



ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL

ANTONIO CRUZ BAUTISTA

ETI JOSEFINA ARREOLA

FARMACOLOGIA

LIC. EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE N°3

GRUPO A

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TAPACHULA, CHIAPAS

# ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDES AIES

¿Qué es?

Son los corticoides que son hormonas producidas por la corteza adrenal o corticosteroides naturales y los corticosteroides semisintéticos compuestos análogos estructurales de los corticosteroides naturales y en particular de los glucocorticoides.

## CORTISONA

¿CUAL ES SU  
FUNCION?

Hormona esteroidea producida naturalmente en la glándula suprarrenal. También puede producirse en el laboratorio. La cortisona reduce la hinchazón y puede suprimir las respuestas inmunitarias.

Ejemplos

- Es un fármaco corticosteroide, que se utiliza normalmente en casos de inflamación o problemas relacionados con el sistema inmunitario.

## BETAMETASONA

¿CUAL ES SU  
FUNCION?

La betametasona tópica se usa para tratar la picazón, enrojecimiento, resequedad, costras, descamación, inflamación y las molestias ocasionadas por diferentes problemas en la piel incluyendo la psoriasis

Ejemplos

- La betametasona tiene presentación en ungüento, crema, loción, gel y aerosol (spray) en varias concentraciones para uso en la piel y como espuma para aplicar en el cuero cabelludo.

## DEXAMETASONA

¿CUAL ES SU  
FUNCION?

Alivia la inflamación (hinchazón, calor, enrojecimiento y dolor) y se usa para tratar ciertas formas de artritis; trastornos de la piel, la sangre, el riñón, los ojos, la tiroides y los intestinos (por ejemplo, colitis); alergias severas; y asma. La dexametasona también se usa para tratar ciertos tipos de cáncer.

Ejemplos

- Es una solución inyectable estéril de dexametasona, corticoide sintético análogo a la prednisolona, superior en 20 veces a ésta en su actividad glucogénica y antiinflamatoria.



## **BIBLIOGRAFIA**

Particularmente los más usados son los esteroides sintéticos como la dexametasona o la prednisona, entre otros. Su uso es limitado o restringido por sus efectos secundarios o adversos, sobre todo los administrados vías oral o parenteral, ya pueden producir un síndrome de Cushing medicamentoso. Además de antiinflamatorios se usan como inmunosupresores (el efecto inmunomodulador dura mientras se mantenga la medicación) y antialérgicos así como para terapia de sustitución hormonal.