

# Leishmaniasis: Una enfermedad silenciosa con impacto global

## Content

La leishmaniasis es una enfermedad parasitaria que afecta a millones de personas en el mundo, principalmente en comunidades con recursos limitados. Es causada por protozoos del género *Leishmania*, transmitidos por la picadura de flebótomos hembras infectadas, y puede manifestarse en formas cutánea, mucosa o visceral, cada una con distintos síntomas clínicos. A pesar de la existencia de tratamientos disponibles, su eficacia se ve limitada por efectos secundarios y por la creciente resistencia del parásito, lo que resalta la necesidad de alternativas terapéuticas innovadoras. En este contexto, el desarrollo de sistemas innovadores de liberación controlada de fármacos representa una estrategia con alto potencial de impacto biomédico. El presente proyecto propone el encapsulamiento de un compuesto bioactivo con propiedades regenerativas en nanofibras poliméricas obtenidas por electrohilado. Esta plataforma busca no solo favorecer la cicatrización del tejido afectado, sino también mejorar la eficacia terapéutica mediante una liberación sostenida y localizada del principio activo, contribuyendo al diseño de tratamientos alternativos y más accesibles para la leishmaniasis cutánea.

## Tipo de presentación

Póster

**Primary author(s) :** Ms. SÁNCHEZ DE LA CRUZ, Mitzi Nayeli (Instituto de Ciencias Físicas)

**Co-author(s) :** Dr. VÁZQUEZ VÉLEZ, Edna (Instituto de Ciencias Físicas); Dr. NICHÓ DÍAZ, María Elena (Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas); Dr. GALVÁN HERNÁNDEZ, Arturo (Instituto de Ciencias Físicas); Dr. DÍAZ PERALTA, Lucero (Instituto de Ciencias Físicas); Dr. ORTEGA BLAKE, Iván (Instituto de Ciencias Físicas)

**Presenter(s) :** Ms. SÁNCHEZ DE LA CRUZ, Mitzi Nayeli (Instituto de Ciencias Físicas)