Mengarelli, Guillermina Goñi, Marta Bravo Luna, Marta Rasia.
- 331. Intervalo QT del electrocardiograma. Su relación con la longitud del ciclo previo (RRp).** María Bernasconi, Héctor Berra, Stella Bertoluzzo, María Perrone.
- 332. Los péptidos natriuréticos BNP y CNP aumentan la captación de noradrenalina en diferentes áreas y núcleos del sistema nervioso central.** Martín Rodríguez Fermepin, Marcelo Vatta, Liliana Bianciotti, Belisario Fernández.
- 333. Aumento del Factor Natriurético Atrial (ANF) plasmático en ratas Sprague-Dowley infectadas por *Tripanosoma cruzi* (*T. cruzi*).** Ana Puyó, Jorge Scaglione, Horacio Dupuy, Miriam Postan, Belisario Fernández.
- 334. La insulina potencia las contracciones por endotelina-1 en la arteria de la cola de rata.** Alejandro Rebolledo, Gustavo Rinaldi, Verónica Milesi, Alicia Gómez Alvis, Angela Grassi de Gende.
- 335. La endotelina-1 estimula la actividad del intercambiador Cl/HCO₃⁻ independiente de Na⁺ en el miocardio.** María Camilión de Hurtado, Irene Ennis, Bernardo Alvarez, Horacio Cingolani.
- 336. Efecto no calcémico del calcitriol sobre la presión arterial en ratas espontáneamente hipertensas.** Jorge Toblli, Cristina Nyberg.
- 337. Efecto del meloxicam sobre los niveles de fibrinógeno en ratas con injurias múltiples.** Mónica Moya, Vilma Campaña, Antonio Gavotto, Luis Spitalé, Juan Simes, José Palma.
- 338. Participación del calcio intracelular y del NO en la modificación de las contracciones por endotelina (ET₁) debida a preincubación con insulina.** Alejandro Rebolledo, Alicia Gómez Alvis, Verónica Milesi, Gustavo Rinaldi, Angela Grassi de Gende.
- 339. Contribución del Retículo Sarcoplasmático (RS) a la relajación del músculo liso vascular.** Matilde Said, Gustavo Rinaldi, Cecilia Mundiña, Leticia Vittone, Gladys Chiappe, Alicia Mattiazzi.
- 340. Efecto proarrítmico de una sulfonilurea de segunda generación durante la reperusión temprana en ovejas conscientes sometidas a isquemia reversible.** Héctor del Valle, Jorge Negroni, Elena Lascano, Alberto Crottogini.

Inmunología (341-357)

Coordinadores: O Bottaso, I Piazzón

- 341. Expresión antigénica en el carcinoma de cabeza y cuello.** María Croce, Adrián Pereyra, Daniel Fioravanti, Martín Rabassa, Amada Segal-Eiras.
- 342. Purificación y caracterización bioquímica parcial de una galectina-1 de bazo porcino.** María Elola, María Iglesias, Carlota Wolfenstein-Todel, Nilda Fink.

