






















# LINEAS DE INVESTIGACIÓN












Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

UNIDAD SEDE SUR

## FARMACOBIOLOGÍA

-  Mecanismos de acción de hormonas y neurotransmisores
-  Desarrollo de modelos experimentales para la farmacoterapia
-  Hipertensión arterial, cardiopatía isquémica e insuficiencia cardíaca
-  Obesidad
-  Estudio de fármacos anorexigénicos y/o orexigénicos
-  Vasculopatías
-  Regulación de la actividad de canales iónicos
-  Regulación de la expresión génica en eucariotes
-  Influencia del género y del estado endócrino en la acción de fármacos
-  Bases Neurobiológicas y Neurofarmacológicas de la memoria
-  Modulación de la transmisión simpática y sensorial en el sistema cardiovascular, migraña y fármacos para su tratamiento
-  Neurobiología y farmacología de la ansiedad, depresión y esquizofrenia
-  Diabetes
-  Dolor y analgesia
-  Neurobiología del dolor
-  Bases bioquímicas, moleculares y genéticas de la epilepsia.
-  Farmacodependencia
-  Fitofarmacología
-  Farmacología de la conducta sexual
-  Farmacología de procesos inflamatorios
-  Cambios de efectos farmacológicos con el envejecimiento

	<ul style="list-style-type: none"><li> Fisiología y plasticidad de la transmisión sináptica</li><li> Alergia</li><li> Inmunidad innata</li></ul>
<b>INVESTIGACIONES EDUCATIVAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li> Aprendizaje y desarrollo</li><li> Cultura digital y educación</li><li> Estudios socioculturales sobre la escuela, aula y comunidad</li><li> Historia de la educación y del conocimiento</li><li> Jóvenes: educación, trabajo y salud</li><li> Políticas e instituciones de educación, ciencia y tecnología</li></ul>