

NUMERO DE PROYECTO: 185315

EMPRESA BENEFICIADA: Merck S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS BIOEQUIVALENTES PARA EL TRATAMIENTO DE DISTINTOS GRADOS DE PRESIÓN ARTERIAL ALTA –HIPERTENSIÓN-





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: El objetivo general del proyecto es el desarrollo de medicamentos para el tratamiento de hipertensión arterial, bioequivalentes y biodisponibles de probada eficiencia terapéutica, abarcando la evaluación de los productos, análisis químicos y físicos pertinentes para evaluar su seguridad, eficacia e intercambiabilidad así como el proceso regulatorio.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Obtención de formulaciones y medicamentos de referencia.
- Perfiles de disolución.
- Determinación de Bioequivalencias.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Los antihipertensores se clasifican según sus sitios o mecanismos de acción. Merck ha emprendido el desarrollo de tres productos que son: Telmisartán de 40mg y 80 mg y Telmisartán + Hidroclorotiazida. El Telmisartán es un antihipertensivo no-peptídico tipo antagonista de los receptores de angiotensina II (ARII) y está indicado para el tratamiento de la hipertensión arterial esencial

RESULTADOS DEL PROYECTO: Se desarrollaron los medicamentos comprometidos en el alcance del proyecto y se compraron los medicamentos de referencia utilizados para la realización de los perfiles de disolución y de las pruebas de bioequivalencia.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Se continúa en la búsqueda de soluciones seguras de probada eficacia que resulten bioequivalentes y biodisponibles, siendo accesibles a la población para el tratamiento de enfermedades de alta incidencia.