



## VIII JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LÍPIDOS Y LIPOPROTEÍNAS

### 14 de Agosto de 2019

- 8:00-9:00 h **ACREDITACIÓN**
- 9:00-9:30 h **PALABRAS DE BIENVENIDA.** DR. ROBERTO MIATELLO, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo.
- 9:30-10:15 hs **CONFERENCIA INAUGURAL** DR. DIEGO DE MENDOZA- IBR CONICET y UNR. Rosario **"IDENTIFICACIÓN DE MEDIADORES LIPÍDICOS QUE REGULAN LA MOVILIZACIÓN DE COLESTEROL EN C. ELEGANS"**  
*Coordinador: Dr. Luis Mayorga*
- 10:15- 10:30 **Presentación Biblioteca Digital UNCUYO:** Adrián Méndez.
- 10:30-11:15 hs **COFFEE BREAK**
- 11:15-13:00 hs **COMUNICACIONES ORALES**  
*Coordinadoras: Dras. Gabriela Salvador y Ana Ves Losada*
- 11:15 hs  
**C01.  $\alpha$ -SINUCLÉINA, GOTAS LIPÍDICAS Y UN INTERACTOMA SIN RESOLVER**  
Alza NP, Conde MA, Scodelaro Bilbao PG, González Pardo MV y Salvador GA.
- 11:30 hs  
**C02. METABOLISMO LIPÍDICO EN CÉLULAS TUMORALES: ROL DE FABP5.**  
García K, Córscico B, Scaglia N.
- 11:45 hs  
**C03. ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE GOTAS LIPÍDICAS EN EL INSECTO VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS (*Triatoma infestans*)**  
Girotti JR, Borús DL, Scelsio NS, Favale NO, Ves-Losada A.
- 12:00 hs  
**C04. ESTUDIOS SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO EN CÉLULAS DE HEPATOCARCINOMA HUMANO HEPG2 Y SU RELACIÓN CON EL RELOJ MOLECULAR.** Monjes NM y Guido ME.
- 12:15 hs  
**C05. ESFINGOSINA 1 FOSFATO COMO REGULADOR DE LA DINÁMICA DE LIPID DROPLETS.** Santacreu BJ, Romero DJ, Tarallo E, Sterin de Speziale, NB, Favale, NO.
- 12:30 hs  
**C06. EFECTO ANTIVIRAL DEL ÁCIDO URSÓLICO MEDIADO POR LA**



**INTERFERENCIA EN LA ESTABILIDAD DE LIPID DROPLETS.**

Tohmé MJ, Colombo MI, Delgui, LR.

13:00-15:00 hs

**ALMUERZO**

15:00-15:45 hs

**CONFERENCIA PLENARIA. DRA. MARTA AVELDAÑO-**  
Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca-  
INIBIBB. Bahía Blanca. UNS. **"LÍPIDOS Y  
ESPERMATOGÉNESIS: UNA MUY LARGA HISTORIA"**  
Coordinadora: *Dra. Silvia Belmonte*

15:50-16:35 hs

**COMUNICACIONES ORALES.**

*Coordinadoras: Dras. Claudia Tomes y Silvia Belmonte*

15:50 hs

**C07. EFECTO DEL ALMACENAMIENTO EN FRÍO Y LA CRIOPRESERVACIÓN SOBRE  
LOS LÍPIDOS Y LA ULTRAESTRUCTURA DEL ESPERMATOZOIDE DE SALMON DEL  
ATLANTICO.** *Farías J, Díaz R, Quiñones J, Cancino D y Sepúlveda N.*

16:05 hs

**C08. CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LA PROTEÍNA CSP EN  
ESPERMATOZOIDES HUMANOS.** *Flores Montero KJ, Berberían MV, Ruete MC.*

16:20 hs

**C09. CORRELACIÓN ENTRE COMPOSICIÓN LIPÍDICA Y CURVATURA DE  
MEMBRANA EN LA EXOCITOSIS. ANÁLISIS BIOFÍSICO-COMPUTACIONAL.**  
*Suhaiman L, Borioni JL, Ferguson M, Belmonte SA, Del Popolo, MG.*

16:40-17:15 hs

**COFFEE BREAK**

17:15 hs

**C10. DETERMINACIÓN DE LA AFINIDAD ENTRE PROTEÍNAS DE AMARANTO Y  
ÁCIDOS BILIARES MEDIANTE RESONANCIA PLASMÓNICA DE SUPERFICIE.**  
*Sisti MS, Fernández M, Scilingo A, Añón MC.*

17:30 hs

**C11. MAPEO DE LA SUPERFICIE DE ENERGÍA LIBRE DE FORMACIÓN DE POROS  
TRANSMEMBRANA.** *Moyano N, Klug J, Triguero, Tribello G, English N, Kohanoff J,  
Galassi V, Millán D, Del Pópolo MG.*

