**Título del Proyecto:** NEUROPROTECCION MEDIADA POR EL OMEGA 3, EN DOS MODELOS DE DETERIORO COGNITIVO

Unidad Académica de radicación del proyecto: Facultad de Psicología

Lugar de Trabajo: Facultad de Psicología - Universidad Nacional de Córdoba

**Director/a:** ABATE, PAULA

**Codirector/a:** NO TIENE

**Integrantes:** BALASZCZUK, VERONICA, BOCCO, MELISA ANDREA, CAEIRO, XIMENA ELIZABETH, CASTRO ZAMPARELLA, TATIANA, GONZALEZ, LIHUE, GUTTLEIN, LARISA, QUISPE, CELINA ANAHI, SCARAMUZZA, ROCÍO GALA, SUBIRES, ANA LAURA, VILLARREAL, RUTH NOELIA, VIVAS, LAURA MARTA

Línea de Proyecto: “Consolidar”

Tipo de acreditación: Subsidio

Periodo: 2018-2021

Institución acreditadora: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba.

Resolución de aprobación N°: 472/2018 - Secretaria de Ciencia y Tecnología-U.N.C

**RESUMEN**

Este proyecto apunta a estudiar la posible acción neuroprotectora mediada por el Omega 3, mediante el uso de dos abordajes: un modelo animal, donde el deterioro es inducido por una exposición al alcohol durante el desarrollo. Y el otro en humanos adultos mayores, que presentan un deterioro cognitivo leve amnésico (DCLa). La primera línea está orientada a conocer las consecuencias de la exposición temprana al alcohol, tanto a nivel neurofisológico como comportamental, y los posibles efectos mitigadores del Omega 3, en un modelo animal equivalente al tercer trimestre de gestación humana. Esperamos que el tratamiento con Omega 3 mitigue las alteraciones neurocognitivo-conductuales ocasionadas por la droga. En una segunda línea apuntamos a estudiar, en pacientes adultos mayores diagnosticados con DCLa, la posibilidad de contrarrestar este proceso mediante este suplemento. Estos estudios se llevarán a cabo mediante evaluaciones clínica/neuropsicológicas. Se espera que el Omega 3 retrase el avance del DCLa en esta población, Es nuestra intención aportar al estudio de abordajes o intervenciones terapéuticas que conlleven a contrarrestar problemas ocasionados en niños y niñas como consecuencia del consumo materno de alcohol mediante la administración suplementaria del Omega 3, o mejor aún realizar planes adecuados de prevención. En relación a la línea en humanos, se sabe que nuestro país presenta una población altamente envejecida y el riesgo de padecer patologías cognitivas y demenciales son frecuentes. Las tendencias en salud están puesta en prevenir y ganar el mayor tiempo posible para proporcionar calidad de vida a la población adulta.