

NUMERO DE PROYECTO:

198833

EMPRESA BENEFICIADA:

Laboratorios Silanes S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS A BASE DE VITAMINAS Y MINERALES COMO COADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO



Imagen del prototipo

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una plataforma tecnológica innovadora de medicamentos con diferentes vías de administración conteniendo sistemas nanoespecializados con diversos mecanismos de liberación para el tratamiento y control del síndrome metabólico.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Actualmente, se están diseñando los sistemas nanoespecializados de fármacos con diferentes mecanismos de liberación, con un proceso de fabricación robusto y viable de ser implementado a nivel industrial, para posteriormente definir la fórmula cualicuantitativa y proceso de fabricación del producto que contenga las nanopartículas desarrolladas.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en generar una plataforma científico-tecnológica para la obtención de sistemas nanoespecializados de fármacos para el tratamiento y control del Síndrome metabólico, con diferentes mecanismos de liberación mejorando su biodisponibilidad y potencial terapéutico; así como su administración mediante la vía óptima.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Al concluir con todas las etapas del proyecto se tendrán productos innovadores en la compañía para el tratamiento y control del Síndrome metabólico en el que se encuentran las enfermedades cardiovasculares, conteniendo sistemas nanoespecializados demostrando en todo momento su seguridad, eficacia y estabilidad.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Productos con posibilidad de patentarse. Formación de redes de innovación con IES y CI. Generación de empleos. Consolidación de un grupo multidisciplinario altamente especializado.