

BROCHURE PROYECTO SELECCIONADO

CATEGORIA: IDEA

Código del proyecto: IDE001

1. NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE

) Dennisse Azucena Allende Pumacallahui

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS INTEGRANTES

) Rosangela Alvarez Cabanillas

) Waldir Erasmo Amao Jaimes

2. TITULO DEL PROYECTO

“Efecto hipotensor de la flor de jamaica (hibiscus sabdariffa) y maíz morado (zea mays l) comparado con un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (captopril) en murinos del bioterio automatizado de la Universidad Andina del Cusco (Cusco, 2020)”

3. OBJETIVO

Comprobar la eficacia del tratamiento del efecto hipotensor de la Hibiscus Sabdariffa y Zea mays en comparación con un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina II (captopril) en murinos.

4. PROBLEMA A SOLUCIONAR

Se ha investigado diferentes terapias y fármacos, en el tratamiento de la hipertensión arterial, sin embargo, en esta época, ha vuelto a sobresalir el tema de la fitoterapia y con mucha mayor fuerza ya que los efectos colaterales son mínimas a comparación de los fármacos que se consumen y en muchos casos llegan a igualar su efectividad.

5. INNOVACIÓN – ORIGINALIDAD

Demostrar la eficacia de la Hibiscus Sabdariffa y Zea mays con el tratamiento farmacológico, ya que aún no se ha comparado con un IECA (tratamiento de elección de la hipertensión arterial) y así mismo comparar mediante hemogramas los estados inmuno-inflamatorios para determinar la evolución de la enfermedad.

6. RESULTADOS

Comprobar la eficacia del tratamiento del efecto hipotensor de la Hibiscus Sabdariffa y Zea mays en comparación con un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina II (captopril) en murinos, el proyecto esta en idea.

7. IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL

La Hibiscus Sabdariffa y Zea mays, son productos naturales que lo podemos encontrar con bastante facilidad en nuestro medio sobre todo en los mercados principales de cada distrito, con costos económicos siendo bastante útil y beneficioso para la población hipertensa por la accesibilidad y control de la enfermedad. Si se demuestra una eficacia similar o superior al tratamiento de elección de la hipertensión arterial, en este caso los IECAS, sería de impacto económico y en la calidad de vida de los pacientes ya que no se compararía con los efectos colaterales del tratamiento farmacológico en comparación de la fitoterapia.