



VIII JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LÍPIDOS Y LIPOPROTEÍNAS

14 de Agosto de 2019

- 8:00-9:00 h **ACREDITACIÓN**
- 9:00-9:15 h **PALABRAS DE BIENVENIDA.** DR. ROBERTO MIATELLO, Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo.
- 9:15-11:00 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
- 11:00 – 11:10 hs **Presentación Biblioteca Digital UNCUYO:** Adrian Mendez.
- 11:10- 11:30 hs **COFFEE BREAK**
- 11:30-13:00 hs **COMUNICACIONES ORALES**
Coordinadoras: Dras. Gabriela Salvador y Ana Ves Losada
- 11:30 hs
C01. α -SINUCLÉINA, GOTAS LIPÍDICAS Y UN INTERACTOMA SIN RESOLVER
Alza NP, Conde MA, Scodelaro Bilbao PG, González Pardo MV y Salvador GA.
- 11:45 hs
C02. METABOLISMO LIPÍDICO EN CÉLULAS TUMORALES: ROL DE FABP5.
García K, Córscico B, Scaglia N.
- 12:00 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.
- 12:15 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.
- 12:30 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.



12:45 hs

**C06. EFECTO ANTIVIRAL DEL ÁCIDO URSÓLICO
POR LA INTERFERENCIA EN LA ESTABILIDAD DE LIPID DROPLETS.**

MEDIADO

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
Speziale NB

NO, Sterin-

11:45 hs

C18. EFECTO DE LOS NEUROESTEROIDES EN LA FISIOLÓGIA 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.



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 ENZIMATICA 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 ATROSCLEROSIS: ESTUDIOS BIOQUÍMICOS, MOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS. Castro MA, Llanos MA, Rodenak-kladniew B, Gavernet L, García de Bravo M, Crespo R.

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.