

## PROGRAMA VI JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE LIPIDOS Y LIPOPROTEINAS

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas  
Universidad Nacional del Litoral

31 de Julio y 1º de Agosto 2014

### Jueves 31 de Julio

8:00 a 9:00 hs: **Acreditación**

9:00 a 9:30 horas **Palabras de Bienvenida:** Dr. Javier Lottersberger. Decano de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral

9:30 a 10:30 hs: **Conferencia Inaugural:** Dr Hugo Maccioni “*Determinantes de localización de proteínas de membrana en compartimentos de la vía secretoria. El rol de los dominios transmembrana*”

10:30 a 11:00 hs: **Intervalo- Café**

#### Presentaciones Orales

11:00 hs: D’Alessandro, M.E.; Illesca, P.; Hein, G.; Lombardo, Y.B. “*Evolución temporal de la disfunción del tejido adiposo asociado a estrés oxidativo, inflamación y resistencia insulínica en ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa (DRS)*”.

11:15 hs: Selenscig, D.; Chicco, A.; Lombardo, Y.B. “*Efectos de los ácidos grasos n-3 polinosaturados sobre adipocitoquinas y marcadores de estrés oxidativo en ratas dislipémicas insulina resistentes*”.

11:30 hs: Fariña, A.C., Hirabara, S., Saín, J., Latorre M.E., González, M.A., Curi R., Bernal, C.A. “*Influencia de los conjugados del ácido linoleico en el metabolismo de la glucosa en músculo soleo de ratas alimentadas con dietas enriquecidas o deprivadas en ácido linoleico*”.

11:45 hs: Scalerandi, M.V.; González, M.; Bernal, C.A. “*Conjugados del ácido linoleico naturales y comerciales: mecanismos involucrados en la regulación de la adiposidad en ratones*”.

12:00 hs: Sisti, M.S.; Roncaglia, D.I.; Lagrutta, L.C.; Ves-Losada, A. “*Análisis de las especies moleculares de Triacilglicéridos de Gotas Lipídicas Nucleares*”.

12:15 hs: Lagrutta, L.C.; Layerenza, J.P.; Montero Villegas, S.; Sisti, M.S.; García de Bravo, M.M.; Ves-Losada, A. “*La dinámica de las Gotas Lipídicas Nucleares involucra la biosíntesis de Triacilglicéridos y Ester de Colesterol*”.

12-30 a 15 hs: **Almuerzo**

## Presentaciones Orales

15:00 hs: Cardozo Gizzi, A.M.; Alfonso Pecchio, A.R.; Renner, M.L.; Caputto, B.L. *“Mecanismo de activación de la síntesis de fosfolípidos por la proteína c-Fos en el retículo endoplásmico”*.

15:15 hs: Rodríguez-Berdini, L.; Ferrero, G.O.; Gil, G.A.; Caputto, B.L. *“c-Fos activa la síntesis nuclear de fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato (PtdIns(4,5)P<sub>2</sub>) el cual promueve cambios transcripcionales”*.

15:30 hs: Rodriguez Sawicki, L.; García, K.A.; Bottasso Arias, N.M.; Scaglia, N.; Córscico, B. *“El knockdown de LFABP disminuye la captación de ácidos grasos exógenos y la proliferación de enterocitos”*.

15:45 hs: Galle, M.; Castro, A.; Rodenak Kladniew, B.; Montero Villegas, S.; Crespo, R.; Polo, M.; García de Bravo, M. *“Mecanismos de acción del Geraniol sobre el metabolismo lipídico in vivo”*.

16:00 hs: Favale, N.O.; Santacreu, B.; Pescio, L.G.; Marquez, M.G.; Sterin-Speziale, N. *“La síntesis de esfingomielina regula la transición epitelio-mesénquima”*.

16:15 hs: Pescio, L.G.; Favale, N.O.; Santacreu, B.J.; Sterin-Speziale, N.B. *“Cambios en las especies moleculares de glicoesfingolípidos durante la diferenciación de las células MDCK”*.

16:30 hs: Santiago Valtierra, F.X.; Oresti, G.M.; Mateos, M.V.; Aveldaño, M.I. *“Cambios en la distribución de esfingomielina, glicerofosfolípidos y colesterol en fracciones de membrana de células espermatozoides en diferenciación”*.

16:45 hs: Gaveoglio, V.L.; Giusto, N.M.; Pasquaré, S.J. *“Diferentes agonistas de receptores PPARs modifican el metabolismo del ácido fosfatídico en núcleos de cerebelo de rata”*.

17:00 a 17:30 hs: **Intervalo – Café**

17:30 hs: Casali, C.I.; Weber, K.; Morel Gómez, E.; Etcheverry, T.; Fernández Tome, MC. *“Regulación de la síntesis de lípidos en células renales sometidas a hiperosmolaridad”*.

17:45 hs: Domizi, P.; Banchio, C. *“Regulación de la expresión génica del gen Chka durante la diferenciación neuronal inducida por AR”*.

18:00 hs: Alvite, G.; Silvarrey, C.; Esteves, A. *“Captura y transporte intracelular de lípidos en mesocestoides vogae”*.

18:15 hs: Bélgamo, J.A.; Kennedy, M.W.; Smith, B.O.; Córscico, B.; Franchini, G.R. *“Poliproteínas alergénicas de nematodos parásitos: análisis estructura-función”*.

18:30 hs: Tarraga, W.; González, M.; Falomir Lockhart L.J.; Hernández, L.; Toledo, J.; Garda, H. *“Autoagregación de apolipoproteína A-I humana. Estudios con mutantes de cisteína marcadas con pirenil-maleimida”*.

