

HORMONAS

HORMONAS NEUROHIPOFISIARIAS

Estas hormonas pasan a través de los axones del tallo hipofisario.

La ADH y la oxitocina se liberan desde los gránulos de secreción hacia el plexo capilar de la arteria.

HORMONA DE CRECIMIENTO

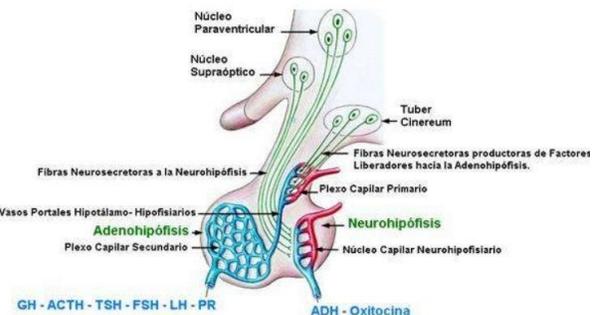
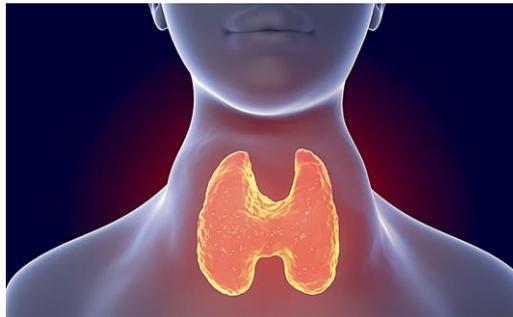
Funciones Fisiológicas

- 1.- Estimula el cartílago de crecimiento de los huesos largos.
- 2.- Produce un balance nitrogenado positivo.
- 3.- Moviliza los ácidos grasos del tejido adiposo y fomenta la utilización.
- 4.- Reduce la captación y utilización de la glucosa por muchas células sensibles a la insulina.

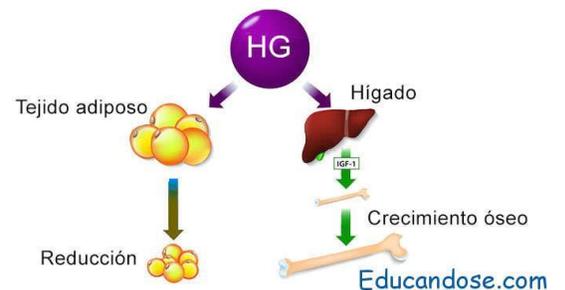
HORMONA TIROIDEA

Funciones Fisiológicas

- 1.- Incremento de la termogénesis y de la sudoración
- 2.- Incremento del gasto cardíaco por el aumento del metabolismo
- 3.- Incremento de la frecuencia y profundidad de la respiración.
- 4.- Incremento en la utilización de los sustratos energéticos.



Efectos de la hormona de crecimiento



HORMONAS

HORMONAS DE LA CORTEZA RENAL

Se dividen en tres partes

La zona glomerular: secreta la aldosterona.

La zona folicular: secreta glucocorticoides cortisol y corticosterona.

La zona reticular: secreta la deshidroepiandrosterona y la androstenodiona.

HORMONAS DE LA MEDULA DRENAL

Se sintetizan las catecolaminas, son producidas por células del sistema nervioso, por lo que se les denomina neurohormonas y la medula es muy irrigada debido al transporte de las catecolaminas.

HORMONAS PANCREATICAS

Los islotes de Langerhans se dividen en 4:

Las células B: segregan insulina y amilasa.

Las células alpha: segregan glucagón.

Las células delta: segregan somatostatina.

Las células PP: segregan polipéptido pancreático.

GLANDULAS ADRENALES O SUPRARRENALES.

