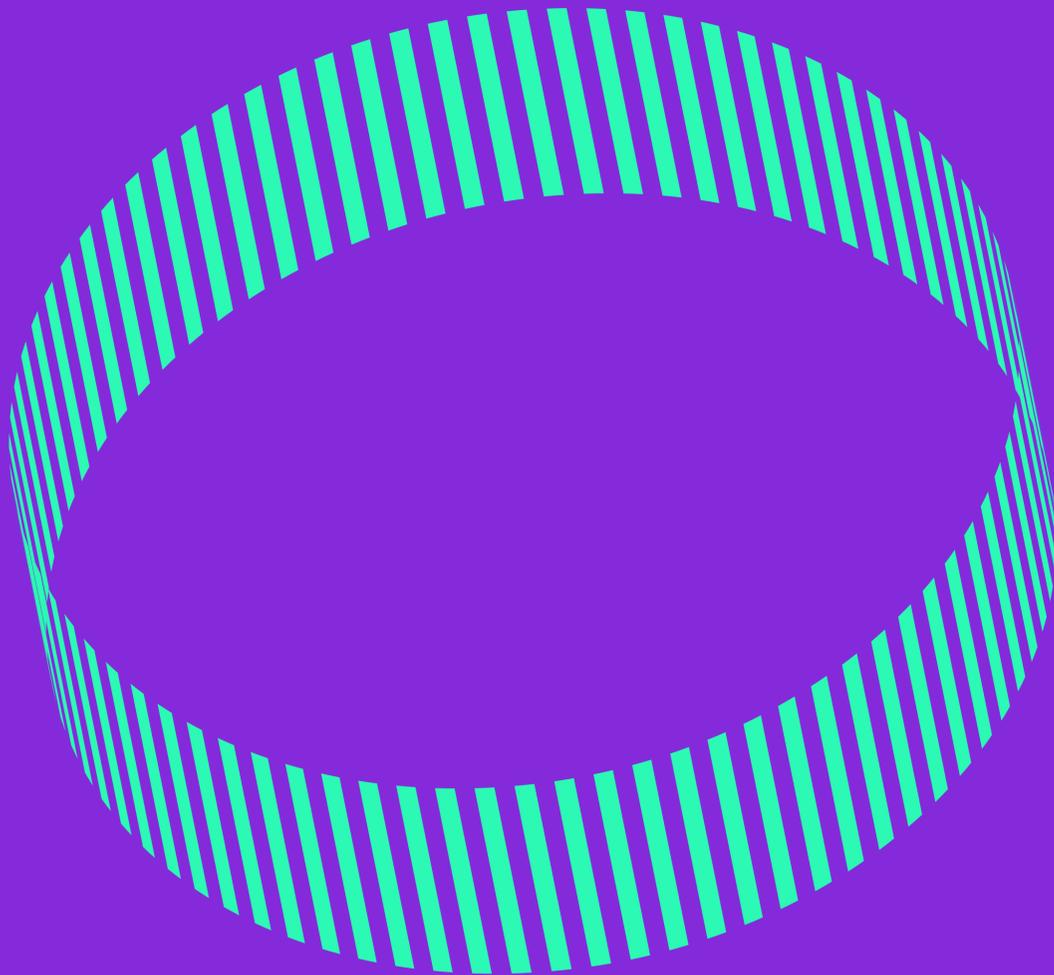


9.

Variación Genómica Funcional en la Enfermedad Mental Grave

Estado del Proyecto: **En Curso**



Institución Responsable:

Universidad de Antioquia

Financiamiento: Convocatoria Programática 2019-2020: Ciencias de la Salud, Universidad de Antioquia

Objetivo del Proyecto:

Evaluar la asociación entre la variación genómica funcional en las regiones codificantes del genoma y los rasgos clínicos diagnósticos de los trastornos del ánimo, así como su interacción epistática (gen x gen) y con el ambiente (gen x ambiente) en pacientes con Trastorno Bipolar y Trastorno Depresivo Mayor de la Población Paisa. El estudio busca identificar variantes o genes de susceptibilidad en enfermedades de herencia compleja como los trastornos del ánimo.

Metodología:

Muestra: Pacientes con Trastorno Bipolar y Trastorno Depresivo Mayor de la Población Paisa.

Procedimiento: Evaluación de la asociación entre la variación genómica funcional y los rasgos clínicos diagnósticos, así como su interacción con factores genéticos y ambientales.

Se utilizarán estudios de asociación genética para mapear e identificar variantes o genes de susceptibilidad.

Resultados Preliminares:

El proyecto ha presentado resultados preliminares en diferentes congresos nacionales e internacionales.

Acción de Retribución a la Comunidad:

Se está desarrollando una cartilla psicoeducativa dirigida a las familias de pacientes con Trastorno Bipolar y Trastorno Depresivo Mayor, proporcionando información útil sobre estos diagnósticos.

Importancia y Alcance:

Este proyecto busca contribuir al entendimiento de los mecanismos genéticos involucrados en los trastornos del ánimo, lo que podría abrir nuevas vías de investigación y enfoques clínicos. Los hallazgos también podrían ser relevantes para el desarrollo de medicina personalizada y de precisión.