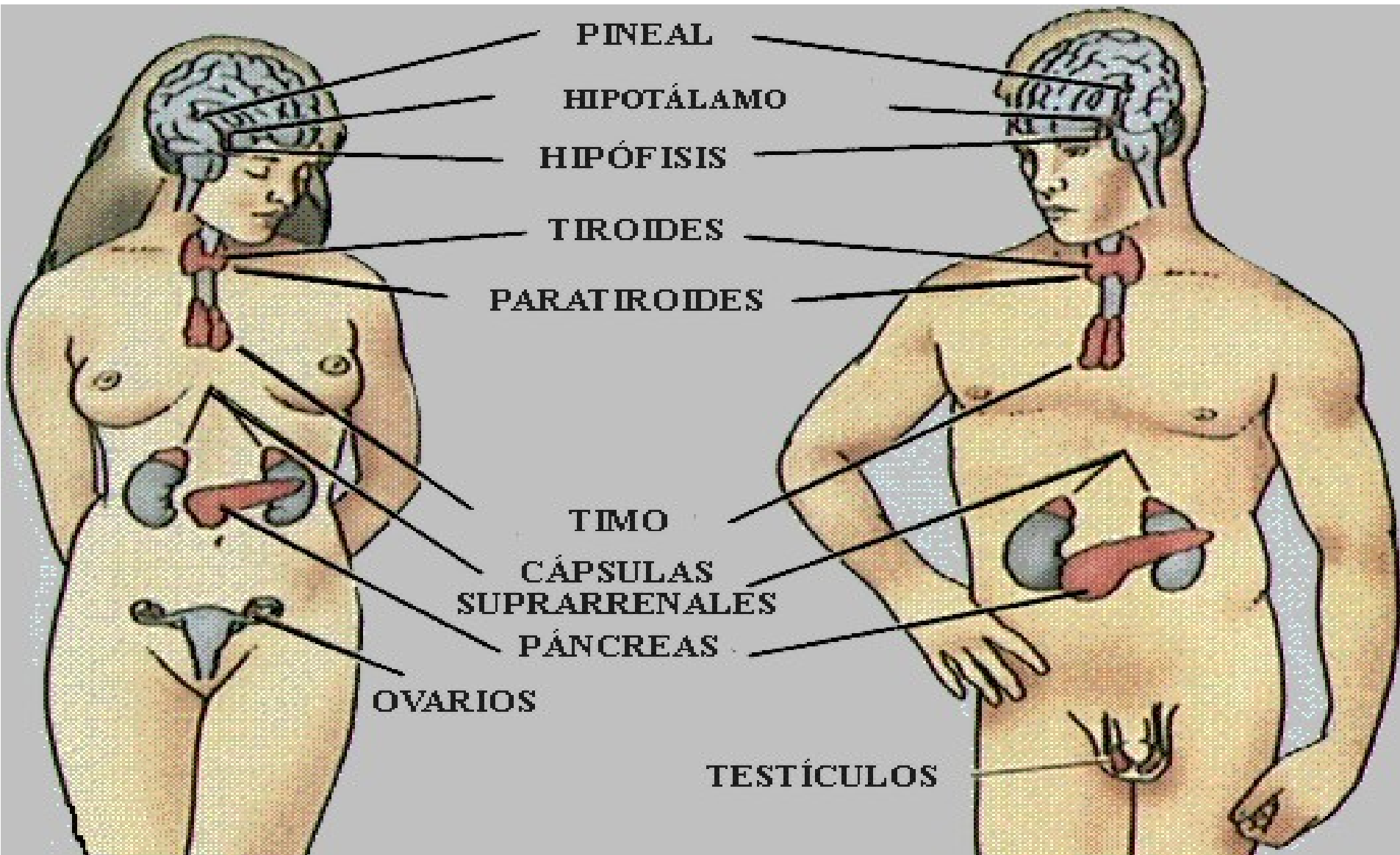
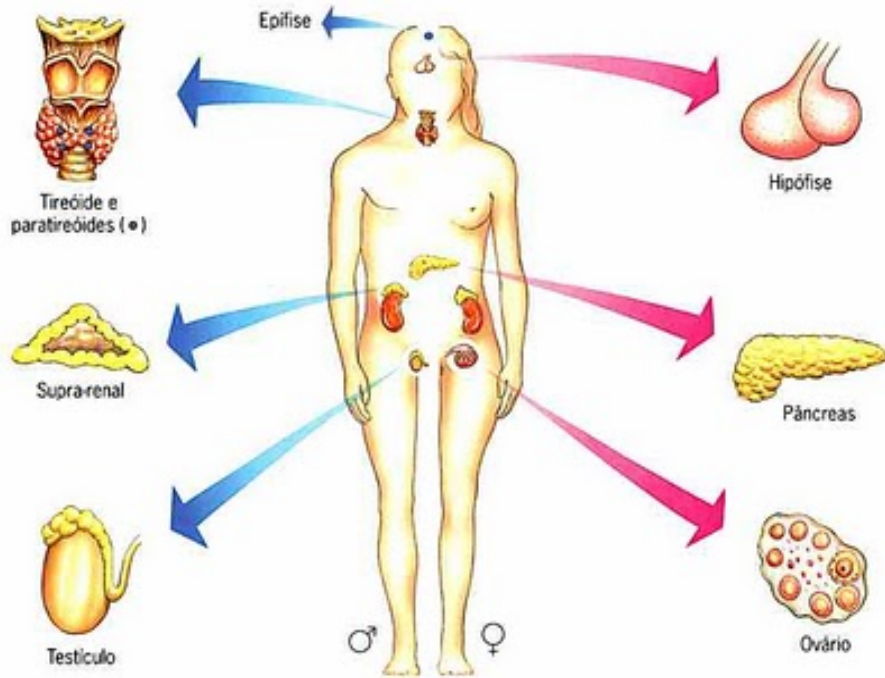