17:45- 18:30 hs

**CONFERENCIA PLENARIA. DR. MARIO DEL POPOLO- ICB-  
CONICET FCEN-UNCuyo. Mendoza. "LÍPIDOS EN  
MOVIMIENTO: BIOFÍSICA DE MEMBRANAS BAJO LA LUPA  
DE LAS SIMULACIONES COMPUTACIONALES"**  
*Coordinador: Dr. Luis Mayorga*



18:45 hs

**BRINDIS DE BIENVENIDA**

**15 de Agosto de 2019**

9:00- 9:45 hs

**CONFERENCIA PLENARIA DR. MARIO GUIDO-CIQUIBIC-CONICET-UNC. Córdoba. "UN OSCILADOR METABÓLICO COMANDA LOS CAMBIOS TEMPORALES EN LA SÍNTESIS LIPÍDICA Y ESTADO REDOX EN CÉLULAS TUMORALES. POSIBLE IMPLICANCIA EN LA SUSCEPTIBILIDAD A LA QUIMIOTERAPIA".** Coordinador: Dr. Diego de Mendoza

9:45-10:45 hs

**COMUNICACIONES ORALES**

Coordinadoras: Dras. Claudia Banchio y María Fernández

*Tome*

9:45 hs

**C12. ESTUDIO DE LOS LIPID DROPLETS DURANTE LA INFECCIÓN CON EL ARENAVIRUS JUNÍN.** Vázquez CA, García CC, Cordo SM.

10:00 hs

**C13. DINÁMICA DE LA INTERACCIÓN ENTRE UN RECEPTOR ACOPLADO A PROTEÍNA G Y UN TRANSPORTADOR IÓNICO TRANSMEMBRANA: INFLUENCIA DEL AMBIENTE LIPÍDICO.** Vásquez E, Masone D, Muñoz EM.

10:15 hs

**C14. RESPUESTA TEMPRANA MEDIADA POR FOSFOLÍPIDOS DURANTE LA INTERACCIÓN FUSARIUM GRAMINEARUM Y RAÍCES DE CEBADA**

Reyna M, Macor EP, Peppino Margutti M, Villasuso AL.

10:30 hs

**C15. DIACILGLICEROL INDUCE LA REACCIÓN ACROSOMAL EN ESPERMATOZOIDES HUMANOS MEDIANTE LA ACTIVACION DE RASGRP1 EN AUSENCIA DE CALCIO Y AMPc.** Altamirano KN, Lucchesi O, Ruete MC, Belmonte SA.

10:45-11:15 hs

**COFFEE BREAK**

11:15 hs

**C16. EL ESTÍMULO LUMÍNICO MODULA EL METABOLISMO DEL 2-ARAQUIDONOIL GLICEROL EN LOS SEGMENTOS EXTERNOS DE LOS BASTONES DE LA RETINA BOVINA.** Chamorro Aguirre E, Gaveglio VL, Pasquaré SJ.

11:30 hs



**C17. LA COORDINACIÓN ENTRE ESFINGOLÍPIDOS Y FOSFOINOSÍTIDOS ES ESENCIAL PARA LA DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS TUBULARES RENALES.**

Pescio LG, Santacreu BJ, Romero DJ, Francisco MN, Favale NO, Sterin-Speziale NB

11:45 hs

**C18. EFECTO DE LOS NEUROESTEROIDES EN LA FISIOLÓGÍA DEL ESPERMATOZOIDE HUMANO.** Mata Martinez E, Justribó G, Arias R, Poblete S, Jaime Ventura MF, De Blas GA.

12:00 hs

**C19. PARTICIPACIÓN DE PKC/ERK EN LA FOSFORILACIÓN DE ESFINGOSINA KINASA DURANTE LA REACCIÓN ACROSOMAL DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS**

Resa Jurín LA, Suhaiman L, Belmonte SA.

12:15 hs

**C20. COMPOSICIÓN LIPÍDICA DIFERENCIAL EN TEJIDOS DE CEBADA DURANTE EL ESTRÉS POR TEMPERATURA.** Peppino Margutti M, Vilchez AC, Reyna M, Villasuso AL.

13:00-15:00 hs

**ALMUERZO**

15:00-15:45 hs

**CONFERENCIA PLENARIA.** Dr. HUGO GRAMAJO-IBR-CONICET. Rosario. **"PARTICULARIDADES DEL COMPLEJO METABOLISMO LIPÍDICO EN ACTINOMYCETES"**.  
Coordinadora: *Dra. Maria I. Colombo.*

15:45-16:30 hs

**COMUNICACIONES ORALES**

Coordinadores: *Dra. Virginia Gaveglio y Dr. Nicolás Favale.*

15:45 hs

**C21. EFECTO DE LA TEMPERATURA DE CULTIVO SOBRE LA COMPOSICIÓN LIPÍDICA DE *Cylindrotheca closterium*: POTENCIAL APLICACIÓN EN ACUICULTURA**

Almeyda D, Scodelaro Bilbao P, Popovich C, Constenla D, Leonardi P.

