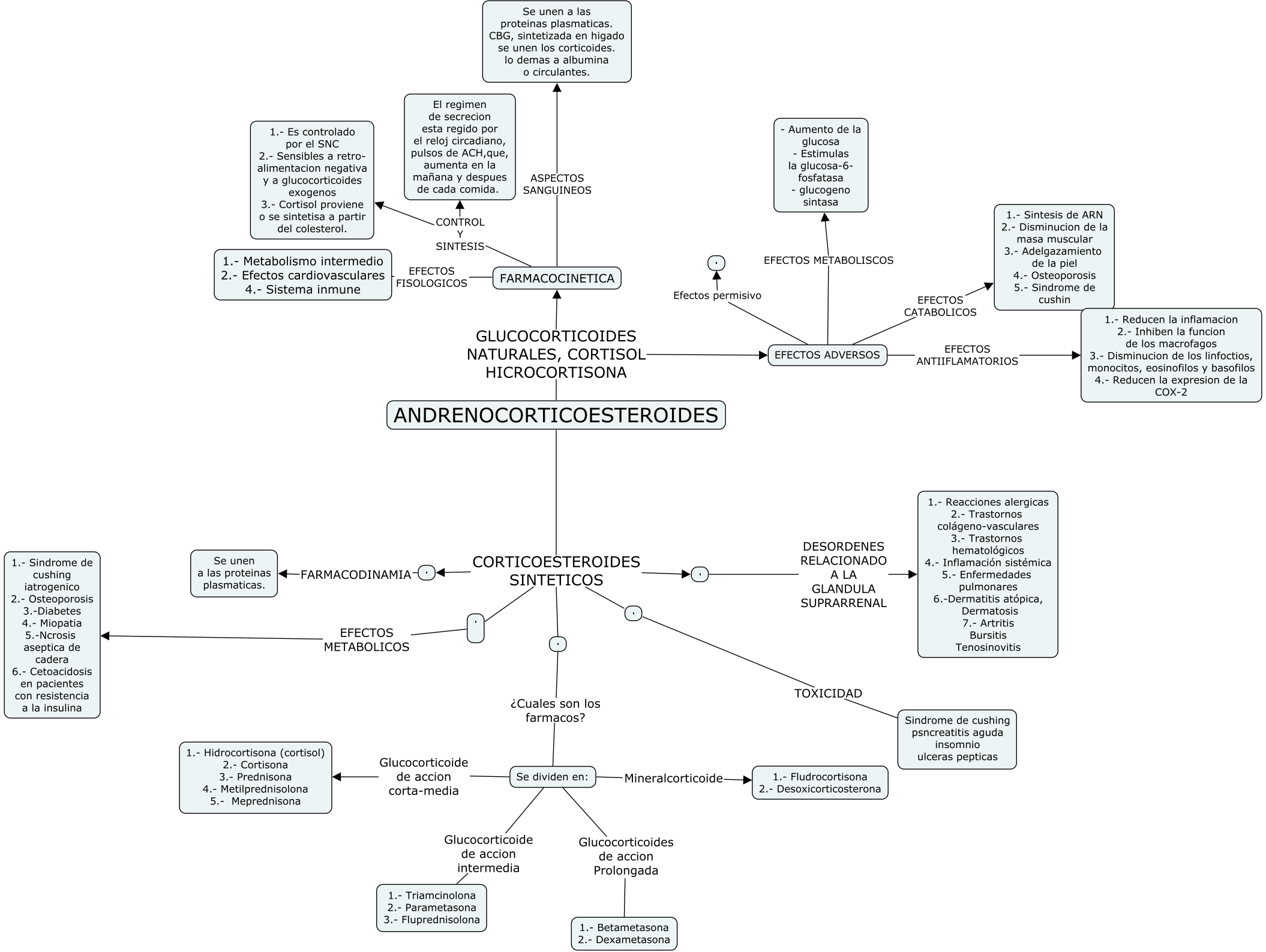
ANDRENOCORTICOESTEROIDES
GLUCOCORTICOIDES NATURALES, CORTISOL HICROCORTISONA
FARMACOCINETICA
ASPECTOS SANGUINEOS
Se unen a las proteinas plasmaticas. CBG, sintetizada en higado se unen los corticoides. lo demas a albumina o circulantes.
CONTROL Y SINTESIS
El regimen de secrecion esta regido por el reloj circadiano, pulsos de ACH,que, aumenta en la mañana y despues de cada comida.
1.- Es controlado por el SNC
2.- Sensibles a retro-alimentacion negativa y a glucocorticoides exogenos
3.- Cortisol proviene o se sintetisa a partir del colesterol.
EFECTOS FISOLOGICOS
1.- Metabolismo intermedio
2.- Efectos cardiovasculares
4.- Sistema inmune
EFECTOS ADVERSOS
Efectos permisivo
EFECTOS METABOLISCOS
- Aumento de la glucosa
- Estimulas la glucosa-6-fosfatasa
- glucogeno sintasa
EFECTOS CATABOLICOS
1.- Sintesis de ARN
2.- Disminucion de la masa muscular
3.- Adelgazamiento de la piel
4.- Osteoporosis
5.- Sindrome de cushin
EFECTOS ANTIIFLAMATORIOS
1.- Reducen la inflamacion
2.- Inhiben la funcion de los macrofagos
3.- Disminucion de los linfoctios, monocitos, eosinofilos y basofilos
4.- Reducen la expresion de la COX-2
CORTICOESTEROIDES SINTETICOS
FARMACODINAMIA
Se unen a las proteinas plasmaticas.
DESORDENES RELACIONADO A LA GLANDULA SUPRARRENAL
1.- Reacciones alergicas
2.- Trastornos colágeno-vasculares
3.- Trastornos hematológicos
4.- Inflamación sistémica
5.- Enfermedades pulmonares
6.-Dermatitis atópica, Dermatosis
7.- Artritis
Bursitis
Tenosinovitis
EFECTOS METABOLICOS
1.- Sindrome de cushing iatrogenico
2.- Osteoporosis
3.-Diabetes
4.- Miopatia
5.-Ncrosis aseptica de cadera
6.- Cetoacidosis en pacientes con resistencia a la insulina
TOXICIDAD
Sindrome de cushing psncreatitis aguda insomnio ulceras pepticas
¿Cuales son los farmacos?
Se dividen en:
Glucocorticoide de accion corta-media
1.- Hidrocortisona (cortisol)
2.- Cortisona
3.- Prednisona
4.- Metilprednisolona
5.- Meprednisona
Mineralcorticoide
1.- Fludrocortisona
2.- Desoxicorticosterona
Glucocorticoide de accion intermedia
1.- Triamcinolona
2.- Parametasona
3.- Fluprednisolona
Glucocorticoides de accion Prolongada
1.- Betametasona
2.- Dexametasona