



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López morales

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: Cuarto parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesora: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

2 DE DICIEMBRE 2023

El 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.



CLASIFICACION DE GRANDULAS DEL SISTEMA ENDOCRINO

Las glándulas endocrinas



No tienen comunicación con el exterior de modo tal que la porción secretora de la glándula queda aislada y contiene glándulas sin ducto.

Las glándulas exocrinas



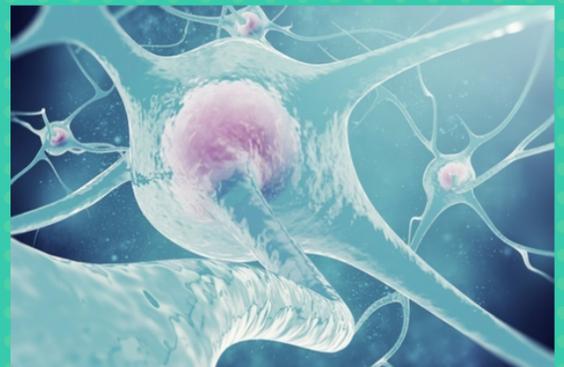
Se agregan sustancias a través de ductos, como los sudoríparos

Las glándulas mixtas

Tiene componentes endocrinos y funciones exocrinas simulcrneas como el páncreas

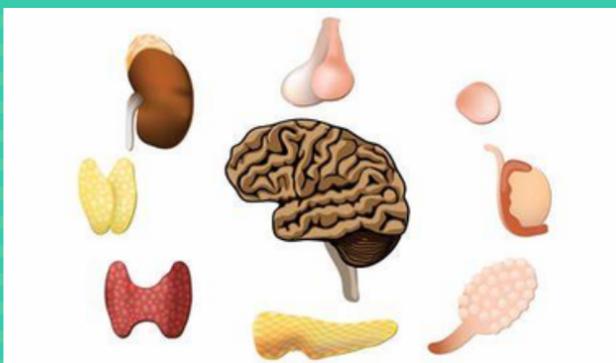
¿QUE SON LAS HORMONAS?

Las hormonas son mensajeros químicos, producidos como respuesta a determinados estímulos provenientes del interior o del exterior del organismo.



CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LAS HORMONAS

- * Actúan sobre el metabolismo celular.
- * Influyen en el comportamiento del ser vivo.
- * La acción hormonal generalmente es lenta.



LOS SISTEMAS DE CONTROL

El hipotálamo controla la producción de hormonas trópicas de la hipófisis, a través de estas hormonas, la hipófisis actúa sobre las glándulas.

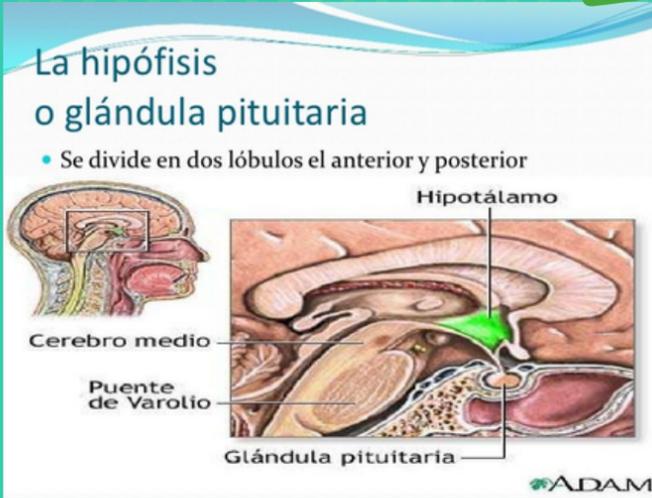
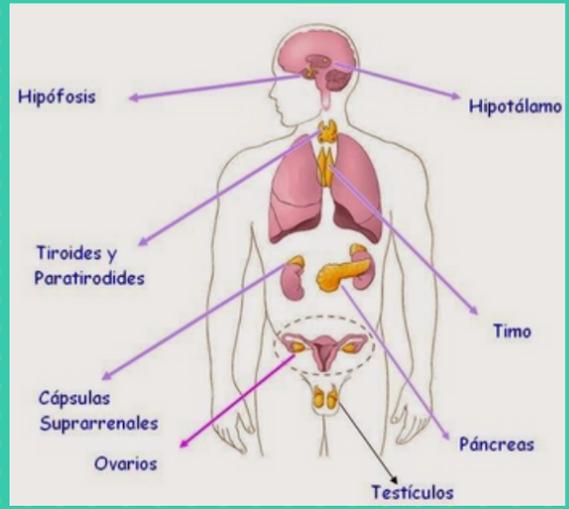
Hipotálamo
Hipófisis
Tiroides
Sangre



