



súper nota

Nombre del Alumno: Yeni Paola Lopez Vázquez

Nombre del tema: corticoides

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

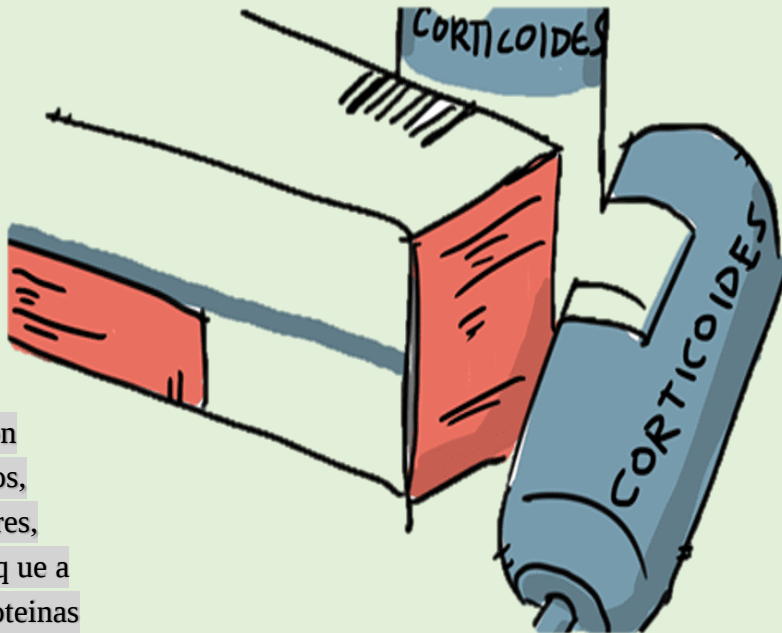
Cuatrimestre: 4

Lugar y Fecha de elaboración: 23/07/2025

corticoides

Los corticoides, ya sean sintéticos o naturales, realizan su función fisiológica mediante diversos mecanismos.

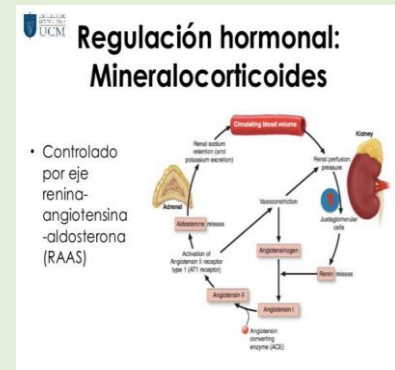
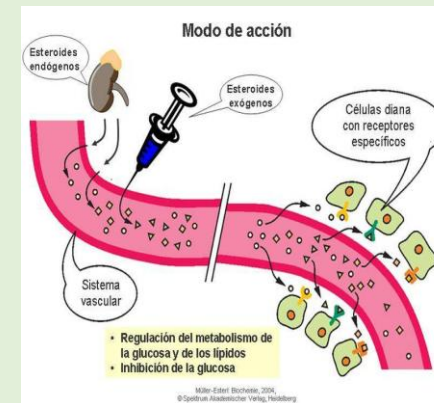
Sus efectos son antiinflamatorios, inmunosupresores, metabólicos en lo que a carbohidratos y proteínas concierne.



Existen 2 tipos dependiendo de su funcionalidad.

1. glucocorticoides: se unen al receptor celular del glucocorticoide y regula el metabolismo de las proteínas, grasas y carbohidratos.

2. mineralocorticoides: se involucran más en la regulación de los electrolitos y el balance hídrico.



Según el portal statpearls, son algunos de los medicamentos más prescritos del mundo, generando 10 000 millones de dólares anuales en prescripción de ventas.

