Información de la Linea de Investigación y Desarrollo:

Desarrollo de un producto de aplicación tópica a base de liposomas para administración de principios activos canábicos como terapia paliativa del dolor.

Detalle:

En los últimos años, el empleo de cannabis con fines medicinales ha aumentado considerablemente en todo el mundo. En este sentido, la flexibilización legislativa respecto a su empleo en países como Estados Unidos, Canadá, Israel y en ciertas regiones de Europa, la creciente evidencia científica respecto a sus propiedades terapéuticas, particularmente en el tratamiento del dolor (tanto crónico como agudo), como así también, la constante búsqueda de alternativas naturales frente a tratamientos tradicionales, han convertido a los canabinoides en uno de los principios activos más atractivos y utilizados de la actualidad. A su vez, esta creciente demanda en el uso de estos compuestos, ha impulsado el desarrollo de nuevos sistemas de delivery, que permitan mejorar la penetración de los principios activos y de esta forma, mejorar la eficacia terapéutica de los canabinoides. En este contexto, este proyecto tiene como finalidad el desarrollo de una plataforma para la producción de agentes terapéuticos de aplicación tópica a base de principios activos canábicos, utilizando tecnologías de vehiculización a base de liposomas. De esta forma, se pretende combinar las propiedades analgésicas y anti-inflamatorias asociadas a los componentes presentes en extractos de plantas del género cannabis, con las ventajas tecnológicas que los liposomas aportan en relación a la administración y dosificación de principios activos, en la búsqueda de una alternativa novedosa frente a presentes tratamientos.

Estado:

Investigación en curso

Facultad:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

UNLBio

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNLBio
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion