

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**



**INSTITUTO DE FÍSICA  
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO  
“DR. JESUS REYES CORONA”**

**“La huella de la memoria: de su formación a su declive”**

**Dra. Kioko Rubi Guzmán Ramos**

**Departamento de Ciencias de la Salud  
Universidad Autónoma Metropolitana-Lerma**

Comprender la representación neuronal de la información, así como su almacenamiento y evocación han permitido a las neurociencias acercarse también a la descripción de los mecanismos que subyacen al deterioro cognitivo en algunas enfermedades y padecimientos. Una parte importante de estos estudios se realizan en modelos animales a través de los cuales hemos evaluado la participación del sistema dopaminérgico en la formación de los trazos de memoria y cómo la afectación de este sistema está relacionada con la Enfermedad de Alzheimer. Adicionalmente, exploramos la importancia de factores ambientales modificables para la preservación de la plasticidad sináptica y cómo el padecer trastornos metabólicos puede desencadenar la pérdida de eficiencia sináptica. Por último, dentro de las herramientas más importantes para la evaluación de los factores de riesgo para padecer deterioro cognitivo o demencia se encuentran los biomarcadores; por lo cual nos encontramos estudiando la utilidad de un marcador astrocítico en la determinación del estado del daño central y su posible asociación con el deterioro cognitivo en diferentes etapas y dominios.

**Auditorio-IFUAP**

**Viernes 16 de Noviembre de 2018**

**13:00 Hrs.**