

FARMACOLOGIA



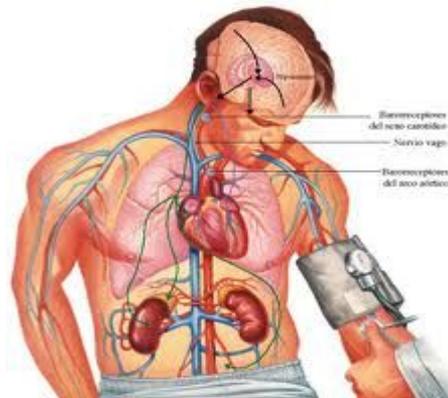
Instituto Nordeste

Formacion Profesional para un Pais que crece...



Hipertensión

- La presión arterial elevada se asocia con una menor expectativa de vida y con un mayor riesgo de ACV, cardiopatía coronaria y otras enfermedades orgánicas.



- La hipertensión leve a moderada puede controlarse a menudo con un único fármaco, pero si esta terapia fracasa, la estrategia tradicional es combinar dos agentes y agregar un tercero si fuere necesario.

Diureticos tiazidicos

- Bendroflumetiazida
- Hidroclorotiazida

Agonistas de los receptores B

- Propanolol
- Atenolol
- Metoprolol

Vasodilatadores

Inhibidores de la enzima convertidora (ICA)

