

Nombre de alumno: NAOMI VÁZQUEZ PÉREZ

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA I

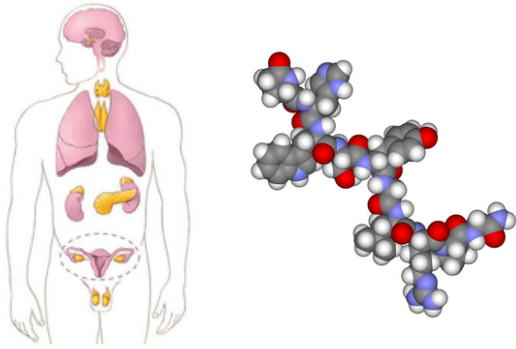
Grado: 1

Grupo: A

EL SISTEMA ENDOCRINO

Glándulas endocrinas

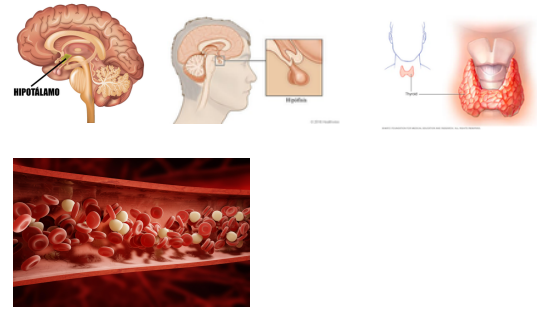
Las glándulas endocrinas no tienen comunicación con el exterior de modo tal que la porción secretora de la glándula queda aislada y se relaciona con una red de capilares sanguíneos, en los cuales vierte su producto de secreción (hormonas).



1)

El sistema de control

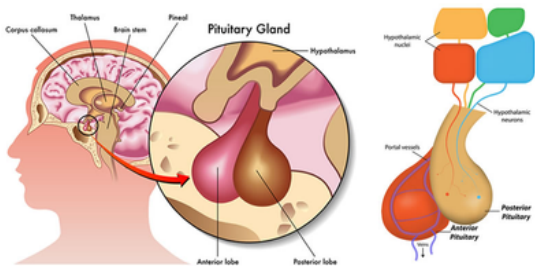
El hipotálamo controla la producción de hormonas trópicas de la hipófisis. a través de estas hormonas, la hipófisis actúa sobre las glándulas para que éstas produzcan sus propias hormonas.



2)

Hipófisis

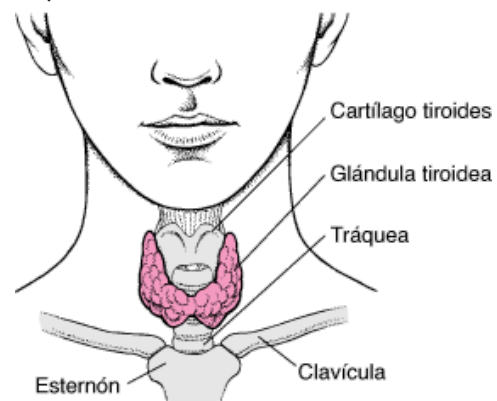
Regula el funcionamiento de todas las glándulas endocrinas por eso se le llama cerebro endocrino llamada también pituitaria se aloja en la silla turca del esfenoides, es un órgano pequeño de apenas 1 cm.



3)

Tiroides

Está 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.



4)

Hormonas secretadas por la tiroides

La tiroxina estimula el metabolismo celular. La hipofunción llamada también hipotiroidismo reducen el metabolismo celular, por el cual es común que el individuo sienta frío. Si se trata de niños origina cretinismo al cual se agregan el enanismo y el retraso mental.



5)

Paratiroides

Estas pequeñas cuatro glándulas semejantes a granos de trigo, son esenciales para la vida, pues su extirpación ocasiona la muerte en pocos días.



6)

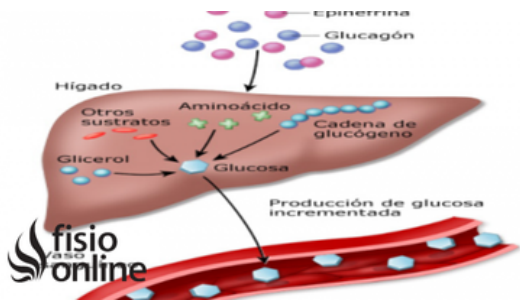
Hormonas secretadas por la paratiroides

La paratiroides producen la parathormona que regula la concentración de calcio en la sangre.

GLÁNDULAS MIXTAS

Glándulas mixtas

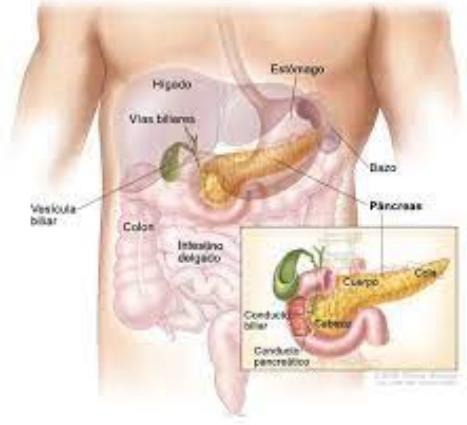
Son las que poseen conductos por los que vierten sustancias a otros órganos o al exterior, los islotes están formados por dos clases de células: las células alfa, grandes y periféricas que producen el glucagón.



1)

Páncreas

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



2)

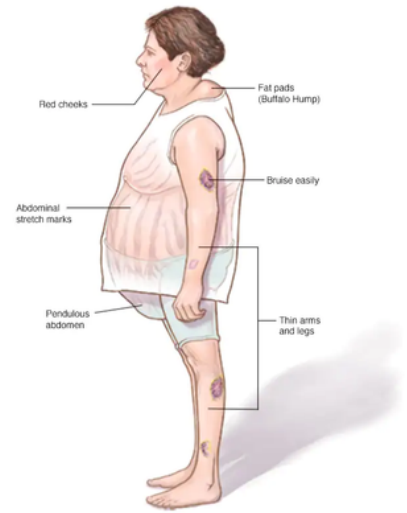
Glándulas sexuales

Los ovarios producen dos hormonas: el estrógeno y progesterona. Los testículos producen testosterona.



3)

Enfermedad de Cushing



4)

Relacionados con la hormona de crecimiento

El enanismo es un trastorno del crecimiento originado por una cantidad insuficiente de hormona del crecimiento. El aumento de esta hormona en niños y adolescentes lleva a un desarrollo excesivo produciendo gigantismo.



5)

Bocio

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



6)

Trastornos de las suprarrenales

Entre todos ellos está la enfermedad de Cushing, en la que se producen una anormal distribución de tejido adiposo.