



MATERIA: FARMACOLOGIA

3ER CUATRIMESTRE

PROFESOR: FELIPE ANTONIO

MORALES HERNANDEZ

**ALUMNO: JORGE LUIS PONCE
SOBERANO**



Glucocorticoides: se unen al receptor celular de glucocorticoide 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 hídrico.



Corticoides de acción corta con base en la potencia y duración de su efecto, dentro de este grupo encontramos a la hidrocortisona, la cortisona, la corticosterona 11-dehidrocorticosterona y la 11-desoxicorticosterona.

Hidrocortisona el termino hidrocortisona hace referencia a un corticosteroide análogo al cortisol, pues prácticamente solo se diferencia de él por su naturaleza farmacológica.



Cortisona la cortisona es un metabólico corticosteroide que ocurre de forma natural, pero también se utiliza como una prodroga a nivel farmacéutico.



Corticoides de acción intermedia dentro de este grupo encontramos a algunos de los corticoides más famosos, como la prednisona, la prednisolona o la metilprednisolona



la prednisona es uno de los fármacos glucocorticoides más famosos y se utiliza para suprimir el sistema inmunitario y reducir los cuadros inflamatorios, es de gran ayuda en enfermedades como el asma.



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



El deflazacort es otro de los tipos de corticoides utilizados para reducir la inflamación, pero a diferencia del resto por una de sus labores específicas, tal y como indica la **food and drug administration de usa**.



La betametasona es otro tipo de corticoide de acción prolongada por excelencia, de todas formas, a diferencia de la dexametasona se suele administrar en forma de crema o aerosoles, con el fin de aliviar la picazón.



Conclusión

Los corticoides, ya sean sintéticos o naturales, realizan su función fisiológica mediante diversos mecanismos. En general sus efectos son antiinflamatorios, inmunosupresores, metabólicos en el que a carbohidratos y proteínas concierne y también causan modificaciones electrolíticas, sanguíneas y nerviosas.

Los corticoides sintéticos tienen grados diferentes de propiedades como glucocorticoides. De todas formas, cuando hablamos de estos fármacos solemos referirnos al efecto del primer grupo, es decir, antiinflamatorios e inmunosupresores.