343. **La toxina colérica como inmunomodulador en la respuesta humoral dirigida hacia antígenos de *Vibrio cholerae*.** Mariano Fernández Miyakawa, Silvana Deluchi, Nancy Mateo, María Luisa Brero.
344. **Determinación de anticuerpos anti-rH Ro/SSA 52 y 60 kDa en pacientes con Síndrome de Sjögren.** Gonzalez Daniel -Maglio, Luis Squiguera, Carmen Abatangelo, Silvia Miguel, María Fonseca, Juliana Leoni.
345. **Estallido respiratorio de leucocitos sanguíneos y de mini-BAL en pacientes sépticos con distrés respiratorio agudo.** Néstor Pistillo, Cecilia Fornari, Abel Cárdenas, Teresa Guereño, Martín Repetto, Roberto Diez.
346. **Detección de anticuerpos circulantes anti-Hsp 27 (proteína del shock térmico) en pacientes con cáncer de mama.** Graciela Laguens, Silvia Coronato, Osvaldo Spinelli, Jorge Chambó, Wanda Di Girolamo.
347. **Detección y aislamiento de mucina epitelial de tipo 1 (muc1) en cáncer de laringe.** María Croce, Mike Price, Amada Segal-Eiras.
348. **Caracterización inmunohistoquímica de subpoblaciones celulares de una línea de adenocarcinoma de pulmón (A549).** María Croce, Andrea Colussi, Mike Price, Amada Segal-Eiras.
349. **Dinámica de la expresión antigénica en una línea de adenocarcinoma de pulmón (A549).** María Croce, Andrea Colussi, Mike Price, Amada Segal-Eiras.
350. **Efecto del inmunomodulador Timomodulina (TmB) sobre células TNF α de vellosidad intestinal de ratas inmunodeficientes.** Sofía Olmos, Gabriela Márquez, Estela Roux.
351. **Subpoblaciones de linfocitos T en el tejido linfoides asociado a nasofaringe de ratas Wistar en crecimiento.** Gustavo Sosa, Estela Roux.
352. **Regulación de la respuesta aloimmune en el hipotiroidismo experimental.** Alicia Klecha, Ana Genaro, Alexis Lysionek, Gabriela Gorelik, Ricardo Caro, Graciela Cremaschi.
353. **Disminución de la relación CD4/CD8 en el timo de los ratones mutantes nact: rol del epitelio tímico.** Virginia Francisco, Gabriela Lombardi, Paula Berguer, Pedro Bekinschtein, Julián De Almeida, María Schiatti, Isabel Piazzon, Christiane Pasqualini, Irene Nepomnaschy.
354. **Participación de la vía L-arginina-óxido nítrico (NO) en la patogenia del síndrome urémico hemolítico (SUH) en un modelo murino.** Graciela Dran, Gabriela Fernandez, Carolina Rubel, Emilse Bermejo, Sonia Gómez, Martín Isturiz, Marina Palermo.
355. **La inducción de receptores para glucocorticoides por IL-1 β abre la posibilidad de tratamiento con corticoides en el shock séptico experimental inducido por lipopolisacáridos (LPS) *E. coli* O111.** Fernanda Alves Rosa, Luis Mari, Gabriela Fernández, Paula Barrionuevo, Marina Palermo, Martín Isturiz.
356. **PCR-SSO del locus HLA-C en diversas poblaciones de la República Argentina: aspectos evolutivos.** Paula Barrionuevo, Graciela Theiler, Leonardo Satz, Leonardo Fainboim.
357. **Infección in vitro con *Trypanosoma cruzi* en macrófagos peritoneales (MP) de ratas de distinta edad.** Fernanda Pascutti, Eduardo Roggero, Esteban Serra, Oscar Bottasso, Silvia Revelli.
