

## PROYECTO DE RESOLUCIÓN

Declarar de Interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación la **Investigación del Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición (LEEMREN) de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) que demostró, a través de ensayos en organismos de experimentación, que el aceite de cannabis medical puede contribuir a prevenir desordenes del metabolismo**, constituyéndose en el primer estudio de estas características en la República Argentina.

**Roberto M. Mirabella.-**

## FUNDAMENTOS

### **Señora Presidenta:**

La Provincia de Santa Fe se encuentra en un proceso de avances y progresos en el ámbito científico con respecto al cannabis, abarcando toda la cadena de valor y destacándose en la investigación del tratamiento de patologías específicas, lo que es de una gran necesidad para nuestro país.

El proyecto Provincial de Cannabis Medicinal es una conjunción de la actividad de las asociaciones que trabajan la temática junto al sistema científico tecnológico de la provincia.

Como consecuencia de esto, investigadoras santafesinas del Laboratorio de Estudio de Enfermedades Metabólicas relacionadas con la Nutrición (LEEMREM) de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) demostraron a través de ensayos en organismos de experimentación el aceite de cannabis medicinal puede contribuir a prevenir diferentes desordenes del metabolismo.

La investigación fue financiada por la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTel), fueron publicados internacionalmente en el mes de abril en el Journal of Food Nutrition and Metabolism<sup>1</sup> y se trata del Primer estudio de estas características desarrollado en la Republica Argentina.

Los desordenes metabólicos, entre los que se encuentran la obesidad, la resistencia a la insulina, la hipertensión y la dislipidemia, entre otros, favorecen el desarrollo del llamado Síndrome Metabólico (SM) y son considerados factores de riesgo de Diabetes Mellitus Tipo 2 y Enfermedad Cardiovascular.

El Síndrome Metabólico es una epidemia mundial y estos estudios son una posibilidad de prevenir o mejorar estos desórdenes. Consiste en la intervención de diferentes compuestos bioactivos, dentro de estos, se encuentra el cannabis medicinal (proveniente de la planta de cannabis sativa) que acumula pruebas con resultados positivos por los Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y el CONICET.

El grupo de trabajo que llevó adelante esta investigación está integrado por la Dra. María Eugenia Oliva, como Directora, la Dra. María Eugenia D'Alessandro y las becarias Valentina Degrave, Michelle Vega Joubert, Martina Battisti, Candelaria Mauti, Daiana Marano, Santiago Gullino y Paola Ingaramo.

En cuanto al testeo de todos los aceites se realizó en el Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos (LCCM) de la Universidad Nacional del Litoral, dirigido por la Dra. María Mercedes de Zan.

En palabras de la Directora de la línea de Cannabis en el LEEMREM, la Dra. María Eugenia Oliva: "La investigación analiza los efectos de un aceite de cannabis de amplio espectro sobre la tétroda cannábica, la presión arterial y parámetros metabólicos en ratas alimentadas con un dieta rica en sacarosa (DRS), modelo que mimetiza en cambios bioquímicos, metabólicos y hormonales a los observados en el Síndrome Metabólico humano", y continua, "Los resultados obtenidos sugieren que el aceite de cannabis podría ser útil como estrategia terapéutica sobre algunas alteraciones presentes en el Síndrome Metabólico, incluyendo la hipertensión, dislipidemia, esteatosis y daño hepático. Además, se pudo observar el efecto analgésico del aceite de cannabis".

Es por esto, Señora Presidenta, solicito a mis pares me acompañen en este Proyecto de Resolución con el objetivo de incentivar la investigación para la prevención de una patología como el Síndrome Metabólico.

**Roberto M. Mirabella.-**

---

<sup>i</sup> [https://www.sciencerepository.org/dietary-salvia-hispanica-l-seed\\_JFNM-2022-1-103](https://www.sciencerepository.org/dietary-salvia-hispanica-l-seed_JFNM-2022-1-103)