



**Premio Instituto Gen de Investigación  
“Antonio López de Silanes”  
Sobre Defectos al Nacimiento**

**2021**



El Instituto Gen, A.C.

Tiene el honor de invitar a usted a la  
Ceremonia de entrega del

**Premio Instituto Gen de Investigación  
“Antonio López de Silanes”  
Sobre Defectos al Nacimiento  
2021**

En las categorías de Investigación:  
**Biomédica / Clínica / Epidemiológica**

Lunes 8 de Noviembre del 2021, 10:00 Horas  
**Auditorio Academia Nacional de Medicina**

Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS

## Programa

Palabras de Bienvenida  
**Lic. María Eugenia López de Silanes**  
Presidenta del Instituto Gen

Palabras alusivas  
**Dr. José Halabe Cherem**  
Presidente Academia Nacional de Medicina

Presentación de los Trabajos Premiados  
**Dr. Fabio Salamanca Gómez**  
Coordinador del Premio

Entrega de los Premios  
**Lic. Santiago López de Silanes**  
**Dr. José Halabe Cherem**

Palabras  
**Dr. Fermín Valenzuela Gómez-Gallardo**  
Director del Grupo Asesor

**Se seguirá el protocolo sanitario que la pandemia exige**

# Trabajos premiados 2021

## Área Biomédica

### ***Differential Gene Expression Profile Induced by Valproic Acid (VPA) in Pediatric Epileptic Patients***

Esaú Floriano-Sánchez , Fernando Brindis , Daniel Ortega-Cuellar, Ivan Ignacio-Mejía , Elizabeth Moreno-Arriola , Pablo Romero-Morelos , Edgar Ceballos-Vasquez , María Guadalupe Córdova-Espinoza, Cindy Karel Arregoitía-Sarabia, Roberto Sandoval-Pacheco, Liliana Carmona-Aparicio y **Noemí Cárdenas-Rodríguez.**

Laboratorio de Neurociencias, Laboratorio de Nutrición Experimental, Unidad de Genética de la Nutrición, Instituto Nacional de Pediatría, Escuela Médico Militar, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México

## Área Clínica

### ***Latin American consensus on the supportive management of patients with severe combined immunodeficiency***

**Juan Carlos Bustamante Ogando y colaboradores.**

Unidad de Investigación en Inmunodeficiencias, Departamento de Enfermedades Infecciosas, Departamento de Inmunología Clínica, Unidad de Trasplantes de Células Troncales Hematopoyéticas, Instituto Nacional de Pediatría, Centros de Investigación en Aguascalientes, Monterrey, Puebla, Morelos, México y de Perú, Argentina, Chile, Brasil y Costa Rica.

## Área Epidemiológica

### ***Myelomeningocele genotype–phenotype correlation findings in cilia, HH, PCP, and WNT signaling pathways***

Gabriela Ortiz-Cruz, Adolfo Aguayo-Gómez, Leonora Luna-Muñoz, Luis A. Muñoz-Téllez y **Osvaldo M. Mutchinick**

Departamento de Genética, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Ciudad de México, México