



UDS

Mi Universidad

Súper nota

Nombre de los integrantes: Jeniffer Lizbeth Cruz Gómez

Nombre del tema: Corticoides

Parcial: IIII

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

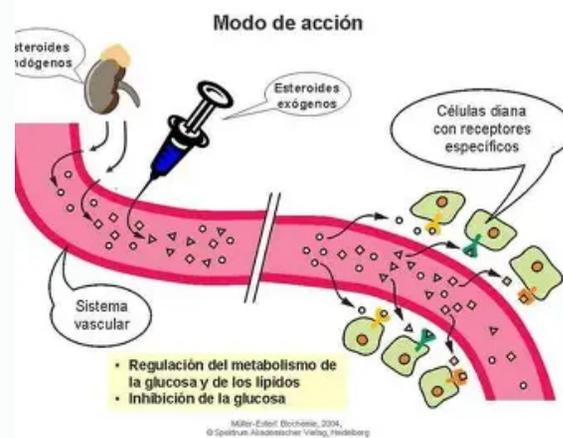
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: III

Comitán de Domínguez Chis. A 25/07/25

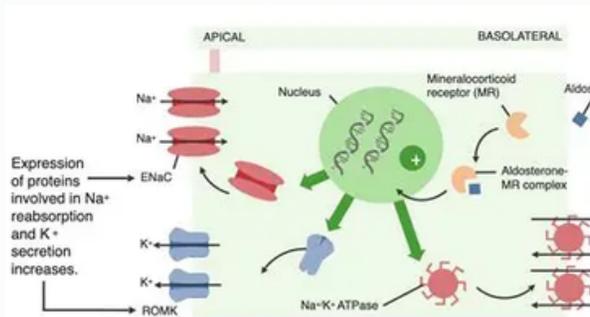
CORTICOIDES

Los corticoides, ya sean sintéticos o naturales, realizan su función fisiológica mediante diversos mecanismos. En general, sus efectos son antiinflamatorios, inmunosupresores, metabólico. Existen 2 tipos dependiendo de su funcionalidad:

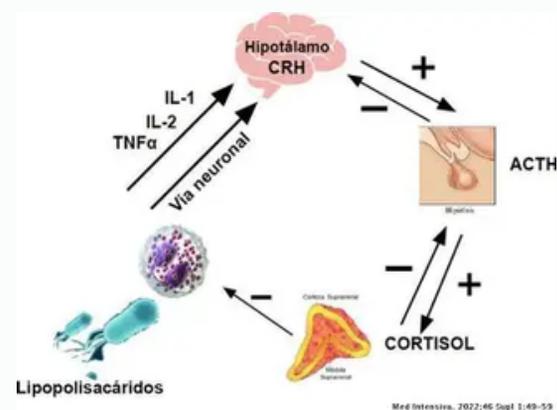


Glucocorticoides se unen al receptor celular del glucocorticoide y regulan el metabolismo de las proteínas, grasas y carbohidratos. Se utilizan sobre todo en las patologías autoinmunitarias y en cuadros de sepsis

Mineralocorticoides: a diferencia de su grupo hermano, los mineralocorticoides se involucran más en la regulación de los electrolitos y el balance hídrico. modulan el transporte de los iones en los túbulos renales, lo cual favorece la homeostasis interna del organismo.



Corticoides de acción corta dentro de este grupo encontramos a la hidrocortisona, la cortisona, la 11-dehidrocorticosterona y la 11-desoxicorticosterona



Hidrocortisona: hace referencia a un corticosteroide análogo al cortisol este fármaco se patentó en 1936 es el fármaco de reemplazo hormonal por excelencia en cuadros de deficiencia adrencortical.



CORTICOIDES

Cortisona: es un metabólico corticoesteroide que ocurre de forma natural cuando entra el organismo debe ser transformado en cortisol por un tipo de encima deshidrogenasa, se aplica por varias vías incluyendo oral intravenosa intraarticular y transcutanea.



Corticoides de acción intermedia

Prednisona: Es uno de los fármacos glucocorticoides más famosos y se utiliza para suprimir el sistema inmunitario y reducir los cuadros inflamatorios se patentó en el año 1954

Prednisolona: se utiliza para aliviar ciertos síntomas derivados de cuadros cancerígenos su forma de administración más común es mediante gotas de ingesta oral



Metilprednisolona: es un fármaco derivado de la prednisona inhibe la formación del ácido araquidónico un regulador directo de la inflamación muscular, se asocia a largo plazo a patologías como osteoporosis, obesidad, glaucoma y cuadros psicóticos



Deflazacort: es otro de los tipos de corticoides para reducir la inflamación su potencia es de 70- 90 %

CORTICOIDES

Otros corticoides de acción intermedia:

1. **Triamcinolona:** se suele utilizar en forma de crema tópica para tratar eccemas, psoriasis e inflamaciones oculares.
2. **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.
3. **Fludrocortisona:** Su uso principal es fomentar la retención de sodio en el organismo y promover la vasoconstricción.



CORTICOIDES DE ACCION 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 y procesos inflamatorios.



Betametasona: se suele administrar en forma de cremas o aerosoles con el fin de aliviar la picazón, la sequedad, la formación de costras y otros síntomas inflamatorios de la piel.