360. **Variaciones dosis dependientes en las actividades de ornitina decarboxilasa, proteína quinasa de tirosina y proteína quinasa C en hígado de ratas intoxicadas con hexaclorobenceno.** Andrea Randi, Susana Hernández, Laura Alvarez, Marcela Sanchez, Marta Schwarcz, Diana Kleiman.
361. **Rol de Amlodipina sobre lesiones tubulointersticiales en nefropatía hiperoxalúrica.** Jorge Toblli, Margarita Angerosa, León Ferder, Felipe Inserra.
362. **Efectos de un IECA y un calcioantagonista benzotiazepínico sobre las lesiones tubulointersticiales en ratas nefróticas.** Jorge Toblli, Graciela DeRosa, Gabriel Cao, Margarita Angerosa.
363. **Efecto antioxidante del enalapril (E) en la lesión túbulointersticial renal (LTI).** Elena de Cavanagh, Leon Ferder, Cesar Fraga, Margarita Angerosa, Felipe Inserra, Jorge Toblli.
364. **Diferencias clínicas en la respuesta terapéutica de los antagonistas D₂-5HTA₂, Risperidona y Clozapina, luego de la observación prolongada de pacientes esquizofrénicos hospitalizados.** Norberto Zelaschi, Juana Rodríguez, Sergio Gaitán, Sergio Panizzo, Azucena Sobreiro, Angelica López, Fernando Archuby.
365. **Participación de receptores para angiotensina II (AT) del subtipo AT₁ en la vasoconstricción renal inducida por el agonista GABA_B, baclofen.** Liliana Monasterolo, Verónica García, Mónica Elías.
366. **Efecto de la calcinosis arterial sobre la depuración sistémica de aniones orgánicos en ratas. Estudio con sulfanilamida.** Nora Quaglia, Adriana Torres.
367. **Interacción entre óxido nítrico (NO) y prostaglandina E (PGE) en un modelo de endotoxemia.** Alejandro Lomniczi, Claudia Mohn, Alicia Faletti, Victoria Mendizábal, Edda Adler, Martha Gimeno, Valeria Rettori.
368. **Participación de la óxido nítrico sintasa en la secreción de amilasa estimulada por péptido intestinal vasoactivo en glándulas salivales de ratón.** Florencia Rosignoli, Claudia Pérez Leirós.
369. **Efectos proinflamatorios del IFN γ en glándula submaxilar murina.** Alejandro Español, Eugenia Sacerdote de Lustig, María Sales.
370. **Denitrificación microsomal hepática del nitrofurano nifurtimox.** Patricia Carrizo, Marta Dubin y Andrés Stoppani.
371. **Farmacocinética (F) del FK506 (FK) en Trasplantados (Tx) Renales (R) y Cardíacos (C).** Mildren Del Sueldo, José Sgrosso, María Sal, Silvia Tirado, Paola Goette, Eduardo Fernandez, Rodolfo Gandur, Mario Taborda, María Vázquez.
372. **Monitoreo del FK506 (FK) y su correlación con el área debajo de la Curva (AUC).** Mildren Del Sueldo, María Sal, José Sgrosso, Silvia Tirado, Rodolfo Gandur, Mario Taborda, Eduardo Fernandez, Paola Goette, María Vázquez.
373. **Excreción de Lisozima en ratas con nefropatía úrica tratadas con Citrato de Potasio.** Jorge Toblli, Margarita Angerosa, Patricia Pagano, Cristina Nyberg.
374. **Perfil bioquímico del pulmón de ratas sometidas a ventilación forzada con glucocorticoides.** Carlos Elías, Sofía Gimenez, Marta Ojeda, Edgardo Alvarez.
375. **Estudio dosis - efecto: *Ligaria cuneifolia* (Lc) - parámetros hemorreológicos y secreción biliar.** Guillermo Mengarelli, Mariana Ferraro, María Alvarez, Marcelo Wagner, Alberto Gurni, Cristina Carnovale, Alejandra Luquita.

