

## DRA. CARLA ERNESTINA ANGULO ROJO



### Líneas de Investigación:

#### **Biomedicina Molecular de Enfermedades Neurodegenerativas.**

- Biomarcadores de diagnóstico para la Enfermedad de Alzheimer en el contexto Diabetes Mellitus.
- El papel de la microbiota en la neurodegeneración.
- Biomarcadores para Alzheimer en el Síndrome Down.
- Biología Molecular en Enfermedades Neurooftalmológicas.

#### **Caracterización de microRNAs en la fisiopatología de Queratocono.**

- Biomarcadores de diagnóstico para la Enfermedad de Alzheimer en Glaucoma.
- Biomarcadores de diagnóstico y pronóstico en cáncer.

#### **Envejecimiento Metabólico en el Adulto Mayor.**

- Efecto de la actividad física programada en biomarcadores metabólicos.

### Proyectos de Investigación:

- 2021-actualmente. Caracterización de microbiota intestinal y su asociación con microRNAs de neuroinflamación en la diafonía Diabetes Mellitus tipo 2- Enfermedad de Alzheimer. Corresponsabilidad Dr. Javier Magaña Gómez.
- 2021-actualmente. Caracterización de microbiota intestinal en relación al estilo de vida y su asociación con el estado de salud en individuos con síndrome de Down. Corresponsabilidad Dr. Javier Magaña Gómez.
- 2021-actualmente. Efecto de alteraciones metabólicas en la carga eléctrica superficial de elementos formes de la sangre en individuos sanos y con Diabetes Mellitus tipo 2. Corresponsabilidad con Dra. Carmen Moraila.
- 2021-actualmente. Perfil de metilación de islas CpG en secuencias promotoras para los microRNAs miR-1, miR-206 y Let-7c, en pacientes con síndrome metabólico y diabetes mellitus tipo 2
- 2019-actualmente. Perfil de expresión de microRNAs asociados a Alzheimer en pacientes con Glaucoma. Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación (PROFAPI 2022). Universidad Autónoma de Sinaloa.
- 2020-2021. Perfil de expresión de microRNAs miR-34, miR-106 y miR-184 en una población con ojo seco multifactorial.
- 2020-2021. Perfil de expresión del microRNA miR-184 como biomarcador genético de riesgo para queratocono en una población con error de refracción.
- 2015-2016. Biomarcadores (microRNAs) asociados a la Enfermedad de Alzheimer en Pacientes con Diabetes Mellitus. Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación (PROFAPI 2015). Universidad Autónoma de Sinaloa.

[Curriculum Vitae](#)