Nombre del alumno:

Leonardo Leolid López Pérez

Nombre del profesor:

Mtro. Ervin Silvestre Castillo

Maestría:

Lic. en enfermería

Materia:

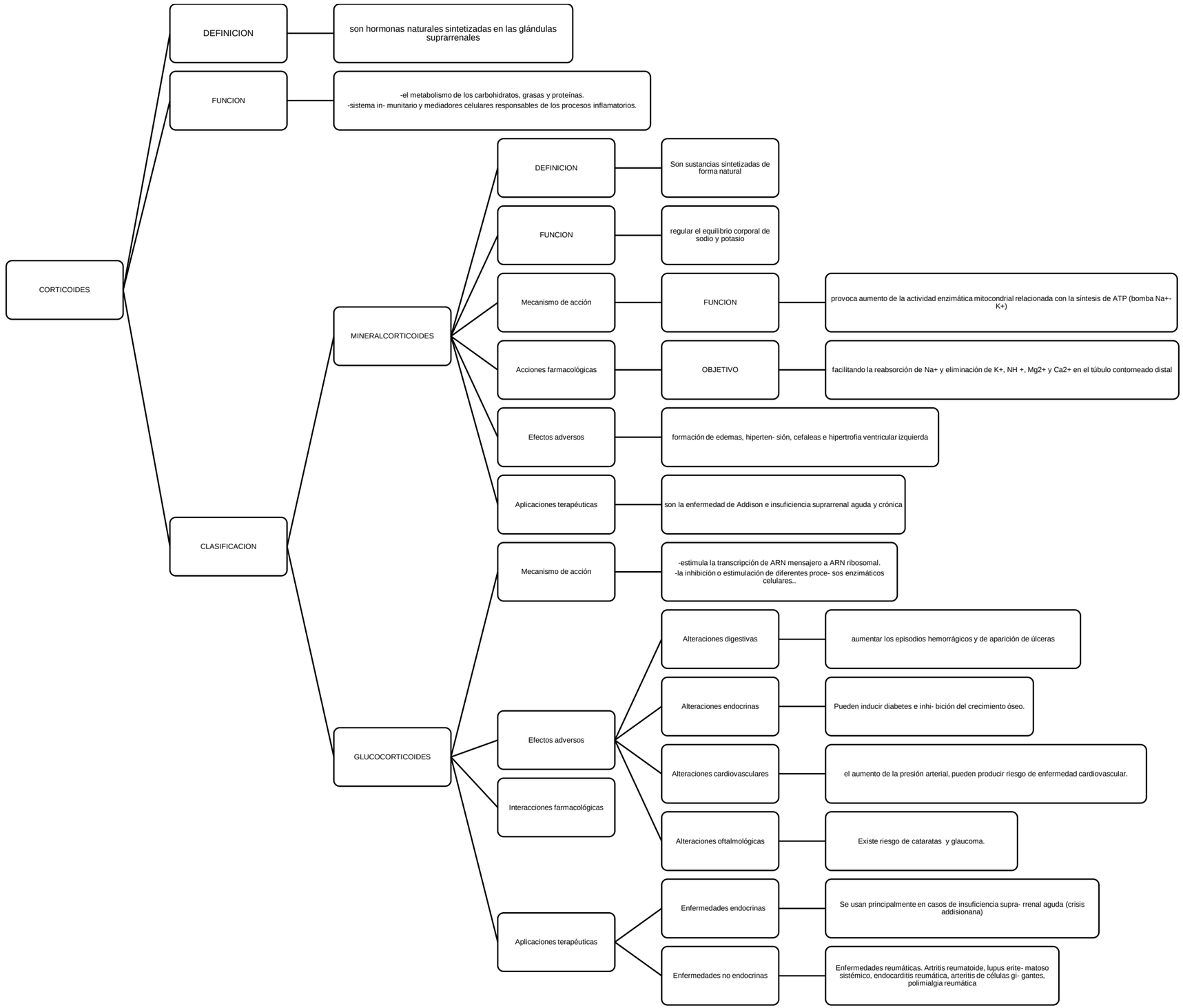
farmacologia

Nombre del trabajo:

CUADRO SINOPTICO:

"CORTICOIDES"

Frontera Comalapa a 31 de julio del 2020.


CORTICOIDES
DEFINICION
son hormonas naturales sintetizadas en las glándulas suprarrenales
FUNCION
-el metabolismo de los carbohidratos, grasas y proteínas.
-sistema in- munitario y mediadores celulares responsables de los procesos inflamatorios.
CLASIFICACION
MINERALCORTICOIDES
DEFINICION
Son sustancias sintetizadas de forma natural
FUNCION
regular el equilibrio corporal de sodio y potasio
Mecanismo de acción
FUNCION
provoca aumento de la actividad enzimática mitocondrial relacionada con la síntesis de ATP (bomba Na+-K+)
Acciones farmacológicas
OBJETIVO
facilitando la reabsorción de Na+ y eliminación de K+, NH +, Mg2+ y Ca2+ en el túbulo contorneado distal
Efectos adversos
formación de edemas, hiperten- sión, cefaleas e hipertrofia ventricular izquierda
Aplicaciones terapéuticas
son la enfermedad de Addison e insuficiencia suprarrenal aguda y crónica
GLUCOCORTICOIDES
Mecanismo de acción
-estimula la transcripción de ARN mensajero a ARN ribosomal.
-la inhibición o estimulación de diferentes proce- sos enzimáticos celulares..
Efectos adversos
Alteraciones digestivas
aumentar los episodios hemorrágicos y de aparición de úlceras
Alteraciones endocrinas
Pueden inducir diabetes e inhi- bición del crecimiento óseo.
Alteraciones cardiovasculares
el aumento de la presión arterial, pueden producir riesgo de enfermedad cardiovascular.
Alteraciones oftalmológicas
Existe riesgo de cataratas y glaucoma.
Interacciones farmacológicas
Aplicaciones terapéuticas
Enfermedades endocrinas
Se usan principalmente en casos de insuficiencia supra- rrenal aguda (crisis addisionana)
Enfermedades no endocrinas
Enfermedades reumáticas. Artritis reumatoide, lupus erite- matoso sistémico, endocarditis reumática, arteritis de células gi- gantes, polimialgia reumática