

---

**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.