21:00 hs: **CENA DE CAMARADERIA**

## **Viernes 1 de Agosto**

### Presentaciones Orales

9:00 hs: Montaner, A.; Girardini, J.; Banchio, C. *“Diferenciación neuronal de células madre neuronales inducida por lípidos”*.

9:15 hs: Santacreu, B. J.; Sterin de Speziale, N.; Favale, N.O. *“Esfingosina 1 Fosfato regula la síntesis de Esfingolípidos en la diferenciación celular de células MDCK”*.

9:30 hs: Scaglia, N.; Tyekucheva, S.; Zadra, G.; Photopoulos, C.; Loda, M. *“La síntesis de novo de ácidos grasos al final de la mitosis es necesaria para completar la división celular”*.

9:45 hs: Velazquez, F.N.; Oliver, E.; Prucca, C.; D'Astolfo, D.S.; Boussin, F., Caputto, B.L. *“Rol de c-Fos durante la neurogenesis”*.

10:00 hs: Quiroga, I.Y.; González, M.C.; Pellon Maison, M.; González-Baro, M. *“Estudio de enzimas del metabolismo de triacilgliceroles en modelos de diferenciación de macrófagos”*.

10:15 hs: Pagnussat, L.; Oyarburo, N.; Cimmino, C.; Pinedo, M.; de la Canal, L. *“Arabidopsis ltp3 mutants are impaired in lipid mobilization and postgerminative growth”*.

10:30 hs: Laino, A.; Cunningham, M.; García, F. *“Estudio de lípidos y ácidos grasos presentes en tres especies de escorpiones: Brachistoternus ferrugineus, Timogenes elegans y Timogenes dorbignyi”*.

10:45 a 11.15 hs: **Intervalo – Café**

### Presentaciones Orales

11:15 hs: Oliva, M.E.; Chicco, A., Lombardo, Y.B. *“Efectos beneficiosos de la proteína de soja dietaria sobre las anormalidades metabólicas en músculo esquelético de ratas dislipemicas insulino resistentes”*.

11:30 hs: Razzeto, G.S.; Lucero López, V.R.; Marra, C.A.; Scardapane, L.A.; Escudero, N.L.; Gimenez, M.S. *“Influencia de la harina de soja sobre el metabolismo de triglicéridos y el perfil de ácidos grasos en el hígado de ratas alimentadas con dietas normo e hipercalóricas”*.

11:45 hs: Creus, A.; Chicco, A.; Alfaro, N.; Lombardo, Y.B. “Efectos de la semilla de *Salvia hispánica* L (*Chía*) sobre alteraciones bioquímicas metabólicas del músculo cardíaco en un modelo de dislipemia y resistencia insulínica”.

12:00 hs: Ferreira, M.R.; Lombardo, Y.B.; Chicco, A. “Efecto de la semilla de *chia* dietaria (*Salvia hispánica* L) rica en ácido  $\alpha$ -linolénico sobre la disfunción del tejido adiposo (TA) en ratas dislipémicas insulino resistentes”.

12:15 hs: Saín, J.; González, M.; Lavandera, J.; Bernal, C. “Interacción entre la ingesta de ácidos grasos *trans* y diferentes aceites comestibles en el perfil de ácidos grasos tisulares en ratón”.

12:30 hs: Fortino, M.A.; Rodriguez, S.; Hein, G.J.; Chicco A. “Programación fetal: efecto del aceite de pescado (PUFA n-3) en crías adultas de ratas alimentadas con dieta rica en sacarosa durante la preñez y lactancia”.

12:45 a 15 hs hs: **Almuerzo**

#### Presentaciones Orales

15:00 hs: Sosa-Alderete, L.G.; Monjes, N.; Chevallier-Boutell, I.; Guido, M. “Células T98G de glioblastoma humano como modelo tumoral para analizar la función del reloj circadiano y el metabolismo de fosfolípidos”.

15:15 hs: Montero Villegas, S.; Rodenak Kladniew, B.; Castro, A.; Galle, M.; Ciccio Alberti, J.F.; Crespo, R.; Polo, M.P.; García de Bravo, M. “Efectos del aceite esencial de *Lippia alba* quimiotipo *tagetenona* sobre la vía del mevalonato y la síntesis de fosfolípidos en células tumorales humanas”.

15:30 hs: Prucca, C.G.; Velazquez, F.; Cardozo Gizzi, A.; Caputto, B.L. “Activación de la síntesis de fosfolípidos por *c-Fos*. Implicancias en la proliferación de células de tumor de cerebro”.

15:45 hs: García Fabiani, M.B.; Montanaro, M.; Cattáneo, E.; González Baró, M.R.; Pellon Maison, M. “La expresión de *GPAT2* en humano y ratón se encuentra regulada epigenéticamente”.

16:00 hs: Astorquiza, P.; Usorach, J.; Racagni, G.; Villasuso, A.L. “Aislamiento y caracterización de proteínas que participan en la señalización mediada por PA y DGPP en plantas”.

16:15 hs: Vara-Messler, M.E.; Pasqualini, M.E.; Comba, A.; Silva, R.A.; Eynard, A.R.; Valentich, M.A. “Effects of dietary chia oil on growth parameters in a syngenic murine model of breast adenocarcinoma”.

16:30 a 17:00 hs: **Intervalo – Café**

17:00 a 18:00 hs: **Conferencia Final:** Dr. Ricardo Boland “Acciones no genómicas del Receptor de Vitamina D (VDR) en la modulación de vías de señalización por 1,25(OH)<sub>2</sub>D-Vitamina D<sub>3</sub> en células musculares”.