

PATOLOGÍAS DE ORIGEN METABÓLICO Y PLANTAS MEDICINALES: ENSAYOS EN MODELOS EXPERIMENTALES IN VIVO E IN VITRO

Resumen

Las enfermedades de origen metabólico son un área prioritaria de estudio debido al aumento exponencial de su prevalencia y el correspondiente impacto sanitario y económico; y las plantas medicinales son y han sido utilizadas por la población para su tratamiento. La Organización Mundial de la Salud ha reconocido que alrededor del 80% de la población mundial utiliza las plantas para atender las necesidades primarias de asistencia médica, y estos porcentajes son similares poblaciones de la región del Comahue. A través de este proyecto se propone investigar la bioactividad de las especies vegetales de mayor consenso entre los pobladores de la región utilizadas para el tratamiento de patologías metabólicas. Se realizarán ensayos in vivo para evaluar las posibles acciones de los extractos como posibles agentes fitoterápicos para la prevención y/o tratamiento en modelos murinos de síndrome metabólico-obsesidad, analizando también su impacto sobre modelos murinos de estrés crónico y posibles acciones adversas; particularmente se profundizarán los estudios in vitro de *M.spinosum* avanzando en sus posibles mecanismos de acción a nivel tisular.