

“PROGRAMA DEL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE LA RAMA DE TRANSDUCCION DE SEÑALES 2007”

DOMINGO 2 DE SEPTIEMBRE

12:30 – 16:30 **Registro de participantes**

16:30 – 17:00 **Bienvenida**
José Vázquez, Guadalupe Reyes y Marina Macías

CONFERENCIA MAGISTRAL

Moderador: José Vázquez Prado

17:00 – 18:15 **“G Protein-Regulated Signaling Networks and Cancer”**
Silvio Gutkind
National Institutes of Health, USA.

18:15 – 18:30 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO I: “Signaling by G-Protein Coupled Receptors (GPCRs)”.

Moderador: J. Adolfo García-Sainz

18:30 – 18:40 **“Introduction”**
J. Adolfo García-Sainz
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

18:40 – 19:10 **“Regulation of Akt/GSK3 by Dopamine; from behavior to protein complex”**
Martin Beaulieu
Duke University Medical Center, USA.

19:10 – 19:40 **“Role of the intracellular domains of the human follitropin receptor in signal transduction and cell surface membrane expression”**
Alfredo Ulloa-Aguirre
Unidad de Medicina Reproductiva, IMSS

19:40 – 20:00 **“Regulation of alpha-1 adrenoceptors by phosphorylation”**
J. Adolfo García-Sainz
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

20:00 – 22:00 **COCTEL DE BIENVENIDA**

LUNES 3 DE SEPTIEMBRE

SIMPOSIO PLENARIO II: “Selective functions of GPCRs: the right ones in the right place”

Moderador: Joan Heller Brown

9:00 – 9:30 **“GPCR signaling to Rho and mitogenesis”**

Joan H. Brown
UCLA. San Diego, USA.

9:30 – 10:00 **“Chemokines and cancer”**

Tracy Handel
UCLA. San Diego, USA.

10:00 – 10:30 **“Compartmentation of GPCR signaling in caveolae/lipid rafts”**

Paul A. Insel
UCLA. San Diego, USA.

10:30 – 11:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO III: “Mecanismos de Acción de la Insulina”

Moderador: Rafael Villalobos Molina

11:00 – 11:30 **“El factor de crecimiento neuronal (NGF) induce la maduración del sistema de acoplamiento entre la estimulación con glucosa y la secreción de insulina”**

Marcia Hiriart Urdanivia
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

11:30 – 12:00 **“Vascular Actions of DHEA and EGCG that mimic Insulin Action”**

Michael Quon
National Institutes of Health

12:00 – 12:30 **“Aspectos Moleculares de la Resistencia a la Insulina inducida por la Angiotensina II”**

J. Alberto Olivares Reyes
Cinvestav del IPN

12:30 – 13:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO IV: “Signal Transduction in the Immune System”

Moderador: Claudia González Espinosa

13:00 – 13:30 **“Regulatory T cells, TGF- β and immune suppression”**

Richard A. Flavell
Yale University.

13:30 – 14:00 **“CD43 engagement regulates TCR-mediated signals”**

Yvonne Rosenstein
Instituto de Biotecnología, UNAM

14:00 – 14:30 **“Fc receptors, effectors and modulators of immune responses”**

Carlos Rosales Ledezma
Instituto de investigaciones Biomédicas, UNAM.

14:30 – 17:00 **COMIDA**

17:00 – 20:00 **CARTELES I**

MARTES 4 DE SEPTIEMBRE

SIMPOSIO PLENARIO V: “Signal Transduction and Cell Biology -The power of imaging molecular events”.

Moderador: Tamas Balla

9:00 – 9:30 **“Spontaneous and Receptor-controlled Electrical Activity, Calcium Signaling and Secretion in Pituitary Cells”**

Stanko Stojilkovic
NICHD, National Institutes of Health

9:30 – 10:00 **"Visualization of the mechanisms of mitochondrial calcium signalling and dynamics"**

György Hajnóczky
Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA.

