

OBJETIVO GENERAL

Investigar alteraciones corneales inducidas por diversos factores ambientales desfavorables en seres humanos y en animales de experimentación.

Objetivos específicos

1. a) **Profundizar estudios sobre la etiología de Queratopatía climática esferoidea (QCE),**
b) **Realizar estudios epidemiológicos de prevalencia y asociación entre QCE, pterigion y pingüecula en individuos expuestos a condiciones ambientales desfavorables.**
2. a) **Realizar estudios complementarios de la superficie ocular del cobayo.**
b) **Desarrollar nuevos modelos de erosiones corneales en cobayos y estudiar el proceso de recuperación, con el objetivo de utilizarlos como uno de los factores ambientales desfavorables en un modelo crónico.**
3. **Estudiar los efectos de condiciones ambientales desfavorables (erosiones corneales, exposición a RUV-B y dieta deficiente en ácido ascórbico (AA)), durante un período prolongado de tiempo (30 meses) en córneas de cobayos.**

Objetivo específico I

- I) a. Profundizar estudios sobre la etiología de QCE y**
b. Realizar estudios epidemiológicos de prevalencias y
asociaciones entre QCE, pterigion y pinguécula en
individuos expuestos a condiciones ambientales
desfavorables