- Captopril
- Enalapril

Antagonistas de la angiotensina

- Lozartan

Antagonistas del calcio

- Nifedipina
- Amlodipina

Bloqueadores α_1

- Prazosin
- Doxazosin

Activacion de los canales de K

- Minoxidilo

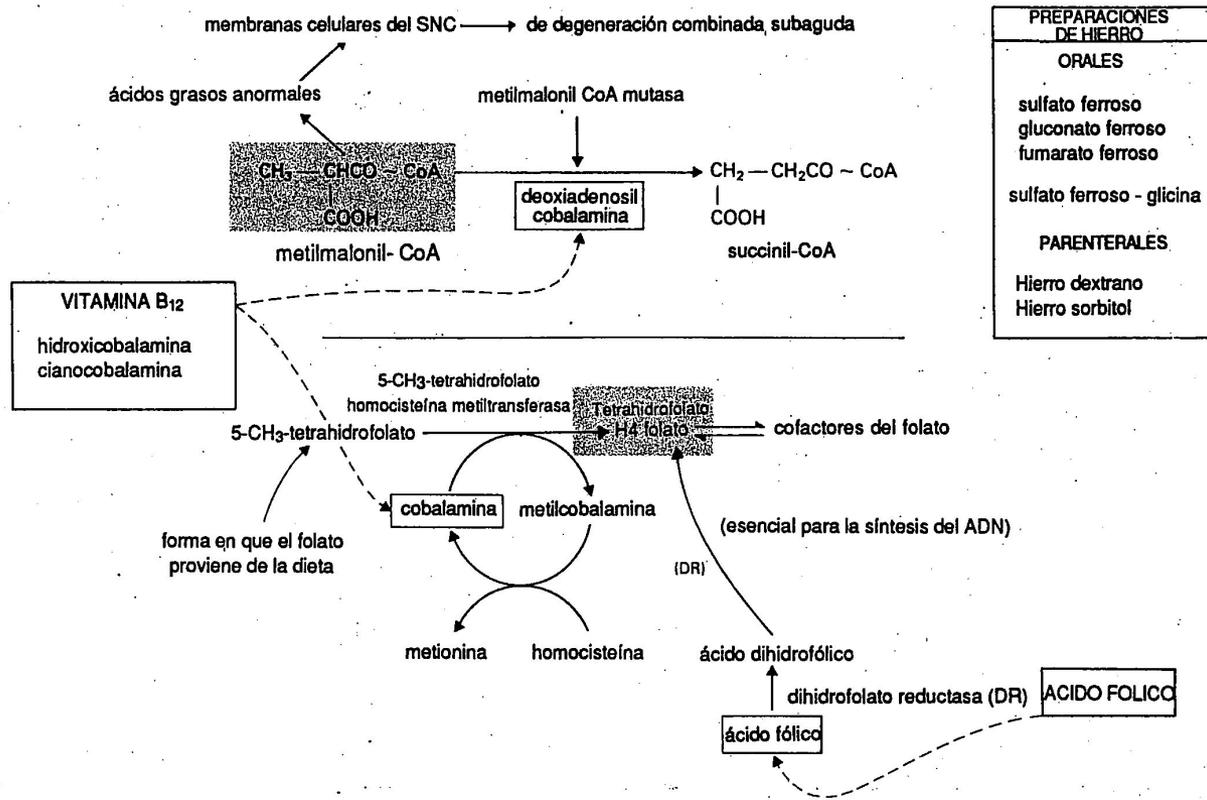
Mecanismo desconocido

- Hidralazina

De acción central

- Clonidina
- Metildopa

Agentes utilizados en anemias



Anemias

- La eritropoyesis normal requiere hierro, vitamina B12 y ácido fólico. La deficiencia de alguno de ellos produce anemia.

Hierro

Orales

- Sulfato ferroso
- Gluconato ferroso
- Fumarato ferroso

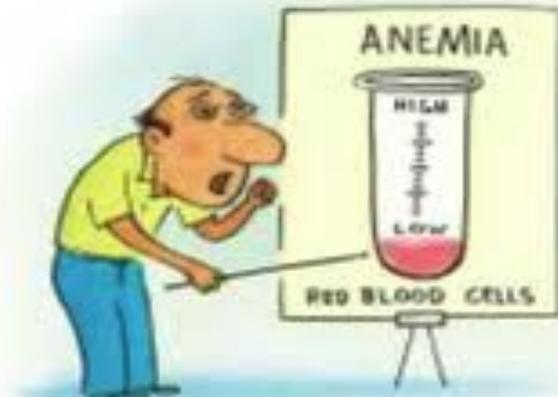
Parenterales

- Hierro sorbitol
- Hierro sucrosa

Vitamina B12

- Hidroxocobalamina

Ácido fólico



Diabetes mellitus

- Hay una ausencia relativa o total de insulina, que produce una menor captación de glucosa.
- Diabetes tipo I o insulino dependiente
- Diabetes tipo II o no insulino dependientes



Insulinas

De inyección subcutánea

De acción corta

- Insulina soluble
- Insulina lispro
- Insulina aspart

De acción intermedia

- Insulina isofanica

De acción prolongada

- Insulina cinc



Antidiabeticos orales

- Repaglinida

Sulfonilureas

- Glibenclamida
- Tolbutamida
- Glipizida
- Glicazida

Biguadinas

- Metformina

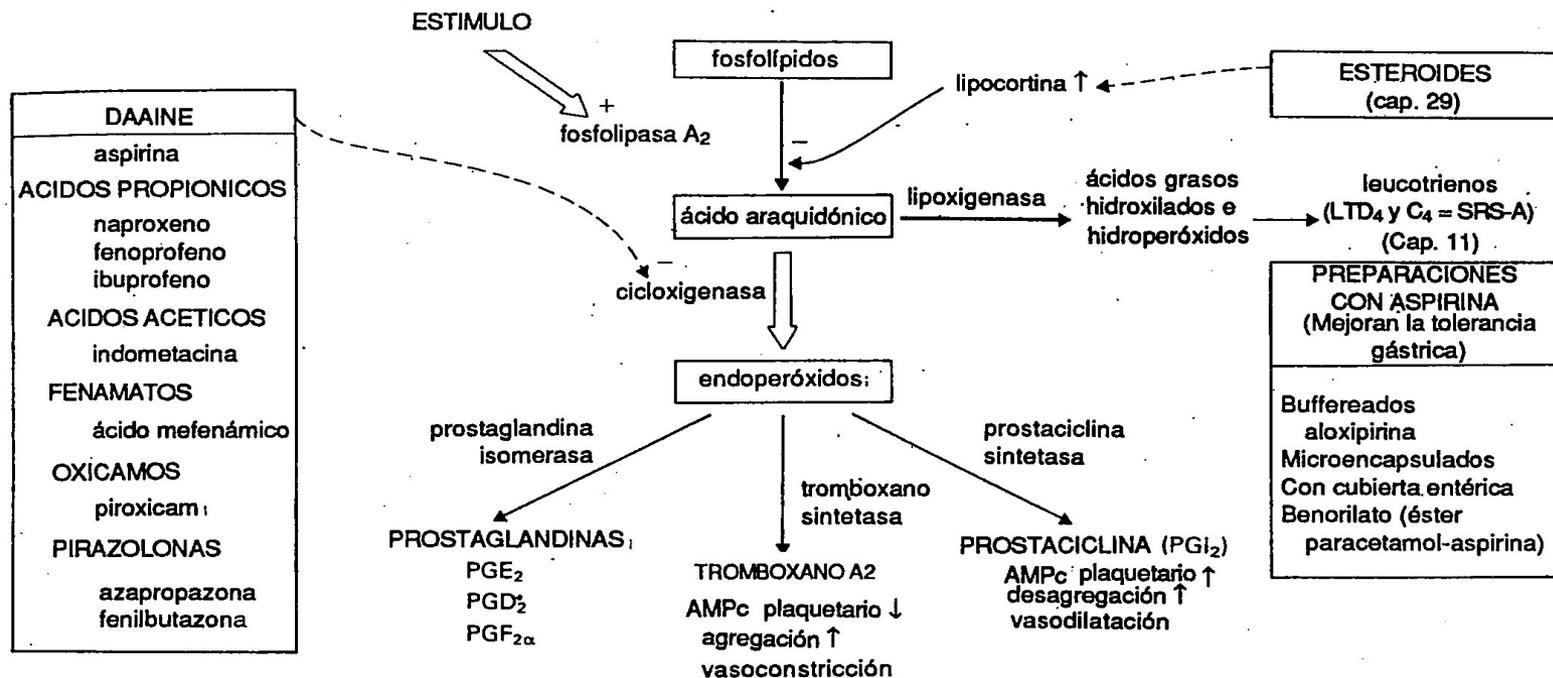
Inhibidor de la glucosidasa

- Ascarbosa

Glitazonas



Antiinflamatorias no esteroideas (AINE)



AINE

- Estos farmacos tienen accion analgesica, antipiretica y, en dosis mas elevadas, antiinflamatorias.

Derivados del acido salicilico

- Aspirina

Derivados del acido propionico

- Ibuprofeno
- Naproxeno

Otros

- Diclofenac
- Indometacina
- Fenilbutazona

Inibidores selectivos de la COX

- Rofecoxib
- Celecoxib

Solo analgesicos

- Paracetamol



Gota

- La gota se caracteriza por el depósito de cristales de urato de sodio en las articulaciones, lo que produce artritis dolorosa.