16:00 hs

**C22. EL ESTRÉS LUMÍNICO INDUCE LA SÍNTESIS COORDINADA DE TRIGLICÉRIDOS Y ESTEROLES EN *Haematococcus pluvialis*.**

Scodelaro Bilbao P, Salvador G, Leonardi P.

16:15 hs

**C23. FATTY ACID COMPOSITION (MUFA AND CLA) RELATED WITH THE G.878TC SCD GENE POLYMORPHISM IN ABEERDEEN ANGUS STEERS.** Inostroza K, Larama



G, Bravo S, Sepúlveda N.

16:30-17:00 hs

**COFFEE BREAK**

17:00-17:45 hs

**CONFERENCIA PLENARIA.** GARETH LIM, Ph.D. Canada  
Research Chair in Adipocyte Development. PI, Université de  
Montréal/ CRCHUM. Canada. **"NOVEL ASPECTS OF LIPID  
METABOLISM CONTROLLED BY 14-3-3 PROTEINS"**

*Coordinador: D. Diego Bustos*

17:45- 18:35 hs

**COMUNICACIONES ORALES**

*Coordinadores: Dra. Virginia Gaveglio y Dr. Nicolás Favale.*

17:45 hs

**C24. LA DIETA ALTA EN GRASAS Y EL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA (AOVE) MODULAN LA HOMEOSTASIS LIPÍDICA TESTICULAR A TRAVÉS DE LA PROTEÍNA SREBP-2.** Funes A, Crescitelli J, Fernandez M, Monclús M, Fornés M, Saez Lancellotti E.

18:00 hs

**C25. EFECTO DEL SNP FASN g.17924A>G EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE FASN EN GRASA DORSAL Y GRASA INTRAMUSCULAR EN NOVILLOS HOLSTEIN-FRIESIAN.** Cancino-Baier D, Muñoz E, Quiñones J, Inostroza K, Sepúlveda N.

18:15 hs

**C26. EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON ACEITE DE CANOLA SOBRE LA EXPRESIÓN DEL GEN SCD Y EL PERFIL LIPÍDICO DE LA CARNE DE CORDERO** Quiñones J, Díaz R, Cancino D, Farías J, Sepúlveda N.



## 16 de agosto de 2019

9:00-10:45h

### **SIMPOSIO DE LÍPIDOS Y NUTRICIÓN.**

Coordinador Dr. Claudio Bernal

- Dra. MARGARITA GARCÍA DE BRAVO, Investigadora INBIOLP- La Plata. "POTENCIALIDAD DE ACEITES ESENCIALES EN LA PREVENCIÓN DE ATEROESCLEROSIS, EL TRATAMIENTO DE HIPERCOLESTEROLEMIAS Y ENFERMEDADES TUMORALES".

- DR. CLAUDIO BERNAL. Investigador Independiente CONICET. Prof. Titular Bromatología y Nutrición. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. "GRASA LÁCTEA RICA EN CONJUGADO DEL ÁCIDO LINOLEICO ATENÚA LA ESTEATOSIS HEPÁTICA EN UN MODELO ANIMAL EXPERIMENTAL".

- DR. ARIEL QUIROGA. Investigador Asistente, IFISE-CONICET-UNR. "VITAMINAS LIPOSOLUBLES EN SUPLEMENTOS DIETARIOS. SU ROL EN LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y EL CÁNCER"

10:45-11:15 hs

**COFFEE BREAK**

11:15- 12:00 hs

### **COMUNICACIONES ORALES**

Coordinadora. Dra. Isabel Quesada

11:15 hs

**C27. INFLUENCIA DE UNA DIETA RICA EN GRASAS EN LA ESTRUCTURA DE GLÁNDULAS ANEXAS AL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO DEL CONEJO NEOZELANDÉS.** Colombo R, Boarelli P, Saez E, Fornés MW.

11:30 hs

**C28. ACEITE DE CÁSCARA DE CITRUS RETICULATA CON POTENCIAL TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ATEROESCLEROSIS: ESTUDIOS BIOQUÍMICOS, MOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS.** Castro MA, Llanos MA, Rodenak-kladniew B, Gavernet L, García de Bravo M, Crespo R.



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



Facultad de  
Ciencias Médicas

**FCEN**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES  
Naturaleza - Ciencia - Humanismo

I H E M  
  
CONICET  
U.N.CUYO

2019

"Año de la Exportación"

11:45 hs

**C29. LA INGESTA DE UNA FUENTE VEGETAL DE ÁCIDO A-LINOLÉNICO (*Salvia hispanica* L.) MEJORA ALTERACIONES RENALES INDUCIDAS POR UNA DIETA RICA EN SACAROSA. Creus A, D'Alessandro ME.**