



Nombre de alumno: Carlos Humberto López cruz

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

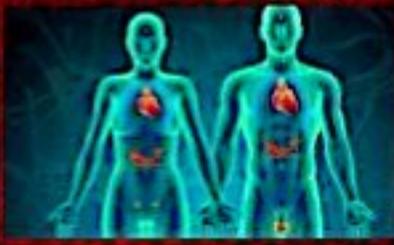
Nombre del trabajo: Principales organos endocrino

Materia: Anatomía

Grado: 1

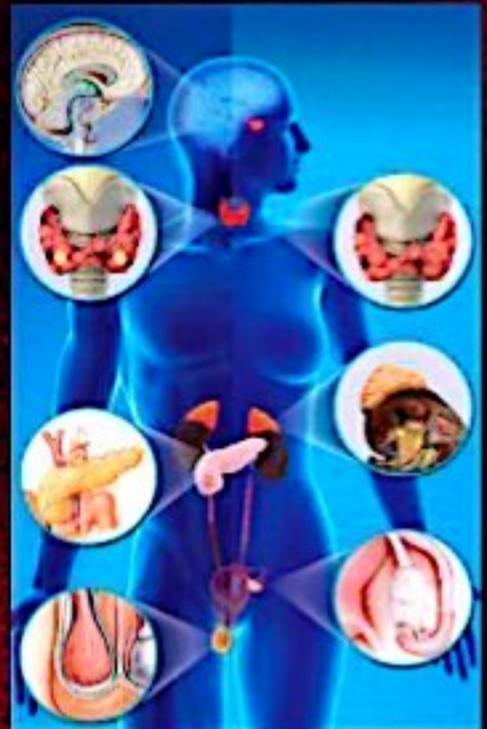
Grupo: A

SISTEMA ENDOCRINO



Que es?

Es el conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre para que llegue a los tejidos y órganos de todo el cuerpo.

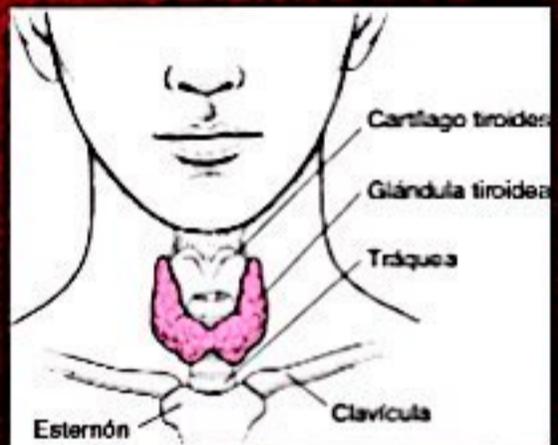


Que es una glandula?

Las glándulas son organos que producen hormonas y las liberan de manera directa en la sangre desde donde viajan a los tejidos y organos.

Las hormonas

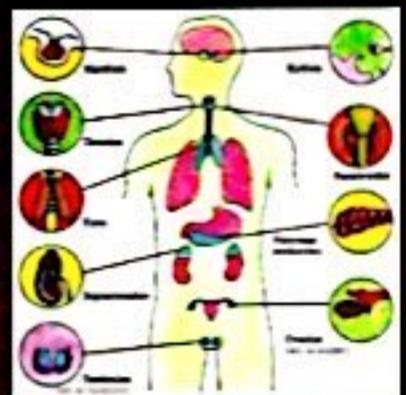
Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Ayudan a controlar el estado de ánimo el crecimiento y el desarrollo.



SE CLASIFICAN EN.

El sistema endocrino y sus glándulas se clasifican en 2:

