

Director: Dra. Paola Gauffin Cano

Lugar de Trabajo: Lab. Ecofisiología Tecnológica – Centro de Referencia para la Lactobacilos (CERELA)-CONICET. Tucumán. Argentina.

Página Web CERELA: <https://cerela.conicet.gov.ar/>

Tema de beca:

Efecto de probióticos “anti-obesidad” sobre el eje Intestino-Hígado. Potencial aplicación en la enfermedad del hígado graso no alcohólico

Descripción:

El potencial terapéutico que tiene la modulación de la microbiota intestinal con probióticos con impacto en la mitigación de la enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA) es de creciente interés. Los probióticos cumplen un rol inmunomodulador y antiinflamatorio sobre la función de la microbiota intestinal, barrera intestinal, además de efectos metabólicos en los órganos y sistemas no gastrointestinales. En nuestro laboratorio disponemos de cepas que, debido a sus propiedades funcionales se enmarcan dentro de los probióticos de última generación orientados a revertir o mejorar alteraciones relacionadas con la obesidad y síndrome metabólico (validación preclínica en ratón), y por lo tanto tendrían efectos en la EHGNA.

Es de sumo interés dilucidar los mecanismos moleculares a través de análisis multiómicos por lo cual estos microorganismos inducen sus efectos beneficiosos en la modulación del perfil lipídico que conducen a la reducción de la esteatosis hepática en la EHGNA y de esta manera identificar potenciales biomarcadores que podrían ayudar a diagnosticar/monitorear la progresión de la enfermedad.

Perfil del postulante: se busca postulante responsable con buena predisposición a trabajar en equipo. Ser graduado o estudiante avanzado de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Biotecnología, Biología, Medicina.

Enviar el CV, con promedio analítico y materias adeudadas. Mencionar disponibilidad horaria para una entrevista virtual.

Contacto: pgauffin@gmail.com o pgauffin@cerela.org.ar