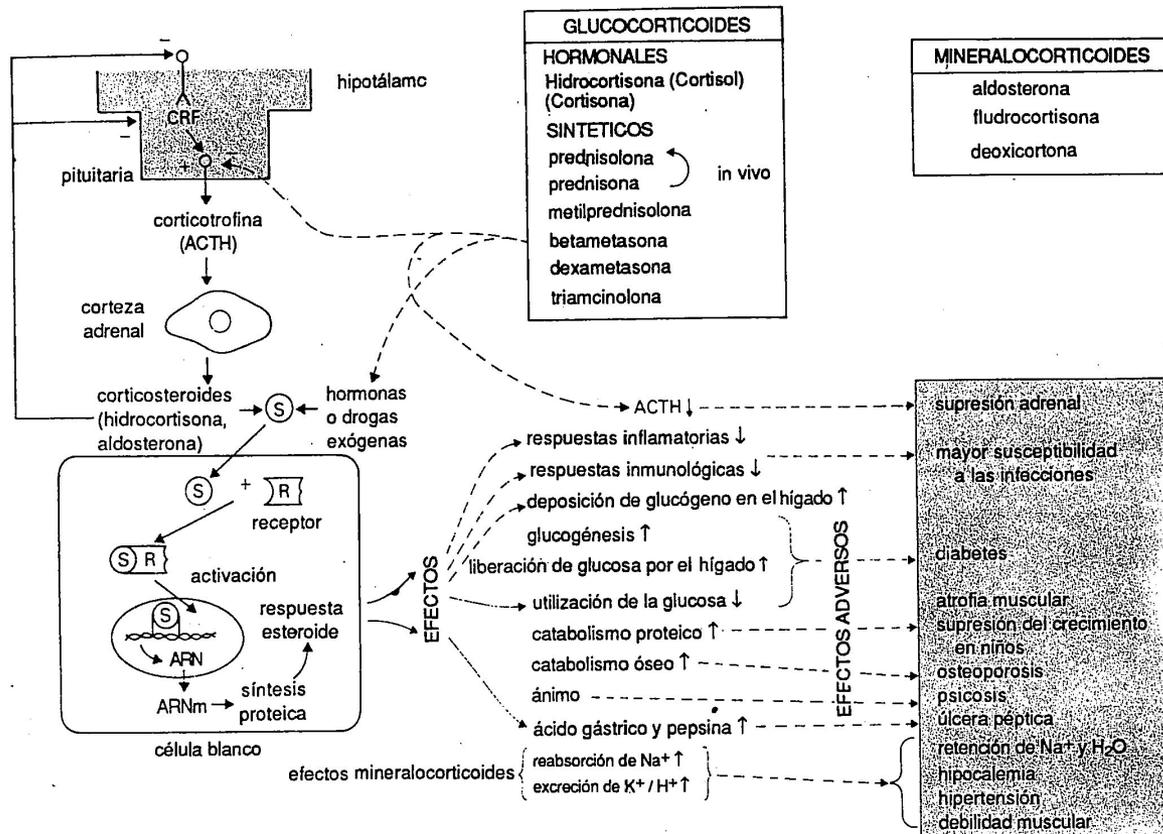


Ataques agudos

- Indometacina
- Naproxeno
- Colchicina, reduce la respuesta inflamatoria
- Alopurinol, reduce los niveles de urato plasmáticos

Farmacos uricosuricos: sulfinpirazona, probenecid

Corticoesteroides



Corticosteroides

- La corteza suprarrenal libera varias hormonas esteroideas a la circulación.
- Mineralcorticoides, aldosterona
- Glucocorticoides, cortisol