Farmacología (358-375)

Coordinadores: M Rubio, A Franchi

358. **Evaluación de actividad apoptótica: un modelo en células cultivadas in-vitro.** Maximiliano Cella, Mónica Butti, Félix Coulombié, Susana Mersich.
359. **Efecto antioxidante del losartan (L) en la lesión túbulointersticial renal (LTI).** Elena de Cavanagh, Leon Ferder, Cesar Fraga, Margarita Angerosa, Felipe Inserra, Jorge Toblli.

Gastroenterología (376-385)

Coordinadores: J Peralta, O Laudanno

376. **Influencia del glutatión (GSH) en el efecto del aluminio sobre la absorción intestinal de calcio *in vivo* en la rata.** D.Orihuela, Verónica Meichtry, Stella Mahieu.

377. **Enfermedad Celíaca.** Graciela Ortubey, Mario Sabatini, Helena Salerni, Alicia Seijas, Abraham Lemberg, Paola Adami, Alicia Bertoni, Eduardo Segal.
378. **Enalapril modifica la esteatosis hepática en ratas nefróticas.** Jorge Toblli, Cristina Nyberg, León Ferder, Felipe Insera.
379. **Mecanismos de incremento del flujo biliar (FB) por silimarina (SIL) en la colestasis inducida por 17 α -etinilestradiol (EE) en la rata.** Fernando Crocenzi, Enrique Sánchez Pozzi., José Pellegrino, Emilio Rodríguez Garay, Marcelo Roma.
380. **Heterofagia en hepatocitos aislados estudiada con dextran-galactosil umbelliferona (DGU). Efecto de la activación de protein kinasa C (PKC).** María Larocca, Elena Ochoa, Emilio Rodríguez Garay, Raúl Marinelli.
381. **Transporte hepático de bromosulfoftaleína (BSF) en la fase aguda de la colestasis por obstrucción parcial coledociana (OPC).** Emilio Rodríguez Garay, Patricia Rodríguez, Diana Chiodin, Gerardo Pisani.
382. **Oxido nítrico y enzimas hepáticas post-trasplante.** Noemí Zanaro, María Romero, Horacio Aziz, Oscar Imventarza, Javier Lendoire, Beatriz Sasseti.
383. **Cultivo primario de hepatocitos de rata preservados en solución de la Universidad de Wisconsin (UW). Efecto del tiempo de preservación hipotérmica sobre la eliminación de amonio.** Ma Estrella Rodríguez, Jesús Pazo, Félix Vega, Graciela Furno, Edgardo Guibert, Joaquín Rodríguez.
384. **Preservación hipotérmica del hígado en la solución de la Universidad de Wisconsin (UW) y S-Nitroso-glutathione (GSNO). Cambios en la morfología hepática.** Alejandra Quintana, Edgardo Guibert, Angel Scandizzi, Alejandra Martínez, Luciana Almada, Joaquín Rodríguez.
385. **Glutathione y Metionina mejoran la viabilidad de hepatocitos sometidos a preservación hipotérmica/reoxigenación.** María Mamprín, Joaquín Rodríguez, Edgardo Guibert.

Farmacología SAFE E (476-488)

Coordinadores: R Cutrera, M Valsecia

476. **Rol del componente colinérgico en la hipertensión experimental por coartación de la aorta abdominal.** Susana Gorzalczany, Carlos Taira.
477. **Los receptores corticosteroides MR y GR participan en la facilitación de la respuesta de tipo ansiogénica inducida por inmovilización.** Nelson Calvo, Silvia Kademian, Marta Volosin.
478. **Cambios conductuales y electrofisiológicos en ratas expuestas prenatalmente a anfetamina. Implicancias en la psicosis mediada por anfetamina.** Fernando Nasif, Mariela Pérez, Miriam Virgolini, Oscar Ramírez.
479. **Participación de áreas mesocorticolímbicas en el desarrollo de sensibilización inducida por estrés a las propiedades reforzantes de anfetamina.** Nancy Capriles, Alejandra Pacchioni, Luciano Ponce, Liliana Cancela.
480. **Hiperplasia hipofisaria por estrógenos: regulación de GH-IGF I por factores de crecimiento.** Rita Achával de Zaia, Graciela Díaz de Torga, Arturo González Iglesias, Isabel García Tornadú, Damasia Becú de Villalobos.
481. **Antidepresivos y Farmacovigilancia.** Lorena Dos Santos, Mabel Valsecia, Luis Malgor.
482. **Prevalencia del Uso de Fármacos Antihipertensivos en la Seguridad Social del Nordeste Argentino.** Jorge Espíndola, Dora Mondaini, Sergio Morales, Alicia Crenna, Luis Malgor, Julio Ibáñez, Pedro Torales.
483. **Efecto de Flavonoides en Artritis experimental en ratas.** Teresita Guardia, Américo Juárez, Alejandra Rotelli, Lilian Pelzer.
484. **Ritmo diario de FSH en hábitat y cautiverio.** Susana García Aseff, Lucía Fuentes.
485. **Alteración en los niveles de metales traza y especies reactivas del oxígeno en áreas cerebrales de neonatos de rata expuestos al ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D).** Alejandro Ferri, Ana María Evangelista de Duffard, Ricardo Duffard.
486. **Un indicador de estrés, su relación con valores de colesterolemia y presión arterial.** Marta Bianco, Raúl Iglesias, Graciela Scoppa, Héctor Agnelli, Héctor Gauna.
487. **Efecto del estrés prenatal sobre ratas macho.** Nancy Rodríguez, Héctor Gauna.
488. **Ranitidina: recirculación enterohepática o múltiples sitios de absorción.** Paula Schaiquevich, Ada Niselman, Daniel Tchercansky, Guillermo Bramuglia, Albina Mizzan, Diana Stivale, Patricia Girimonte, Graciela Balerio, Modesto Rubio.

