



Super nota

Nombre del Alumno: Lesly Yaquelin Morales Escalante

Nombre del tema : Farmacología

Parcial : cuarto parcial

Nombre de la Materia : Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez 26/07/2025

FARMACOLOGÍA: (SUPER NOTA):



EXISTEN 2 TIPOS DE CORTICOIDES:

- Glucocorticoides
- Mineralocorticoides

GLUCOCORTICOIDES:

se unen al receptor celular del glucocorticoides y regulan el metabolismo de las proteínas, grasas y carbohidratos.



MINERALOCORTICOIDES:

A diferencia de su grupo hermano, los mineralocorticoides se involucran mas en la regulación de los electrolitos y el balance hidrico.



CORTICOIDES DE ACCION CORTA:

Con base en la potencia y duracion de su efecto, dentro de este grupo encontramos a la hidrocortisona, la cortisona , la corticosterona.



HIDROCORTISONA:

El termino hidrocortisona hace referencia aun análogo al cortisol. pues prácticamente solo se diferencia de él por su naturaleza farmacológica (mientras que el cortisol se sintetiza de forma natural).

CORTISONA:

Es un metabolito corticosteroide que ocurre de forma natural, pero también se utiliza como una prodiga a nivel farmacéutico,



CORTICOIDES DE ACCION INTERMEDIA:

Dentro de este grupo encontramos a algunos de los corticoides mas famosos. como la prednisona, la prednisolona o la metilprednisolona.

PREDNISONA:

Es uno de los fármacos glucocorticoides más famosos y se utiliza para suprimir el sistema inmunitario y reducir los cuadros inflamatorios.



PREDNISOLONA:

Es un metabolito activo de la prednisona, por lo que es fácil asumir que sus usos son bastantes similares.



METILPREDNISOLONA:

Es otro de los fármacos derivados de la prednisona y la hidrocortisona, este medicamento inhibe la formación del ácido araquidónico, un regulador directo de la inflamación muscular localizada.



DEFLAZACORT:

Es otro de los tipos de corticoides utilizados para reducir la inflamación, pero se diferencia del resto por una de sus labores específicas. Tal y como la Food and Drug Administration de Estados Unidos.



TRIAMCINOLONA:

Se suele utilizar en forma de crema tópica para tratar acné, psoriasis e inflamaciones oculares.



PARAMETASONA:

Este corticoide se usa en combinación con la clorfeniramina. Gracias a su unión, se obtiene una mayor potencia antialérgica por la sinergia de sus componentes.



FLUDROCORTISONA:

Este presenta una acción mucho más mineralocorticoide que glucocorticoide. Su uso principal es fomentar la retención de sodio en el organismo y promover la vasoconstricción.



CORTICOIDES DE ACCION PROLONGADA:

En este grupo solo vamos a citar 2 fármacos: la dexametasona y la betametasona.



DEXAMETASONA:

Es uno de los tipos de corticoides sintéticos con mayor potencia en el mercado. la dexametasona es 40 veces mas poderosa que la hidrocortisona por lo que es mas efectiva y agresiva a la vez.



ANTIINFLAMATORIO:

Este fármaco se utiliza en diversas enfermedades inflamatorias crónicas o graves, como pueden ser la artritis reumatoide, el broncoespasmo y la purpura trombocitopénica idiopática



CANCER:

La dexametasona se utiliza para contrarrestar ciertos efectos secundarios en pacientes con cáncer, actúa como un antiémotico que alivia los síntomas de la quimioterapia.



PROBLEMAS ENDOCRINOS:

Cuando los pacientes con deficiencia de corticoides naturales no responden bien a la prednisona o metilprednisolona, se recurre a la dexametasona.

BETAMETASONA:

Es otro tipo de corticoides de acción prolongada por excelencia. de todas formas a diferencia de la dexametasona se suele administrar en forma de cremas y otros aerosoles, con el fin de aliviar la picazón, la sequedad, la formación de costras y otros síntomas inflamatorias de la piel.