Glucocorticoides

Hormonas

- Hidrocortisona

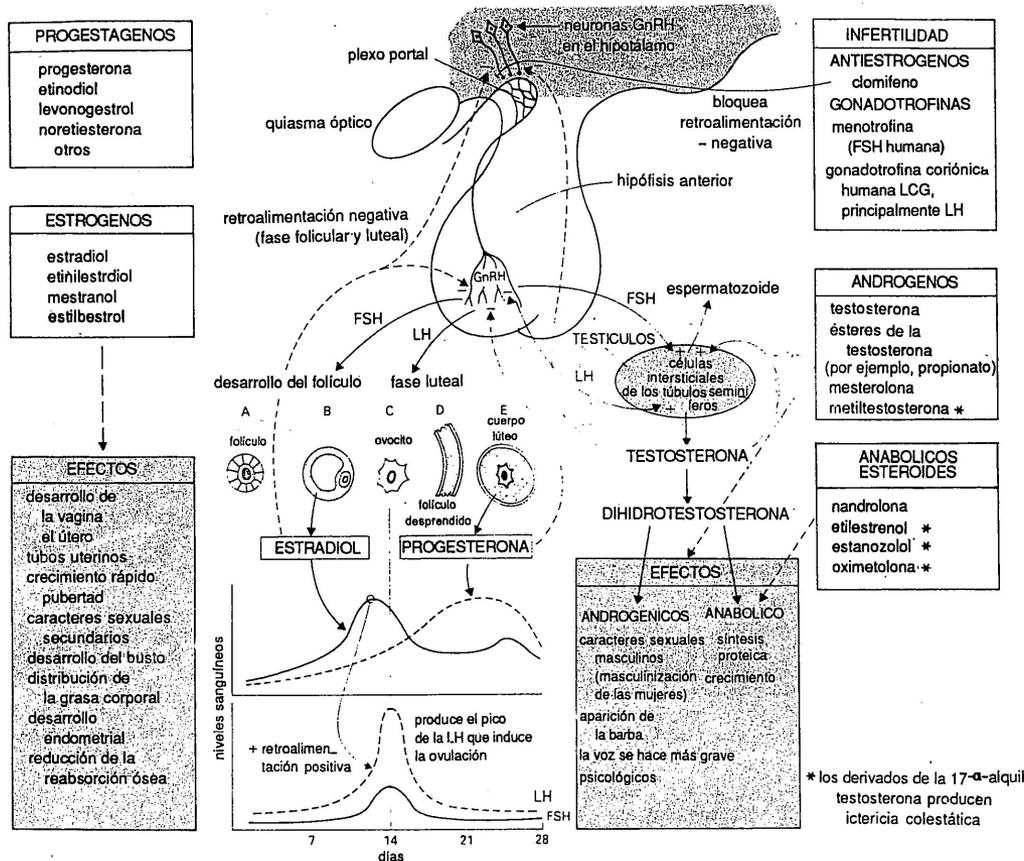
Sintéticos

- Prednisona, suprimir inflamación, alergia
- Betametasona
- Dexametasona
- Triamcinolona

Mineralcorticoides

- Fludrocortisona , terapia de reposición en insuficiencia suprarrenal

Hormonas sexuales y drogas relacionadas

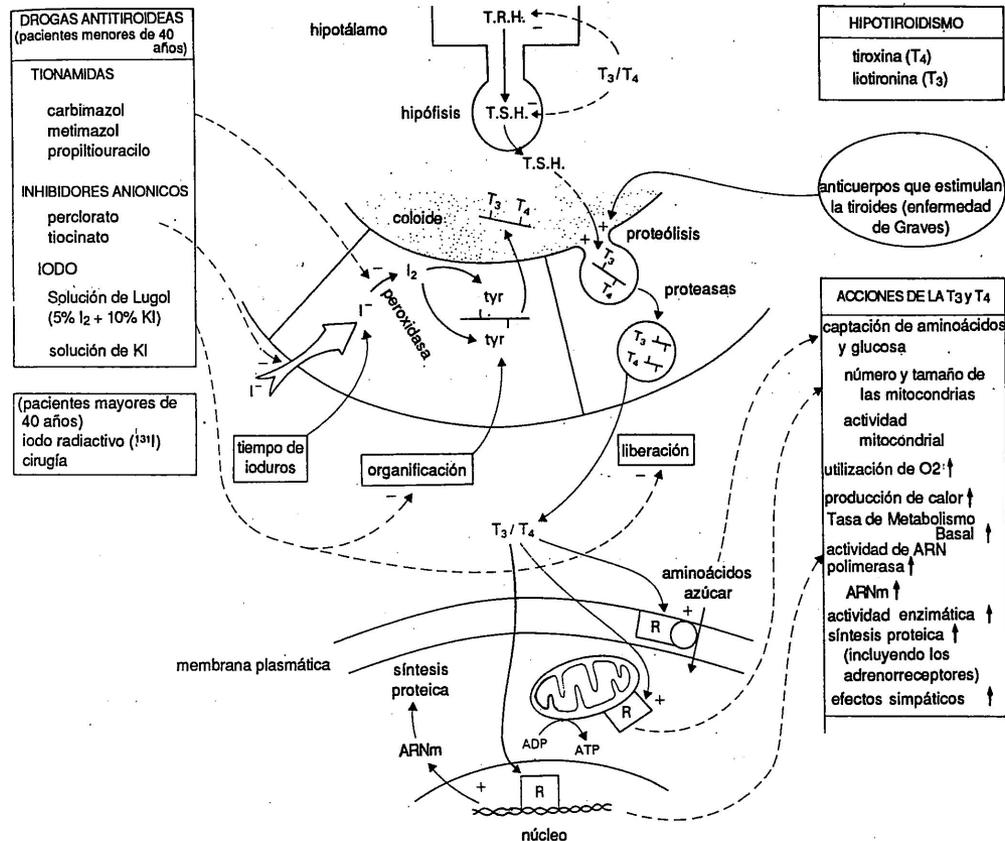


Anticonceptivos orales

- Píldoras combinadas, etinilestradiol y un progestageno
- Píldoras de progestageno solo



Tiroides y drogas antitiroideas



Tiroides

- La glándula tiroidea segrega triyodotironina (T3) y tiroxina (T4)

Hipertiroidismo

Tionamidas

- Carbimazol
- Propiltiouracilo

Hipotiroidismo

- Levotiroxina
- Liotironina



Drogas antidiabéticas