Farmacología SAFE F (489-501)

Coordinadores: L Cancela, A Barceló

489. **Efectos de adenosina, bradiquinina y fenilefrina sobre la contractilidad de las aurículas aisladas de rata sometidas a hipoxia y reoxigenación.** Alicia Varela, Paula Kade, Silvana Cerruti, Gustavo Testoni, Mariana Carregal y Enrique Savino.
490. **Efectos del diazóxido sobre la contractilidad de las aurículas aisladas de rata sometidas a hipoxia y reoxigenación.** Paula Kade, Silvana Cerruti, Gustavo Testoni, Alicia Varela y Enrique Savino.
491. **Uso de HPLC/DAD en un screening de drogas: aplicación a un estudio epidemiológico.** Gabriela Gioino, Cristian Hansen, Fernando Rocca, Susana Molina Barrios, Eduardo Brocca, Sebastián Avalos, Liliana Cancela.
492. **Efecto de la hormona melanocito concentrante sobre la transmisión sináptica en el hipocampo de ratas.** Susana de Barioglio, Mariana Varas, Mariela Pérez y Oscar Ramírez.
493. **Efecto de la exposición a bajos niveles de Pb durante el desarrollo sobre el aprendizaje espacial.** Miriam Virgolini, Mariela Pérez, Oscar Ramírez, Susana Fulginiti.
494. **Efecto de la hiponutrición perinatal sobre la actividad del sistema noradrenérgico central.** Oscar Ramírez, Fernando Nasif, Gabriel Cuadra, Otto Orsingher.
495. **Estudio de la Racionalidad de la Terapéutica Antihipertensiva en pacientes con Coronariopatías, Diabetes, Asma o EPOC.** Luis Malgor, Pedro Torales, Julio Ibáñez, Isabel Hartman, Patricia Maldonado.
496. **Actividad citoprotectora gástrica de *Bidens sp.*** Claudia Ortega, Alejandra María, José Carlos Gianello.
497. **Efecto citoprotector de aldehído ilíco en colitis ulcerativa.** Graciela Wendel, Alejandra María, Osvaldo Donadel, Jorge Guzmán, Eduardo Guerreiro, Oscar Giordano.
498. **Farmacocinética de venlafaxina osmótica en voluntarios sanos.** Marcelo Befumo, Ethel Feleder, Marcelo Coppari, Joaquina Faour.
499. **Efecto de la amilorida sobre el flujo osmótico de agua en la piel del sapo *Bufo arenarum.*** Eleonora Lávaque, Pablo Haddad, Atilio Costa Vitali, Graciela Castillo, Gabriel Orce.
500. **Estado hipersecretorio de eritropoyetina inducido por testosterona en ratas hipofisoprivas.** Pilar Martínez, María Conti, María Norese, Ana Barceló, Rosa Alippi, Carlos Bozzini.
501. **Actividad diurética de *Fabiana patagonica* (Solanaceae).** María Eugenia Alvarez, Alejandra María Alejandra, José Saad.
502. **Investigación de la actividad inhibitoria de la ADN Topoisomerasa I en la búsqueda de nuevas drogas antitumorales.** Alejandra Romano, Elena Mongelli, Graciela Ciccía, Jorge Coussio.

11:00 - 13:30 SIMPOSIO**Biología Molecular de la Progresión Tumoral.**

Coordinadora: Dra. Elisa Bal de Kier Joffé

- 11:00 «Glipican-3: un nuevo tipo de inhibidor del crecimiento tumoral», Dr. Jorge Filmus (Canadá).
- 11:40 «The role of urokinase-type plasminogen activator (uPA) and its receptor (uPAR) in tumor invasion and dormancy», Dra. Liliana Ossowski (USA).
- 12:20 «Suppression of tumor growth by type IV collagen and a peptide from the NC1 domain of the alpha 3(IV) chain», Dr. Nicholas Kefalides (USA).

