



*Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez*

*Nombre del tema: Sistema Endocrino*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

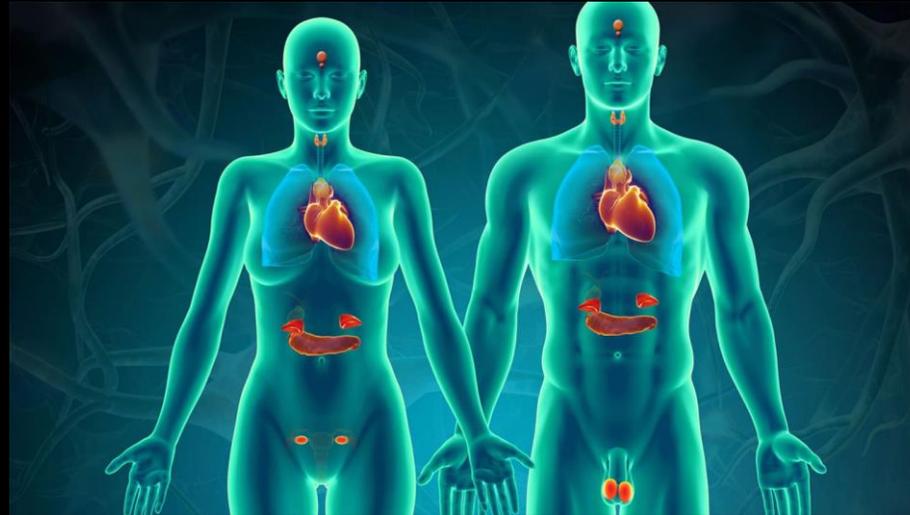
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# Sistema endocrino

## ¿QUE ES EL SISTEMA ENDOCRINO?

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



Las glándulas endocrinas liberan las sustancias directamente en la corriente sanguínea.

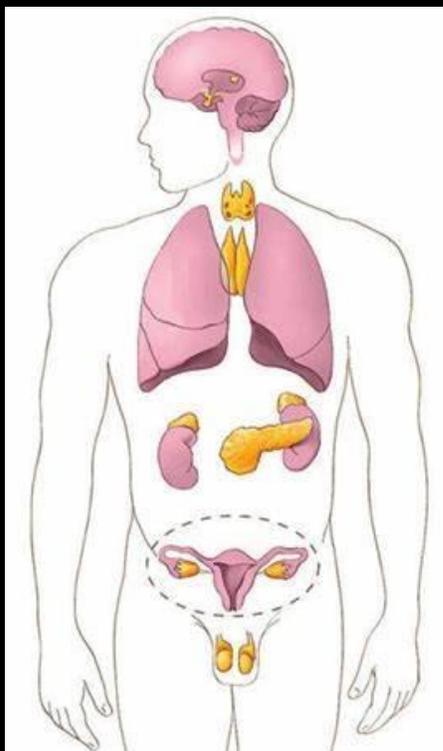
- ★ Hipófisis
- ★ Hipotálamo
- ★ Glándulas suprarrenales

Las glándulas exocrinas liberan las sustancias en un conducto o abertura al interior o exterior del cuerpo.

- ★ Glándulas sudoríparas
- ★ Glándulas salivales
- ★ Glándulas de las membranas mucosas

## CARACTERISTICAS DEL SISTEMA ENDOCRINO

- ♥ Se producen en una parte del organismos y ejercen su acción en otra parte
- ♥ Actúan sobre el metabolismo celular
- ♥ Influyen en el comportamiento del ser vivo
- ♥ La acción hormonal es lenta.

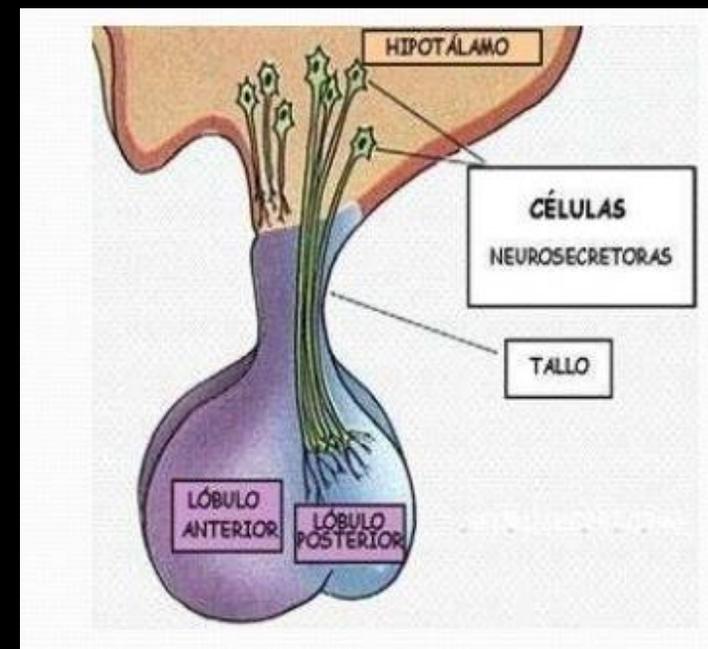
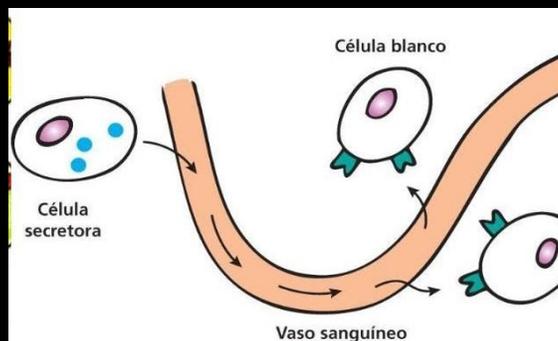