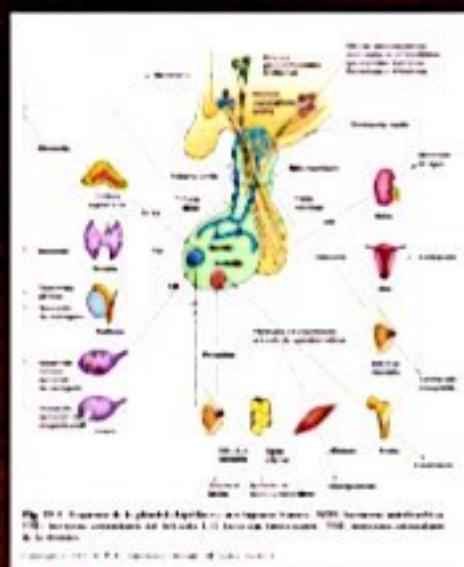
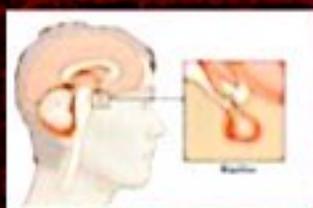
- Exocrinos: secretan sus productos dentro de los conductos que llevan las secreciones a las cavidades corporales.
- Endocrino: Secretan sus productos directamente a los capilares y la sangre.



LAS GRANDULAS DE SECRECION INTERNA

SON LAS SIGUIENTES.

- La hipofisis
- La epifisis
- La tiroides
- El timo
- Las suprarrenales.



Hipofisis

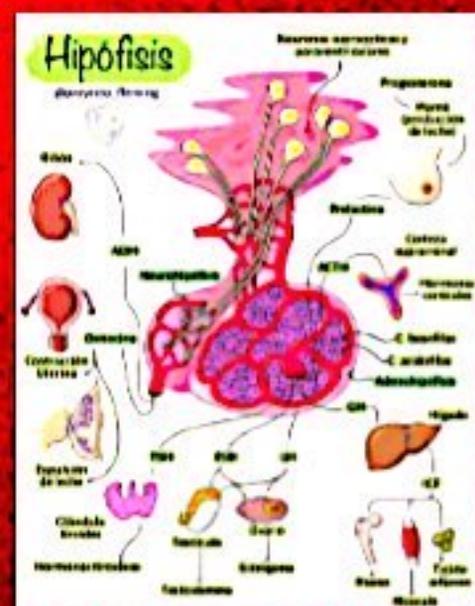
Regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrina, por eso se le llama cerebro endocrino.

Llamado también (pituitaria)

Hormonas almacenadas por neurohipofisis

• Hormona anti diurética: También llamada (vasopresina).

• Oxitocina: Su función fundamental es provocar la contracción del utero en el momento del parto.



HORMONAS SECRETADAS POR LA ADENOHIPOFISIS.

HORMONA DEL CRECIMIENTO O SOMATROPINA.

TIROTROPINA.

ÁDRENO-CORTICNO-TROPINA.

HORMONA FOLÍCULO-ESTIMULANTES.

HORMONA LUTEINIZANTE.

HORMONA LUTEOTROPICA.

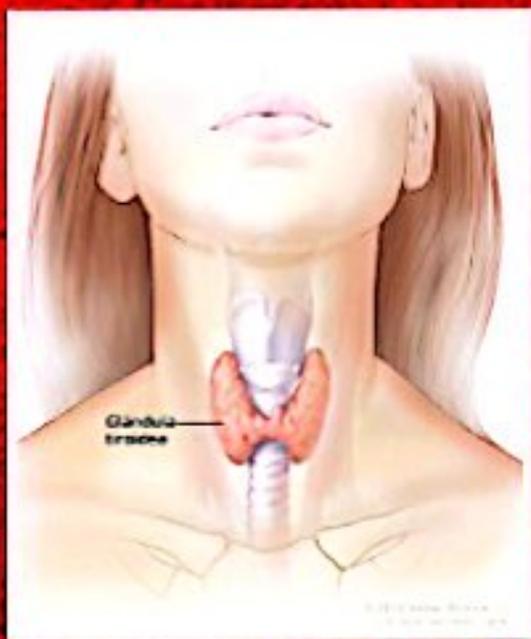
HORMONA SECRETADA POR LA TIROIDES.

•LA TIROXINA

- LA HIPOFUNCIÓN (llamada también HIPOTIROIDISMO).
- HIPERTIROIDISMO.