10:00 – 10:30 **"Visualization and manipulation of phosphoinositide signaling by engineered protein domains"**

Tamas Balla
NICHD, National Institutes of Health

10:30 – 11:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO VI: “Novel Paradigms in Signal Transduction”

Moderador: Maria Luisa Iruela-Arispe

11:00 – 11:30 **“Control of Neural Stem Cell Fate Decisions by SHP-2 and its Dysregulation in Noonan Syndrome”**

Freda D. Miller
Hospital for Sick Children, Toronto.

11:30 – 12:00 **“Proteolytic activation of Notch: Roles for ligand endocytosis and mechanotransduction”**

Gerry Weinmaster
UCLA. CA, USA.

12:00 – 12:30 **“VEGF signaling in endothelial cells: Multiple presentations, multiple functions”**

Maria Luisa Iruela-Arispe
UCLA. CA, USA.

12:30 – 13:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO VII: “Vías de Señalización en el Desarrollo Embrionario”

Moderador: Jesús Chimal Monroy

13:00 – 13:30 **“El estrés ambiental y la apoptosis de las células germinales del *C. elegans*”**
Rosa E. Navarro
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

14:00 – 14:30 **“Los factores nucleares en la vía de la cinasa de Jun, en la mosca de la fruta”**
Juan R. Riesgo Escovar
Instituto de Neurobiología, UNAM.

14:00 – 14:30 **“El papel del TGF- β en el control de la morfogénesis de la extremidad”**
Jesús Chimal Monroy
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

14:30 – 17:30 **COMIDA**

17:30 – 20:00 **CARTELES II**

MIÉRCOLES 5 DE SEPTIEMBRE

SIMPOSIO PLENARIO VIII: “Neuroseñalización y Canales iónicos”

Moderador: Arturo Ortega

9:00 – 9:30 **“Desarrollo de un método de imagenología para medir actividad de canales iónicos por medio de FRET”**

Luis Vaca
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

9:30 – 10:00 **“Ephs y Efrinas en el Establecimiento de Conexiones Cerebrales/ Ephs and ephrins in the formation of patterned neural connexions”**

Alicia Santiago
The Salk Institute. Molecular Neurobiology. La Jolla, CA.

10:00 – 10:30 **“Receptores Glutamatérgicos: Señalización de la membrana al núcleo”**

Arturo Ortega
Cinvestav del IPN.

10:30 – 11:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO IX: “Sistemas de Transducción como Blancos Terapéuticos”

Moderador: Fernando López Casillas

11:00 – 11:30 **“Cinasas de la familia Src que controlan la desgranulación y la síntesis de citocinas inducidas por el receptor Fc(epsilon)RI en las reacciones alérgicas”**

Claudia González-Espinosa
Cinvestav del IPN

11:30 – 12:00 **“Molecular targets in oral cancer”**

Vyomesh Patel
National Institutes of Health

12:00 – 12:30 **“¿Cual es la verdadera función del receptor tipo III del TGF-beta?”**

Fernando López-Casillas
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

12:30 – 13:00 **RECESO**

SIMPOSIO PLENARIO X: “Transducción de Señales a través del Sistema NF κ B”

Moderador: Alejandro Zentella Dehesa

13:00 – 13:30 **“Factores de crecimiento y la regulación de la activación del factor nuclear κ B por las especies reactivas de oxígeno”**

Luis E. Gómez Quiroz
Universidad Autónoma Metropolitana

13:30 – 14:00 **“NF-kappa B y el cáncer. Mas allá de la apoptosis”**

Jorge Meléndez Zagjla
Instituto Nacional de Cancerología

14:00 – 14:30 **“Activación del sistema NF- κ B durante la adhesión de las células metastásicas a células endoteliales”**

Alejandro Zentella Dehesa
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

14:30 – 17:00 **COMIDA**

17:00 – 20:00 **CARTELES III**

20:00 – 20:30 **CLAUSURA**