## HORMONAS

Las hormonas son los mensajes químicos del organismo, produciendo como respuesta a determinados estímulos provenientes del interior y exterior del organismo.

## FUNCION DEL S.E

Es la de elaborar hormonas y liberarlas para regular procesos como el metabolismo y desarrollo sexual.



## HIPOFISIS

También llamada pituitaria, esta ubicada en la parte inferior del cerebro, justo sobre la oquedad de la base craneana, llamada silla turca.

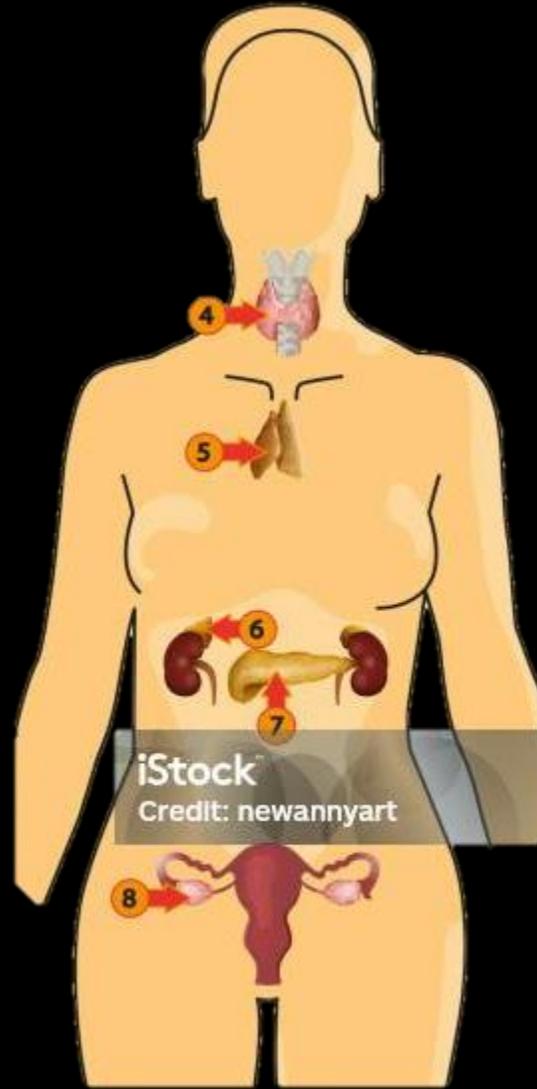


## SUPRARRENALES

Situadas en cada riñón, no tienen una relación directa o funcional con ellos, su función específica es la segregación de adrenalina y noradrenalina.



# glándulas



## EPIFISIS

También llamada cuerpo pineal, esta ubicada detrás del cerebro medio, y sus funciones son reducidas.



## TIROIDES

Esta ubicada en la parte anterior del cuello, pesa 20 gramos, y tiene la forma de una mariposa.



## TIMO

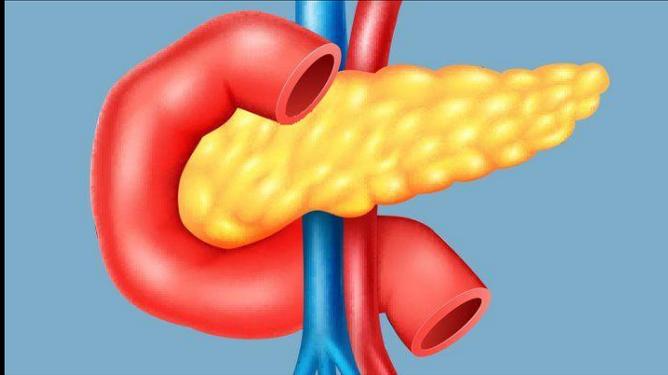
Se encuentra en el tórax, por detrás de la parte superior del esternón. Esta relacionada con el crecimiento y el desarrollo.