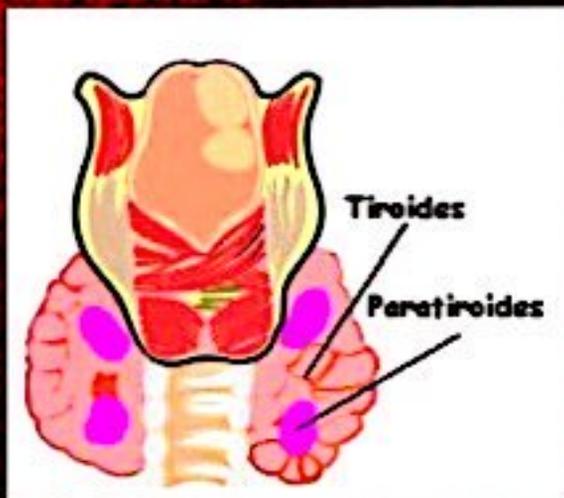
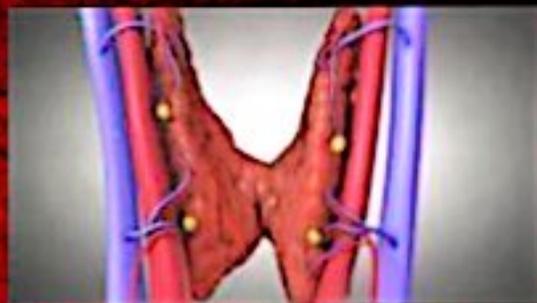
tiroides

Esta formado por 2 lóbulos laterales unidos por un istmo, que se ubica en la base del cuello por delante de la laringe y de los 2 anillos tranqueales.



Paratiroides

Esta cuatro pequeñas glándulas , semejantes a granos de trigo , se encuentran ocultos por detrás de los tiroides.



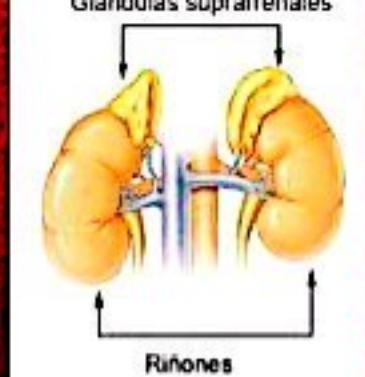
HORMONAS SECRETADAS POR LAS PARATIROIDES.

- LA PARATHORMONA.
- LA HIPOFUNCIÓN PARATIROIDEA.



Suprarrenales

También llamadas adrenales, se encuentran en el polo superior de los riñones.



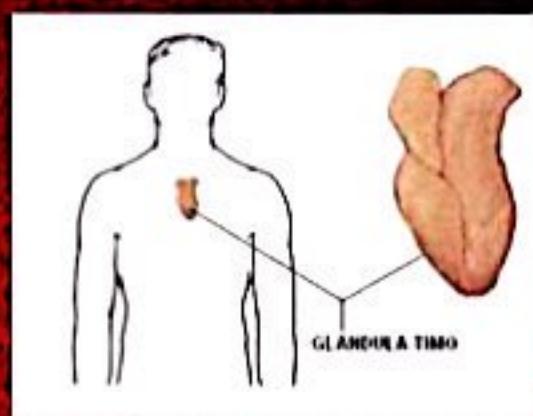
LAS GLANDULAS MIXTAS.



Timo



A partir de los 13, 14 años se comienza a involucionar; queda totalmente atrofiada alrededor de los 18 años.

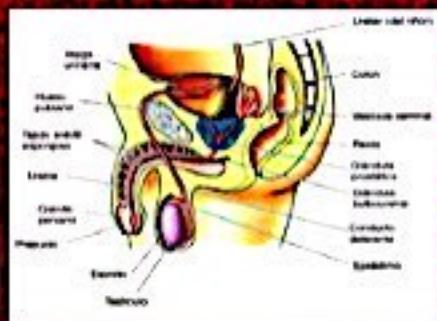


glandula sexuales

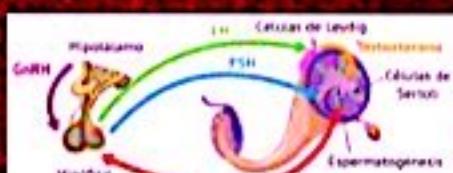
hormonas secretadas por las suprarrenales.

Las suprarrenales producen más de 30 sustancias diferentes, la mayoría de las cuales son hormonas que por originarse en la corteza, se conocen con el nombre general de Corticoides y comprenden 3 grupos.