14:45-16:15 COMUNICACIONES ORALES**Endocrinología IV (99-104)** Salón Bahía Varese

Coordinadores: S Gonzalez-Calvar, E Pellizzari

- 15:00 **Posible mecanismo de acción de IL1 β en la regulación de la actividad de γ -glutamyltranspeptidasa (γ GTP) en células de Sertoli.** Silvina Meroni, Angela Suburo, Selva Cigorraga.
- 15:15 **Interacción FSH-testosterona en la regulación de la secreción de hormona anti-Mülleriana (AMH) por el testículo humano.** Rodolfo Rey, Jacques Young, Gilbert Schaison, Nathalie Josso.
- 15:30 **Regulación de la síntesis de estrógenos y andrógenos en testículos con tumor calcificante de células grandes de Sertoli(LCCSCT) en edad prepuberal y puberal** Esperanza Berensztein, Nora Saraco, Hernán Mendilaharsu, Alicia Belgorosky, Marco Rivarola.
- 15:45 **Estudio sobre la expresión del gen cyp19 y del gen 3 β -HSD en tumores calcificantes de células grandes de Sertoli (Tu).** Nora Saraco, Esperanza Berensztein, Andrea Dardis, Marco Rivarola, Alicia Belgorosky.
- 16:00 **Rol de la relación (R) entre la abundancia de los ARNm de la enzima 3 β -HSD y p450c21 en el balance entre los esteroides c19 y c21 en la adrenal humana (AH).** Andrea Dardis, Nora Saraco, Esperanza Berensztein, Marco Rivarola, Alicia Belgorosky.

Inmunología (105-110) Salón Stella Maris

Coordinadores: M Isturiz, E Roux

- 14:45 **Participación de las hormonas tiroideas en la regulación de la respuesta inmune en un modelo de stress crónico.** Alexis Lysionek, Graciela Cremaschi, Alicia Klecha, Gabriela Gorelik, Ricardo Caro, Ana Genaro.
- 15:00 **Expansión de diferentes clones linfocitarios B por cultivo de leucocitos periféricos (LMP) de pacientes HIV+.** Carolina Bayo-Hanza, Patricia Baré, Liliana Belmonte, Mariano Scolnik, Fernanda Palacios, Marta de Bracco, Beatriz Ruibal-Ares.
- 15:15 **Efecto de priming de una galectina-1 sobre la liberación de lisozima en neutrófilos (PMN) homólogos activados con PMA.** María Chiesa, María Elola, Nilda Fink.
- 15:30 **Análisis del estado funcional de neutrófilos (PMN) en pacientes con síndrome urémico hemolítico (SUH).** Gabriela Fernández, Carolina Rubel, Macarena Beigier Bompadre, Graciela Dran, Flavia Ramírez, Laura López, Mario Díaz, Martín Isturiz, Marina Palermo.
- 15:45 **Origen de los linfocitos intraepiteliales intestinales (LIEi) en modelo de inmunodeficiencia secundaria.** Gabriela Márquez, Adriana Galeano, Estela Roux.
- 16:00 **Activación del receptor AT1 de angiotensina en la osteoartritis experimental inducida por Carragenina.** Yanina Pereyra, Silvina Raiden, Azucena Alvarez, Víctor Nahmod.

Infeciosas (111-115; 115b) Salón de las Ondas

Coordinadores: V Nahmod, J Peralta

- 14:45 **Nitración de proteínas plasmáticas y neutrófilos de pacientes sépticos.** M. Cecilia Carreras, Natalia Riobó, Natalio Baredes, Griselda A. Pargament, Daniela Converso, Carlos G. Del Bosco, Juan J. Poderoso.
- 15:00 **Efecto de un inhibidor del óxido nítrico sobre la infección pulmonar con herpes humano en ratón.** Fabián Benencia, Ernesto. J Massouh.
- 15:15 **Papel del virus transmitido por transfusiones (TTV) en pacientes de hemodiálisis crónica.** Federico Gómez, Rodolfo Valtuille, Fernando Frankel, Héctor Moretto, Fabián Fay, Leonardo Lef, Pablo Rendo, José Fenández.
- 15:30 **Selectiva influencia del selenio de la dieta en la repercusión miocárdica de la infección viral.** Ricardo Gómez, Orville Levander, María Berría.
- 15:45 **Expresión de la óxido nítrico sintetasa inducible (iNOS) y superóxido dismutasa citoplasmática (SODc) en la encefalitis experimental por virus Junín.** Ricardo Gómez, Alejandra Yep, María Berría.
- 16:00 **Actividad de la DT-diaforasa en el pulmón de ratas sépticas y su modificación por peroxinitrito.** Paola Finocchietto, Francisco Schöpfer, Jorge Peralta, Juan J. Poderoso.