# GLANDULAS

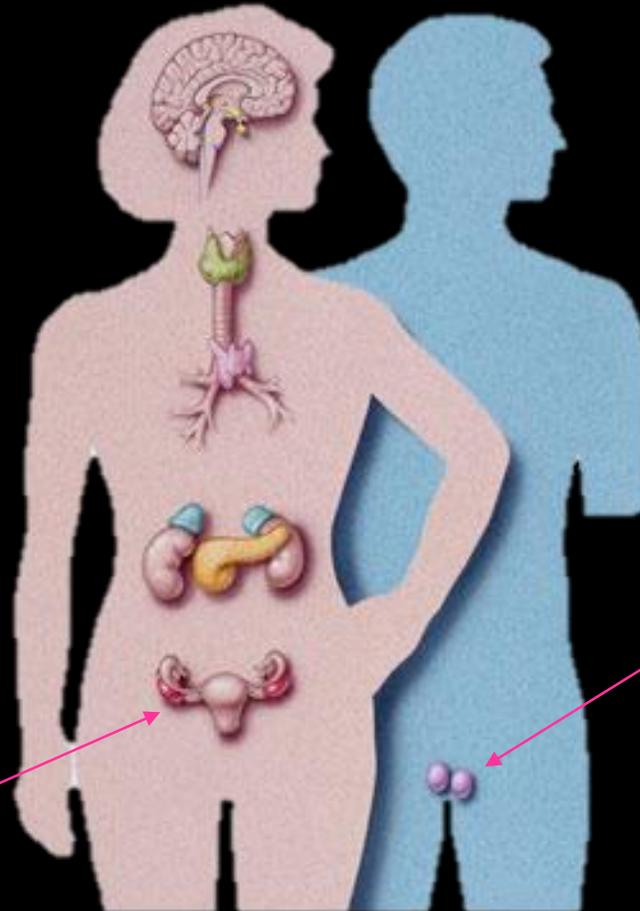
## PANCREAS

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



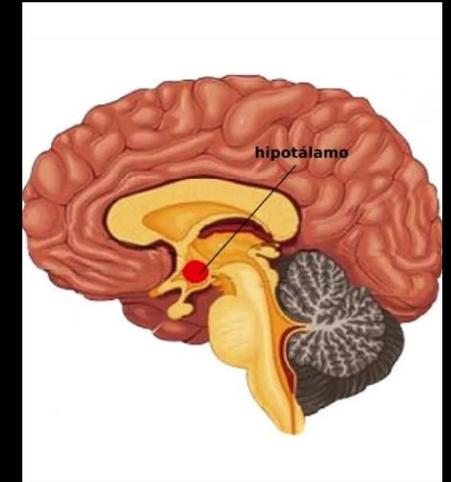
## OVARIOS

Producen dos hormonas: el estrógeno y la progesterona.



## HIPOTALAMO

Controla la producción de hormonas trópicas de la hipófisis, controla la temperatura del cuerpo.



## TESTICULOS

Forman parte del sistema reproductor. Poseen células de Leydig, cuya función es secretar testosterona.

# TRASTORNOS GLANDULARES

Cuando se tiene un trastorno de las glándulas suprarrenales, su cuerpo produce demasiado o muy poco de una o más hormonas. Los síntomas dependen del tipo de problemas que tenga y cuánto afecta a los niveles hormonales del cuerpo.

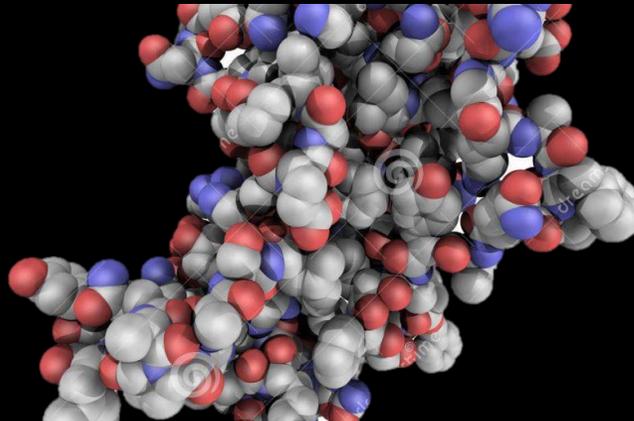
## RELACIONADOS CON LA HORMONA DEL CRECIMIENTO

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

El aumento de esta hormona en niños y adolescentes lleva a un desarrollo excesivo, en especial de los huesos.

## BOCIO

Consiste en el aumento de volumen de una o de toda la tiroides, aumenta la producción de tiroxina.



## DIABETES

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

## TRASTORNOS DE LAS SUPRARRENALES

La secreción insuficiente de la corteza suprarrenal origina en el hombre la enfermedad de Addison, llamada también enfermedad bronceada.

