



Nombre del Alumno: Yoleni Samara Alfonzo Pérez.

Nombre del tema: Super nota.

Parcial: 4

Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

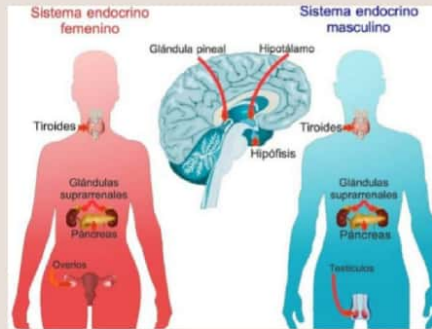
Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1°

"EL SISTEMA ENDOCRINO".

¿QUÉ ES EL SISTEMA ENDOCRINO?

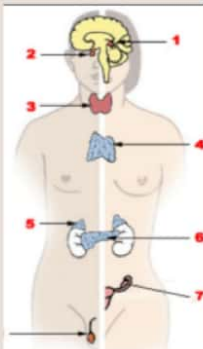
Conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre para que lleguen a los tejidos y órganos de todo el cuerpo.



GLÁNDULAS.

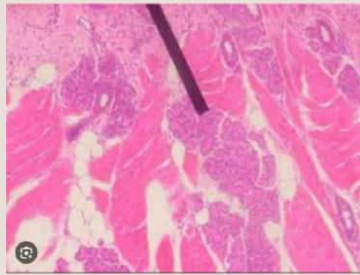
Glándula endocrina.

No tienen comunicación con el exterior, de tal modo que la porción secretora de la glándula queda aislada y se relaciona con una red de capilares sanguíneos, en los cuales se vierte su producto de secreción (hormonas).



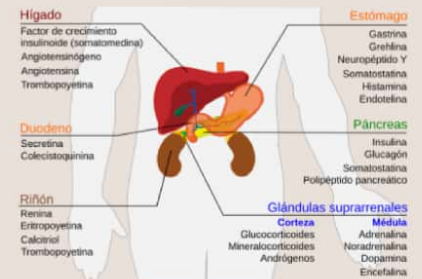
Glándula exocrina.

Segregan sustancias a través de ductos, como las sudoríparas



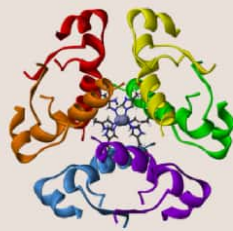
Glándulas mixtas.

Componentes endocrinos y funciones endocrinas simultáneas.



HORMONAS.

Son mensajeros químicos, producidos como respuesta a determinados estímulos provenientes del interior o del exterior del organismo



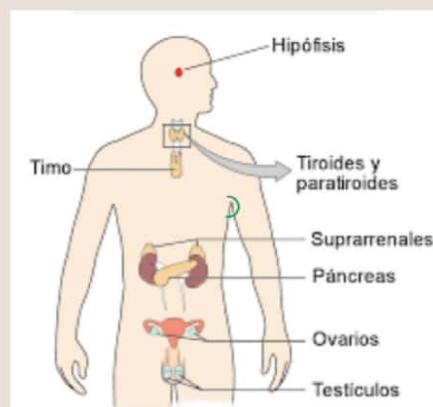
LOS SISTEMAS DEL CONTROL.

HIPOTÁLAMO.

HIPÓFISIS.

TIROIDES.

SANGRE.

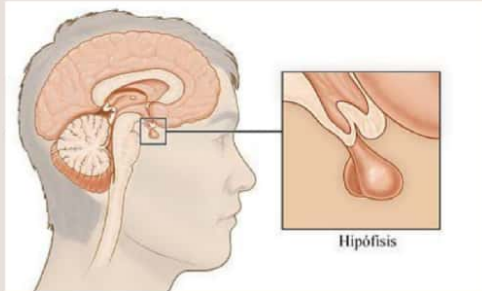


EDICIÓN I.



GLÁNDULAS DE SECRECIÓN INTERNA.

Son las siguientes: la hipófisis, la epifisis, la tiroides, el timo y las suprarrenales.



