



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.**

**TEMA: Corticoides**

**MATERIA: Farmacología.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre.**

**LICENCIATURA: En enfermería.**

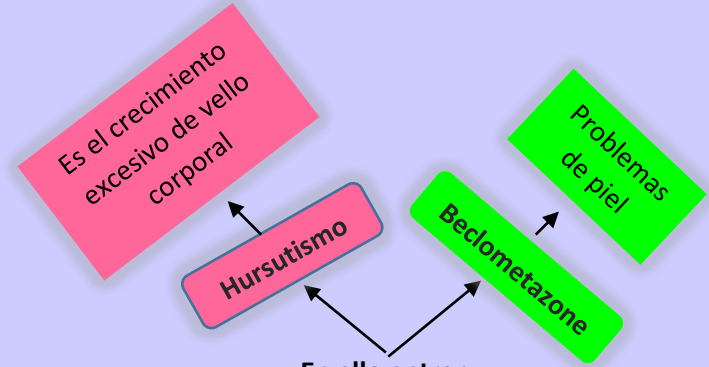
**CUATRIMESTRE: 3°**

**FECHA: 09/07/2022.**

# CORTICOIDES

Que es

Son hormonas naturales (hidrocortisona o cortisol, aldosterona y andrógenos) sintetizadas en las glándulas suprarrenales.



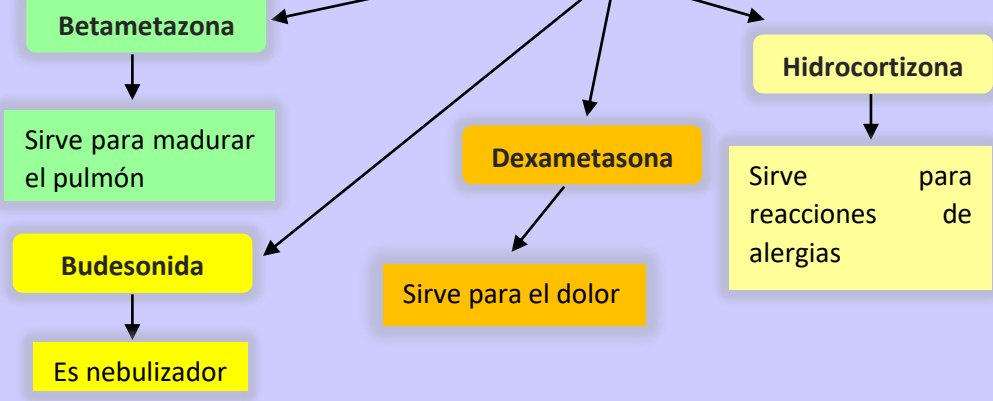
En ello entran:

Se producen a partir de la transformación del colesterol en la glándula suprarrenal y ovarios

Encargado de:

Andrógenos

En ello entran:



## CLASIFICACIÓN

Glucocorticoides

Son

Hidrocortisona y cortisona

Se encargan en:

Estimular procesos enzimáticos de la célula.

Estimula la transcripción de ARN mensajero a ARN ribosomal

Mineralocorticoide

Son

Sustancias sintetizadas de forma natural en la zona glomerular.

Encargado de:

Regular el equilibrio corporal, ya que este detiene sodio.

En ellos entran:

desoxicorticosterona

Encargado de:

Fijar a las proteínas plasmáticas y su duración es de 15 a 20 min.

Aldosterona

Encargado de:

Síndrome de Addison: se produce por insuficiencia de aldosterona.  
síndrome de cushi: causado por aumento de aldosteron.

# Farmacocinética de los corticoides

Que son:

Son administrados de forma tópica que dependerá de los siguientes factores:

- Vehículo o forma galénica utilizada
- Zona anatómica
- Técnica de aplicación
- Edad
- Estado de la piel
- concentración del fármaco

En ellos entran:

## Efectos adversos

Que es

Los efectos adversos de los corticoides aparecen por la administración de dosis elevadas de fármaco

En ello están:

- ⇒ Alteraciones digestivas
- ⇒ Alteraciones endocrinas
- ⇒ Alteraciones cardiovasculares
- ⇒ Alteraciones oftalmológicas
- ⇒ Alteraciones musculoesqueleticas
- ⇒ Alteraciones dermatológicas
- ⇒ Alteración del sistema inmunológico

## Enfermedades no endocrinas

En ello están:

❖ Enfermedades reumáticas



❖ Enfermedades musculoesqueleticas

❖ Neumología

## Enfermedades endocrinas

Utilización

Se usan principalmente en casos de insuficiencia suprarrenal aguda

En ello están:

❖ Otorrinolaringología

Se encarga de enfermedad del oído

❖ Dermatología

Trata enfermedad de la piel

❖ Hematología

se encarga de estudiar la morfología de la sangre y los tejidos que la forman.

❖ neurología

es la especialidad médica que trata los trastornos del sistema nervioso.

❖ Oftalmología

Es la especialidad médica que estudia las enfermedades de ojo