Gastroenterología II (116-120) Salón de los Espejos

Coordinadores: R Marinelli, C Carrillo

- 15:00 **Daño gastrointestinal inducido por celecoxib y rofecoxib, en ratas.** Oscar Laudanno, José Cesolari, José Esnarriaga, Lucas Rista, Gabriela Piombo, Alicia Godoy, Adriana Rocaspana.
- 15:15 **Subcultivo y trasplante de hepatocitos de rata adulta normal: detección y caracterización.** Alicia Lorenti, Mariana Barbich, Patricia Sorroche, Esteban Mocetti, Hernán García, Alejandra Hidalgo, Pablo Argibay.
- 15:30 **Evaluación de la proliferación y funcionalidad in vitro de hepatocitos normales de rata en un cultivo primario a largo plazo.** Mariana Barbich, Alicia Lorenti, Patricia Sorroche, Esteban Mocetti, Alejandra Hidalgo, Pablo Argibay.
- 15:45 **Alteraciones en capilares del hipocampo en ratas hipertensas portales.** Diana Grinspon, Andrea Ruibal, Rubén Iacono, Camila Scorticati, Francisco Eizayaga, Abraham Lemberg, Juan Perazzo.
- 16:00 **Efecto de la dapsona (D) sobre la función hepática en la rata.** Luis Veggi, Enrique Sánchez Pozzi, Viviana Catania, Marcelo Luquita, Fernando Crocenzi, Marcelo Roma, José Pellegrino, Aldo Mottino.

16:30-18:00 COMUNICACIONES ORALES**Endocrinología V (121-126)** Salón Bahía Varese

Coordinadores: M Tesone, S Campo

- 16:30 **Acción de la inhibina (inh) sobre el crecimiento folicular: posible función sobre el proceso de selección del folículo ovárico.** Alejandra Vitale, María Ballerini, Stella Campo, Marta Tesone.
- 16:45 **Estudios moleculares del receptor de FSH en pacientes con síndrome de ovario resistente (SOR) y falla ovárica prematura (POF).** Violeta Chiauzzi, Liliana Dain, Eduardo Charreau.
- 17:00 **Presencia de mastocitos y expresión de desmina (des) y vimentina (vim) en el cérvix de la rata durante la preñez.** Jorge Ramos, Jorgelina Varayoud, Laura Kass, Hugo Ortega, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque.
- 17:15 **Evaluación inmunohistoquímica de la proliferación celular en el cérvix uterino durante la segunda mitad de**

la preñez. Jorgelina Varayoud, Jorge Ramos, Laura Kass, Hugo Ortega, Mónica Muñoz de Toro, Enrique Luque.

- 17:30 **Cambios del turnover catecolaminérgico hipotalámico y de la corteza cerebral producidos por una dieta carente de proteínas.** Osvaldo J. Ponzo, Dora Rondina, Berta Szwarcfarb, Silvia Carbone, Jaime Moguilevsky, Pablo Scacchi.
- 17:45 **Efectos del ayuno e ingesta alimentaria sobre la función hipotálamo-hipofiso-adrenal (HHA) basal y estimulada por hipoglucemia.** Andrés Giovambattista, Andrea Chisari, Eduardo Spinedi.

Tumores IV (127-132)

