

NUMERO DE PROYECTO:

178169

EMPRESA BENEFICIADA:

Laboratorios Silanes S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

DESARROLLO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA CONTENIENDO UNA BIGUANIDA EN COMBINACIÓN CON DIVERSOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS



Imagen del prototipo



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una plataforma tecnológica innovadora que contempla la generación de una biguanida por la tecnología Hot Melt Extrusion y la obtención de medicamentos de combinación fija para un tratamiento de mayor eficacia y control de las enfermedades crónico-degenerativas, con diferentes mecanismos de acción, en formas farmacéuticas sólidas para una mejor administración y distribución del producto.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realizó la definición de la fórmula y material de empaque primario óptimos para los productos y se esta ejecutando el estudio de estabilidad conforme a la normatividad vigente; y posteriormente realizar la evaluación para demostrar la seguridad y eficacia mediante ensayos clínicos para obtener el registro sanitario.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en desarrollar un conjunto de polifármacos para administración oral y de mayor efectividad para el tratamiento y prevención de enfermedades crónico-degenerativas como es la Diabetes Mellitus tipo 2 acompañada de sobrepeso y colesterol elevado. Así como, desarrollar una formulación de Metformina clorhidrato a través de tecnología novedosa sin sacrificar la eficacia terapéutica pero a un menor costo en la producción.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Al concluir con todas las etapas del proyecto se tendrán medicamentos innovadores en el mercado para un mejor tratamiento de los pacientes con enfermedades crónico-degenerativas y sus complicaciones. Registro Sanitario.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Productos y procesos susceptibles de patentarse. Incremento de la línea para síndrome metabólico comercializada por la empresa. Generación de empleos. Consolidación de un grupo multidisciplinario altamente especializado. Vinculación con instituciones académicas y del sector salud.