



BIOCINVES 2021

Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias
Evento En Línea: www.youtube.com/c/CinvestavOficial

Registro: <https://forms.gle/qLFuD1Bzughx3AbJA>

Viernes 16 de abril de 2021

- 10:00 **Información general sobre el Cinvestav y el Departamento**
Dr. Jorge Noel Quevedo Durán, *Jefe del Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias*
- 10:20 **Información general sobre el programa de posgrado del Departamento**
Dr. Rubén Gerardo Contreras Patiño, *Coordinador Académico de los programas de posgrado del Departamento.*

Presentaciones de algunas líneas de investigación por los profesores del Programa:

- 10:40 “Modelos animales de dolor: Del dolor agudo al crónico”, Dr. Julio Morales
- 11:00 “La matriz extracelular dicta la moda a las células” Dra. María Eugenia Mendoza
- 11:20 “¿Cómo ajustan los epitelios su estructura y función a las condiciones del medio?” Dr. Gerardo Contreras
- 11:40 “*Las proteínas de los contactos celulares impactan la proliferación celular, la forma del núcleo, la talla de las células y el envejecimiento, y se dañan por el virus del ZIKA y la COVID-19*”, Dra. Lorenza González Mariscal
- 12:00 “Mecanismos celulares y moleculares que subyacen al dolor crónico”
Dr. Rodolfo Delgado
- 12:20 “Descifrando las funciones del canal TRPV4 en el núcleo celular”
Dra. Refugio García

12:40 - 13:00 Receso

**13:00 - 14:00 Visitas Virtuales a los laboratorios del Departamento
(a elegir 2 laboratorios):**

- 1. Neuroplasticidad, Dra. Carmen Vivar**
- 2. Inmunoendocrinología, Dra. Marta Romano**
- 3. Terapia Génica, Dr. José Segovia**
- 4. Canales Iónicos, Dr. Arturo Ponce**
- 5. Comunicación Neuronal, Dr. Rafael Gutierrez**
- 6. Biología del Desarrollo y de Sistemas, Dr. Marcos Nahmad**