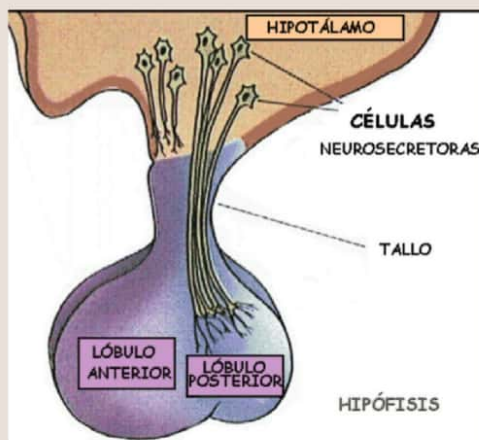
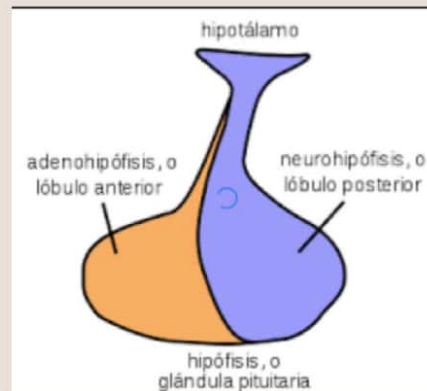
HIPÓFISIS.

Regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas, por eso se llama cerebro endocrino. Llamada también pituitaria, se aloja en la silla turca del esfenoides. Es un órgano pequeño de apenas 1cm.

HORMONAS ALMACENADAS POR LA NEUROHIPÓFISIS.

-Hormona antidiurética: Su acción consiste en aumentar la reabsorción de agua en los tubos renales del nefrón.

-Oxitocina: Su función fundamental es provocar la contracción del útero en el momento del parto y contribuir a que recupere su tamaño normal después del nacimiento.



HORMONAS SECRETADAS POR LA ADENOHIPÓFISIS.

- Hormona del crecimiento o somatotropina.
- Tirotropina.
- Adreno-cortico-tropina.
- Hormona foliculo-estimulante.
- Hormona luteinizante.
- Hormona luteotrópica.

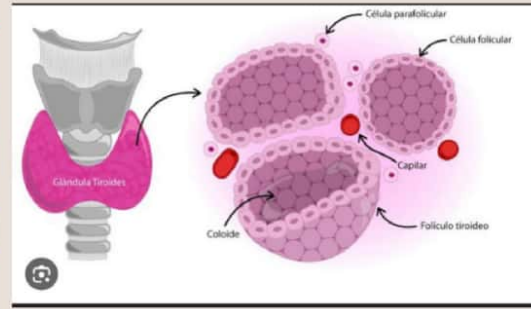


HORMONAS SECRETADAS POR LA TIROIDES.

TIROXINA

HIPOFUNCIÓN (HIPOTIROIDISMO).

HIPERTIROIDISMO.

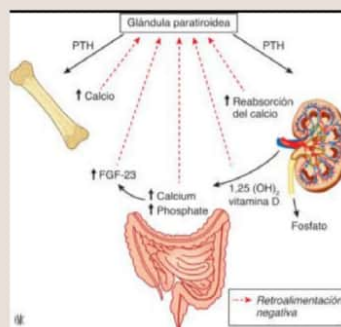
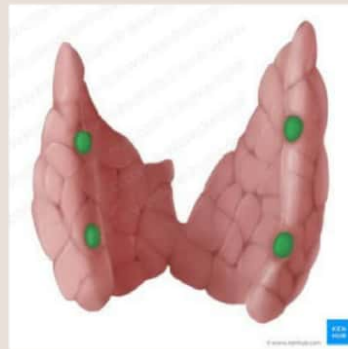


TIROIDES.

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

PARATIROIDES.

Estas cuatro pequeñas glándulas, semejantes a granos de trigo, se encuentran ocultas por detrás de la tiroides. Sin embargo, son esenciales para la vida, por su extirpación ocasiona la muerte en pocos días.

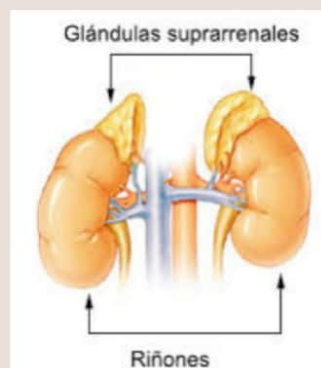


HORMONAS SECRETADAS POR LAS PARATIROIDES.

- Parathormona.
- Hipofunción paratiroidea.
- Hiperfunción.

SUPARRENALES.

