



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **Esteroides e inhibidores de la calcineurina**

**Presenta: Adriana Bermúdez Avendaño**

**Doctor: Uriel Alejandro Guillén Morales**

**Grado: 6to      Grupo B**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre del 2020.**

# ESTEROIDES

## tópicos

Clase	Fármaco	Nombre comercial
Clase I (superpotente)	Diproionato de betametasona 0.05% Propionato de clobetazol 0.05% Propionato de halobetalol 0.05%	Diprosone Dermativate, Clobetazol, Clobetax Tabitral
Clase II (potente alta)	Acetonida de triamcinolona 0.5% Aceponato de metilprednisolona 0.1% Furoato de mometasona 0.1%	Kenalog Advantan Elomet
Clase III (potente baja)	Propionato de fluticasona 0.05% Valerato de betametasona 0.1% Aceponato de hidrocortisona 0.15%	Cutivate Betnovate Effivort Lipo
Clase IV (intermedia alta)	Furoato de mometasona 0.1% Acetonida de flucinolona 0.025%	Elomet, Metacitiv Synalar
Clase V (intermedia baja)	Butirato de hidrocortisona 0.1% Valerato de betametasona 0.1% Propionato de fluticasona 0.05%	Locoid Betnovate Cutivate
Clase VI (baja)	Desonida 0.05% Acetonida de flucinolona 0.01%	Desowen, Desupril Synalar
Clase VII (muy baja)	Hidrocortisona 1%	Nutraderm, Microsona

# INHIBIDOR

## calcineurina tópicos

### Mecanismo de acción

Son inmunomoduladores que inhiben la fosfatasa calcineurina, impidiendo la actuación de los linfocitos T, la activación, transcripción de citocinas proinflamatorias y la liberación de mediadores de mastocitos y basófilos en la piel.

1. Ciclosporina: Este fármaco se une a receptores intracelulares (inmunofilinas) formando complejos ciclosporina-inmunofilina, se unen a la calcineurina y bloquean su acción.
2. Tacrolimus: Usado en psoriasis y lupus eritematoso, con mayor absorción en piel lesionada.
3. Pimecrolimus: Dermatitis atópica, con acción en linfocitos T + liberación de mediadores por mastocitos y basófilos.