



**Nombre de la alumna: Yaquelin
Montserrat López Pérez**

**Nombre del profesor: Lic. Ervin
Silvestre castillo**

Materia: Farmacología

Grado: 3°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: “B”

Frontera Comalapa, Chiapas a 31 de julio del 2020

**FÁRMACOS
CORTICOIDES O
CORTICOESTERIOIDES**

Son hormonas naturales (hidrocortisona o cortisol, aldosterona y andrógenos)

Sintetizadas en las glándulas suprarrenales que participan en el metabolismo de los carbohidratos

La regulación de estas sustancias se lleva a cabo mediante el eje hipotálamo-hipofisario gracias a la acción de las hormonas adrenocorticotropa

CLASIFICACIÓN

- a) glucocorticoides (hidrocortisona o cortisol y cortisona);
- b) mineral corticoides (aldosterona y desoxicorticosterona).
- c) andrógenos

**MINERAL
CORTICOIDES**

Son sustancias sintetizadas de forma natural en la zona glomerular de la corteza suprarrenal.

**ACCIONES
FARMACOLÓGICAS**

sus acciones son principalmente mineralcorticoidea facilitando la reabsorción de Na^+ y eliminación de K^+ , NH^+ , Mg^{2+} y Ca^{2+}

FARMACOCINÉTICA

Dado que la aldosterona se fija poco a las proteínas plasmáticas, posee una vida media ($t_{1/2}$) de 15-20 min y se metaboliza rápidamente vía hepática

**EFFECTOS
ADVERSOS**

Retención de sodio y agua

lo que se puede traducir en formación de edemas, hipertensión, cefaleas e hipertrofia ventricular izquierda.

**Aplicaciones
terapéuticas**

Sus principales aplicaciones terapéuticas son la enfermedad de Addison e insuficiencias u prarrenal aguda y crónica