Las glándulas de secreción interna

SON LAS SIGUIENTES:

- La hipófisis
- La epífisis
- La tiroides
- El timo
- Las suprarrenales



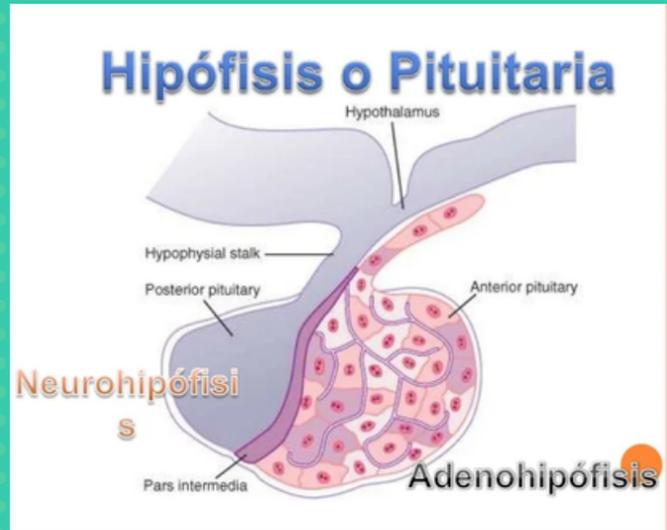
HIPOFISIS

Regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas, por eso se le llama cerebro endocrino. llamada también (pituitaria), es un órgano pequeño de apenas 1 cm.

HORMONAS ALMACENADAS POR LA NEUROHIPOFISIS

***Hormona antidiurética:** también llamada vasopresina. su acción consiste en aumentar la reabsorción de agua en los tubos renales del nefron.

***Oxitocina:** su función fundamental es provocar la contracción del útero en el momento de parto.



HORMONAS SECRETADAS POR LA ADENOHIPOFISIS

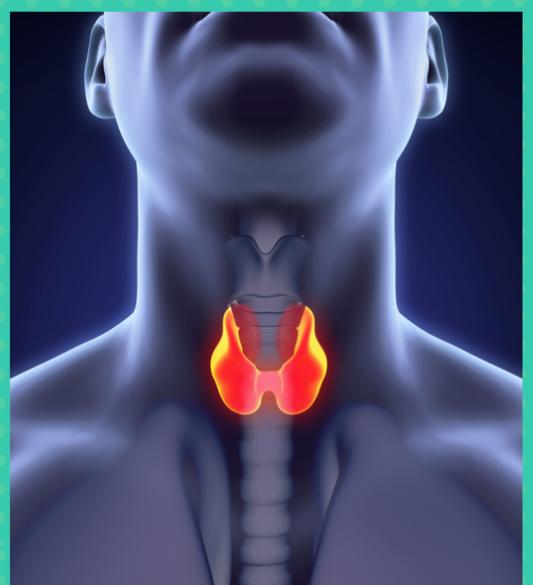
- 1; Hormonas del crecimiento o somatotropina.
- 2; Tirotropina.
- 3; Adreno-cortico-tropina.