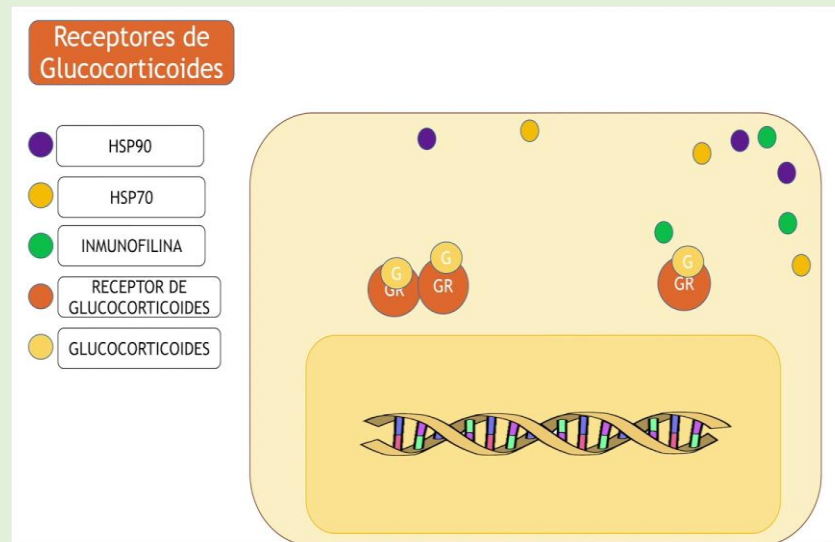


S9
GLUCOCORTICOIDES

tipo de corticoides

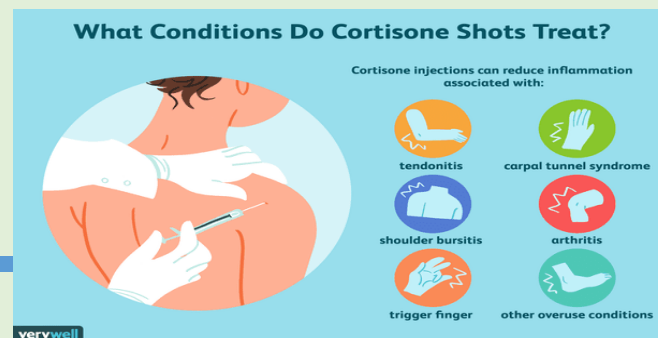
Existen 2 tipos de corticoides:
glucocorticoides y
mineralocorticoides.

1.corticoides de acción corta.



Cortisona: es un metabólico corticosteroide que ocurre de forma natural, cuando entra al organismo debe ser transformada en cortisol por un tipo de enzima deshidrogenasa.

Hidrocortisona: se refiere a un corticosteroide análogo al cortisol, este fármaco se patentó en 1936 y su uso se aprobó en el año 1941.



Su rango de acción. Corto, intermedio y prolongado.

Corticoides de acción intermedia

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

Prednisona: se utiliza para suprimir el sistema inmunitario y reducir los cuadros inflamatorios.

Este medicamento se planteó en el año 1954 y se comenzó a utilizar en estados unidos 11 años después.

Alivia los síntomas de la distrofia muscular de Duchenne, una enfermedad degenerativa grave de los músculos



Prednisolona: es un metabolito activo de la prednisona, por lo que es fácil asumir que sus usos son bastante similares.

Se utiliza para aliviar ciertos síntomas derivados de cuadros cancerígenos.

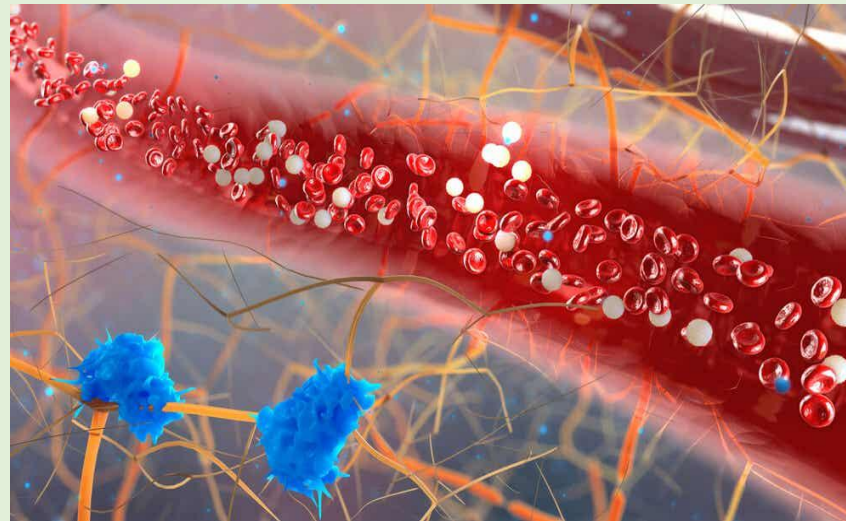


Deflazacort: utilizado para reducir la inflamación, pero se diferencia del resto por una de sus labores específicas



Corticoides de acción prolongada

Dexametasona: es uno de los tipos de corticoides sintéticos con mayor potencia en el mercado.



Se utiliza para tratar los síntomas de la esclerosis múltiple, el edema cerebral, las alergias, los procesos inflamatorios y el shock.



Betametasona: muchas afecciones inflamatorias de la piel pueden tratarse con cremas a base de esteroides. La betametasona suele incluirse en estos preparados.

Alivia la picazón, la sequedad, la formación de costras y otros síntomas inflamatorios de la piel.