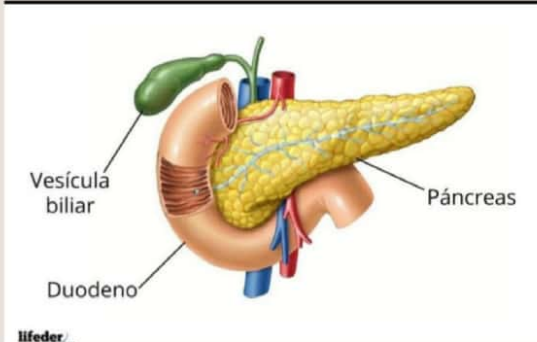
También llamadas adrenales, se encuentran en el polo superior de los riñones. La corteza o cortical suprarrenal, ubicada por fuera, es absolutamente indispensable para la vida.





TIMO.

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

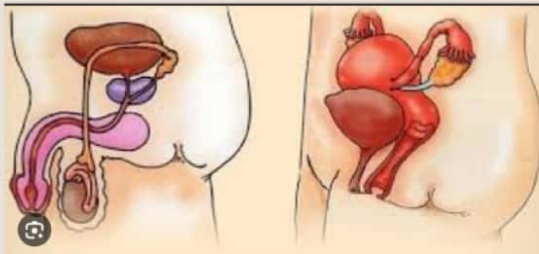
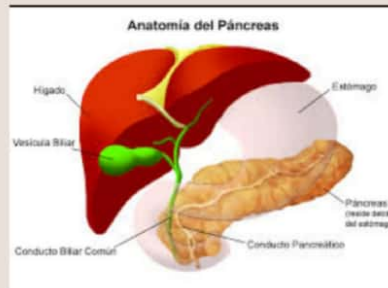


GLÁNDULAS MIXTAS.

Son las que poseen conductos por los que vierten sustancias a otros órganos o al exterior, y son células especializadas en producir hormonas, que vierten directamente en el torrente sanguíneo: páncreas y glándulas sexuales.

PÁNCREAS.

Su función como la glándula exocrina. Incluidas entre los ácidos glandulares, como si fueran isletas en el mar, se encuentran pequeñas formaciones constituidas por un tejido diferente.



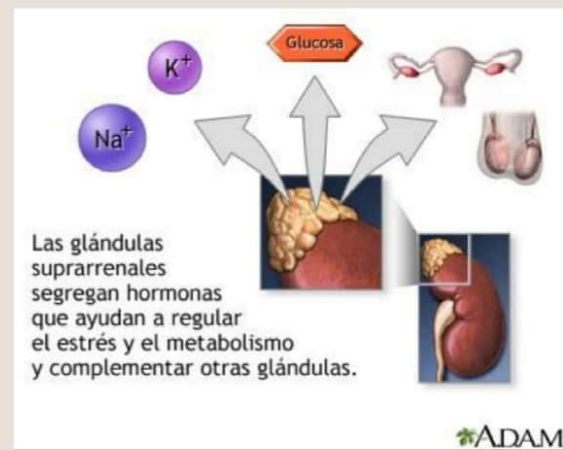
GLÁNDULAS SEXUALES.

Las glándulas sexuales están controladas por dos hormonas hipofisarias: la folículo-estimulante y la luteinizante.

HORMONAS SECRETADAS POR LAS SUPRARRENALES.

SUPRARRENALES.

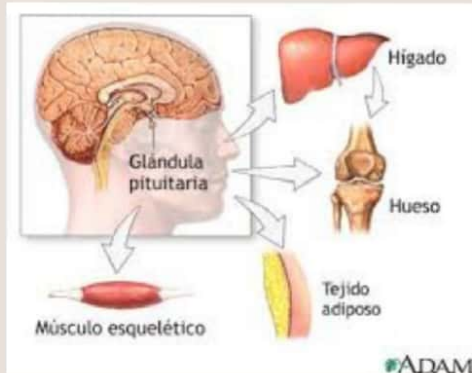
- Glucocorticoides.
 - Cortisona.
 - Corticosterona.
 - Cortisol (hidrocortisona).
- Mineralocorticoides.
 - Aldosterona.
- Médula suprarrenal.
 - Adrenalina.
 - Noradrenalina.





TRANSTORNOS GLANDULARES.

El mal funcionamiento de las glándulas endocrinas produce una interrupción en la actividad de las hormonas, perjudicando así al organismo.



RELACIONADO CON LA HORMONA DE CRECIMIENTO.

- Enanismo.
- Gigantismo.
- Acromegalia.

BOCIO.

Consiste en el aumento de volumen de una parte o de la tiroides. En ocasiones el bocio aumenta la producción de tiroxina.



DIABETES.

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

TRANSTORNOS SUPRARRENALES.

La secreción insuficiente de la corteza suprarrenal origina en el hombre la enfermedad de Addison, llamada también enfermedad bronceada. Si no es tratada causa la muerte.