- 4; Hormonas folículo-estimulante.
- 5; Hormona luteinizante.
- 6; Hormona luteotropica.

HORMONAS SECRETADAS POR LAS TIROIDES

TIROIDES :

Esta formada por dos lóbulos laterales unidos por un istmo, que se ubican en la base del cuello por delante de la laringe y de los primeros anillos traqueales.



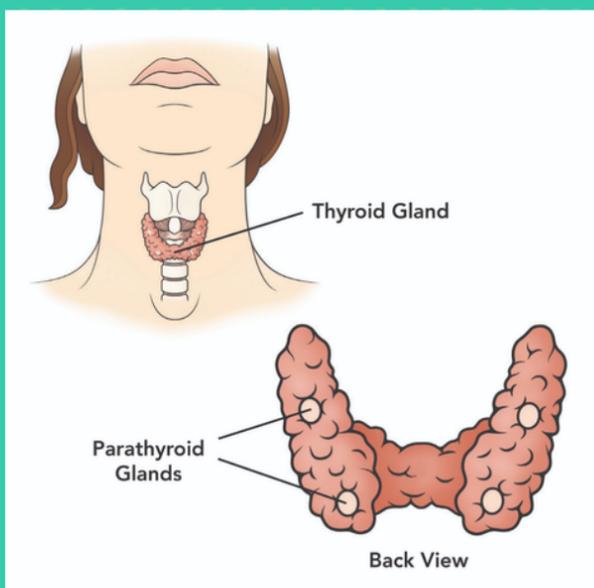
PARATIROIDES

Estas cuatro pequeñas glándulas, semejante a granos de trigo, se encuentran ocultas por detrás de las toroides.



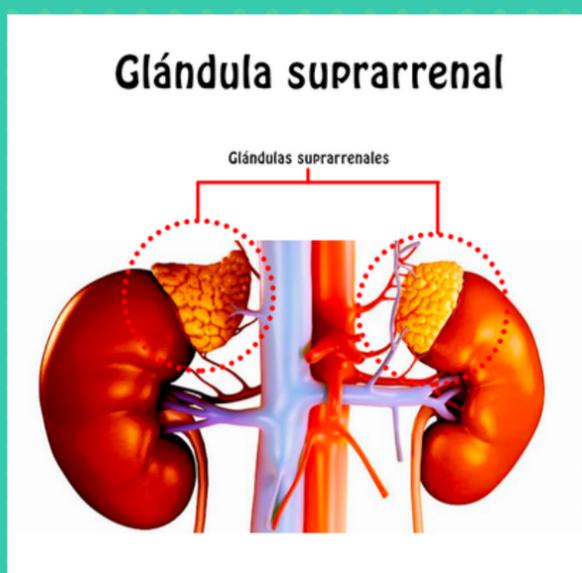
HORMONAS SECRETADAS POR LAS PARATIROIDES

Producen la parathormona, la hipofunción paratiroides y su hiperfunción



SUPARRENALES

También llamadas(adrenales) se encuentra en el polo de los riñones y esta formada por otros dos la corteza y la medula.



Timo

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



GLANDULAS MIXTAS

PANCREAS

Es el encargado de producir la insulina, que disminuye la glucemia, y el glucagón que aumenta la glucemia



GLANDULAS SEXUALES

OVARIOS: producen dos hormonas el estrógeno y la progesterona.

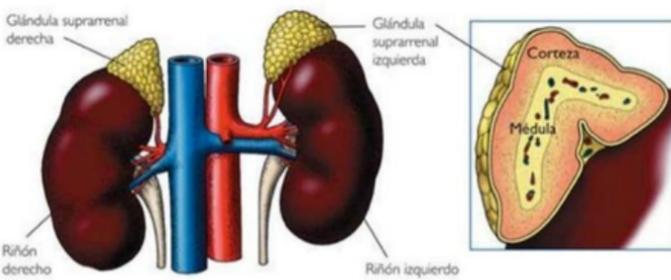
TESTICULOS: producen testosterona.