Salón Stella Maris

Coordinadores: L Puricelli, D Alonso

- 16:30 **Modulación del crecimiento y la actividad de metaloproteinasas de matriz (MMPs) mediante el factor estimulante de colonias granulocíticas y macrófágicas (GM-CSF) en un carcinoma mamario murino.** Mariano Gabri, Pablo Lorenzano Menna, Alejandra Scursoni, Daniel Gomez, Daniel Alonso.
- 16:45 **Evolución cariotípica de un adenocarcinoma mamario murino hormono-dependiente.** Victoria Fabris, Marina Simian, Claudia Lanari, Susana Merani.
- 17:00 **Receptores de estrógeno tipo alfa (ER α) y beta (ER β) en adenocarcinomas mamaros murinos progestágeno-dependientes e independientes.** Luisa Helguero, Carolina Lamb, Alfredo Molinolo, Claudia Lanari.
- 17:15 **Regulación por el factor de transformación β (TGF- β) de la expresión y activación de los componentes del ciclo celular: ciclinas, quinasas dependientes de ciclinas (cdks) e inhibidores de las quinasas dependientes de ciclinas (cdkls) en el modelo experimental de adenocarcinomas mamaros murinos hormono-dependientes (HD) e – independientes (HI) inducidos por acetato de medroxiprogesterona (MPA).** Mariana Salatino, Eduardo Charreau, Patricia Elizalde.
- 17:30 **Diferentes respuestas biológicas a TGF β en un modelo de adenocarcinomas mamaros murinos con diferente capacidad metastásica.** Cecilia Daroqui, Alejandro Urteger, Guillermo Lanuza, Mariana Salatino, Patricia Elizalde, Lydia Puricelli, Elisa Bal de Kier Joffé.
- 17:45 **Mecanismo de inhibición de la apoptosis por el microambiente de la metástasis.** Alejandro Adam, Lydia Puricelli, Elisa Bal de Kier Joffé.

Renal (133-137)

Salón de las Ondas

Coordinadores: E Arrizurieta, N Yeyati

- 16:45 **Producción de NO en glomérulos de ratas seniles. Efecto de la inhibición del sistema renina-angiotensina (SRA).** Angélica Muller, Carlos Amorena, Myriam Mac Laughlin.
- 17:00 **Efectos de la furosemida sobre la capacidad de acidificación urinaria en sujetos normales.** Carlos Margulis, Claudia Silberstein, Elsa Zotta, Cristina Ibarra, Nesmo Levy Yeyati.

- 17:15 **PKC- ζ fosforila la subunidad α de la Na⁺,K⁺-ATPasa y se asocia con las vesículas de clatrina durante la endocitosis en células epiteliales renales.** Carlos Mendez, Alejandro Bertorello, Ernesto Podestá.
- 17:30 **Metabolización de dopamina a lo largo del nefrón.** Fernando Ibarra, Inés Armando, Andrea Carranza, Marta Barontini, Elvira Arrizurieta, Anita Aperia.
- 17:45 **Efectos de distintos tiempos de isquemia unilateral sobre la función del riñón postisquémico de rata.** Gabriela Coux, Laura Trumper, María Mónica Elías.

Farmacología SAFE V (410 - 415)

Salón de la Costa

Coordinadores: M Valsecia, L Pelzer

- 16:30: **Hepatopatías Producidas por Fármacos en el Nordeste Argentino.** Mabel Valsecia, Gloria Rovai, José Vilar, Luis Malgor.
- 16:45: **Bloqueo de las Acciones de Eritropoyetina por Antagonistas Androgénicos, "in vivo" y sobre el desarrollo de colonias celulares eritroides, "in vitro".** Luis Malgor, Mabel Valsecia, Elvira Vergés, Etel De Markowsky, Cecilia De los Reyes.
- 17:00: **Efecto de litio sobre el ritmo circadiano de melatonina en pineal y suero de vizcacha.** Claudia Calderón, Estela Muñoz, Lilian Pelzer.
- 17:15: **Efectos del ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-d) sobre el sistema endocrino de ratas hembras adultas.** Ana Evangelista de Duffard, Alejandro Ferri, Analía Bortolozz, Graciela García, María Madariaga, Marta Soaje, Ricardo Deis, Ricardo Duffard.
- 17:30: **Efecto antinatriurético y antiidiurético del estrés: posibles mecanismos involucrados.** Mabel Bertuzzi, Nora Bensi, Ana Niebylski, Héctor Gauna.
- 17:45: **Acción de antagonistas específicos sobre la inhibición de la Na⁺, K⁺-ATPasa neuronal producida por la neurotensina.** María Graciela López Ordieres, Georgina Rodríguez de Lores Arnaiz.

18:15 - 19:30 CONFERENCIA

Salón Bahía Varese

Conferencia SAFE: "Perspectivas actuales en el tratamiento farmacológico del SIDA", Dr. Juan J. Lertora (USA).

19:30 - 21 ASAMBLEAS:

Sociedad Argentina de Investigación Clínica: Salón de las Ondas.

Asociación Argentina de Farmacología Experimental: Salón de la Costa.

22:30 CENA DE CLAUSURA y BAILE

Salón Bahía Varese