•LOS TESTICULOS: producen testosterona.



•LOS OVARIOS: producen 2 hormonas (el estrógeno y la progesterona)



•LOS GLOCOCORTICOIDES. que incluye la cortisona, la corticosterona y el cortisol.

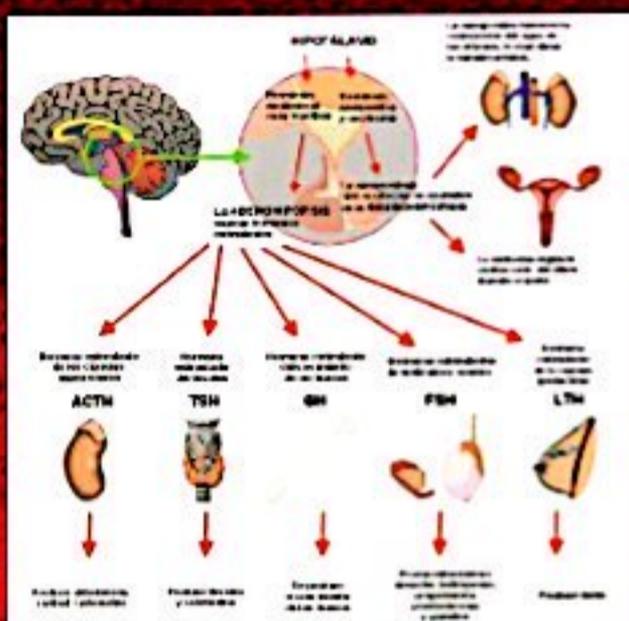
LOS MINERALOCORTICOIDES. entre los que se destacan la aldosterona.

•LA MÉDULA SUPRARRENAL. produce 2 hormonas adrenalina y noradrenalina.

TRANSTORNO GLANDULARES

El cuerpo produce demasiado o muy poco de una o más hormonas.

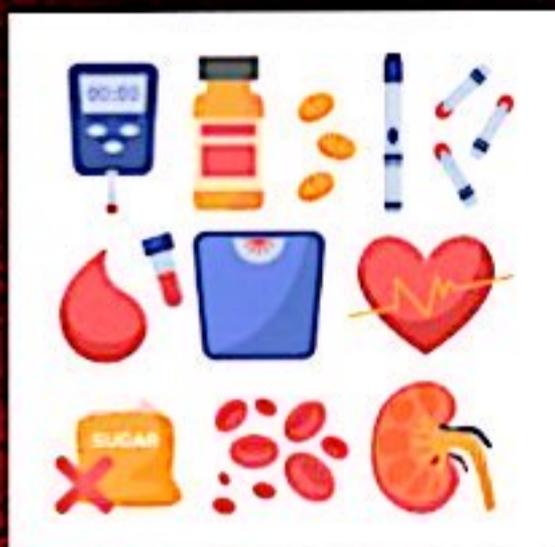
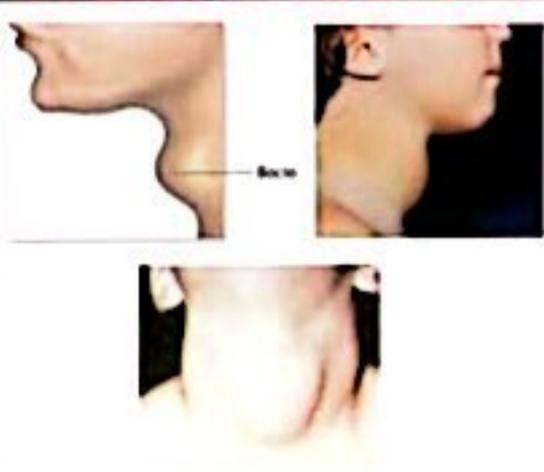
Relacionados con la hormona de crecimiento



El enanismo es un trastorno del crecimiento originado por una cantidad insuficiente de hormonas del crecimiento.

Bocio

Consiste en el aumento de volumen de una parte o de toda la tiroides.



Diabetes.

Se produce por la insuficiencia parcial o total de insulina a raíz de problemas que se presentan en el páncreas.

Transtornos de las suprarrenales.

La secreción insuficiente de la corteza suprarrenal origina en el hombre la enfermedad de ADDISON.