HORMONAS SUPRARRENALES

Producen mas de 30 sustancias diferentes y comprende tres grupos que son glucocorticoides, los mineralocorticoides y la medula suprarrenal.

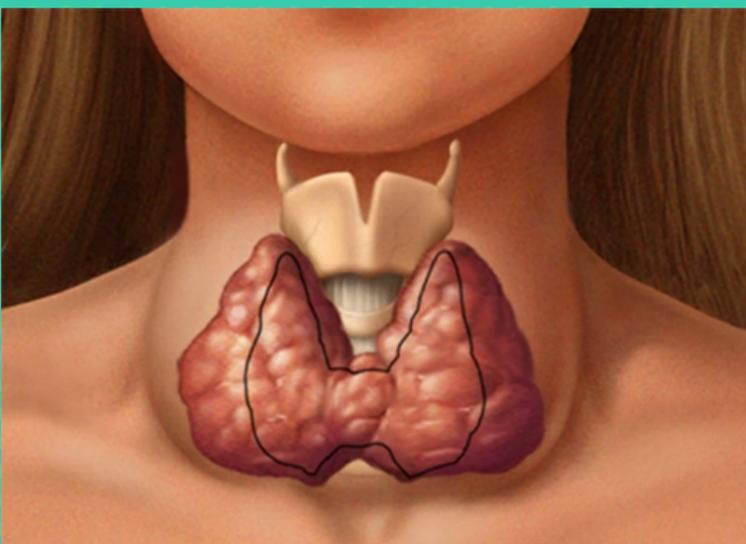
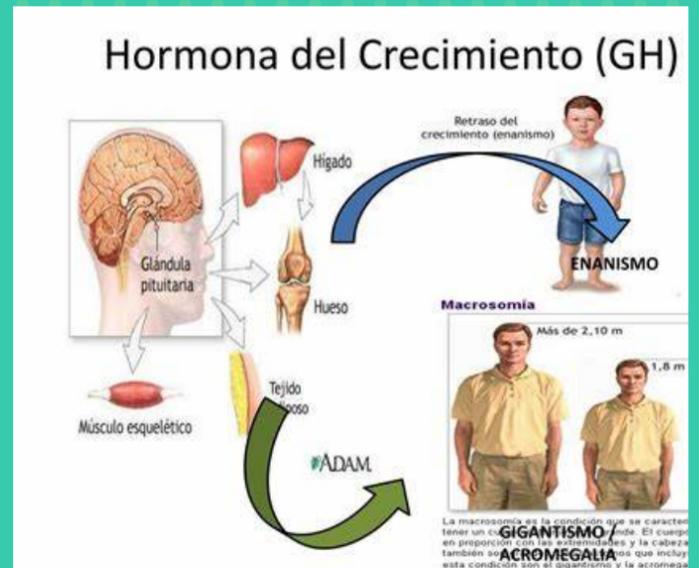
GLANDULAS ADRENALES O SUPRARRENALES.



TRANSTORNOS GLANDULARES

Relacionados con la hormona de crecimiento

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

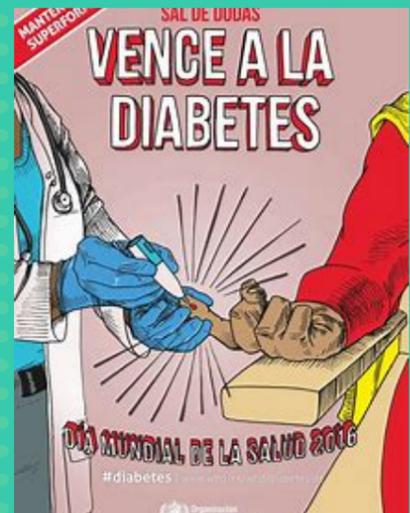


BOCIO

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

DIABETES

Se produce por la insuficiente 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, también llamada enfermedad bronceada