SISTEMA ENDOCRINO

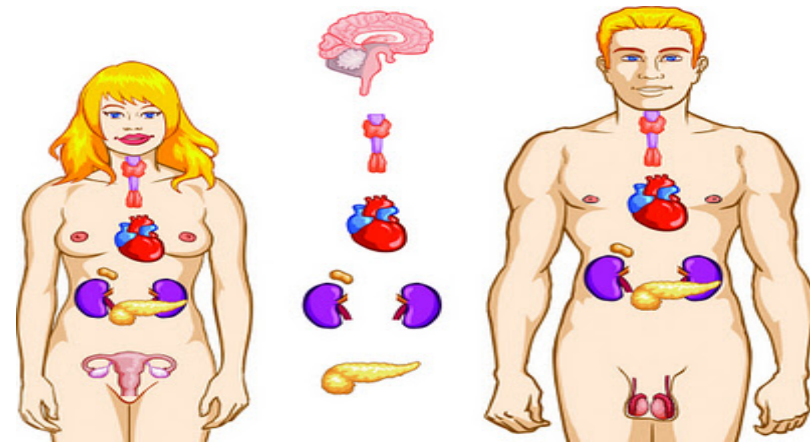


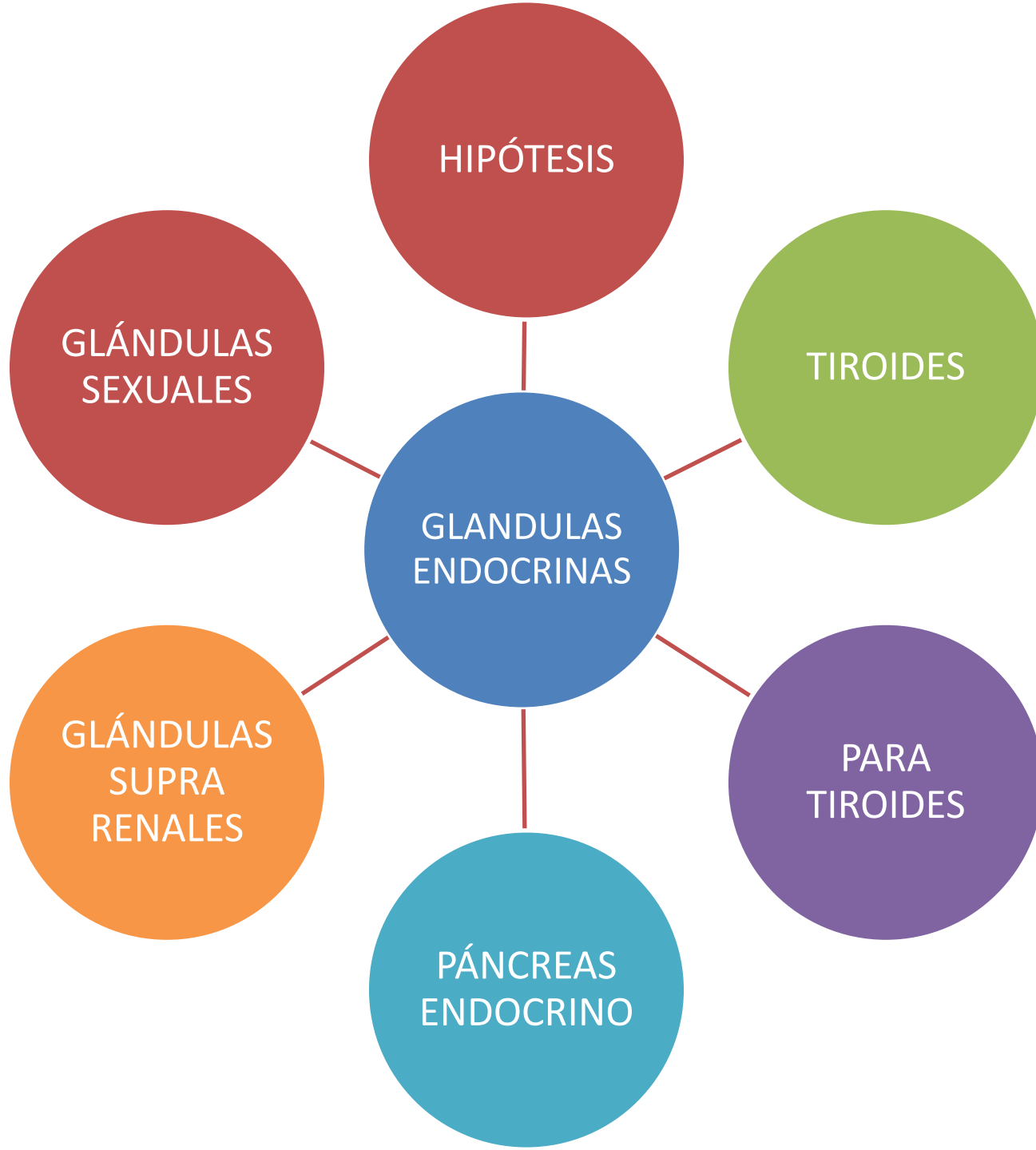


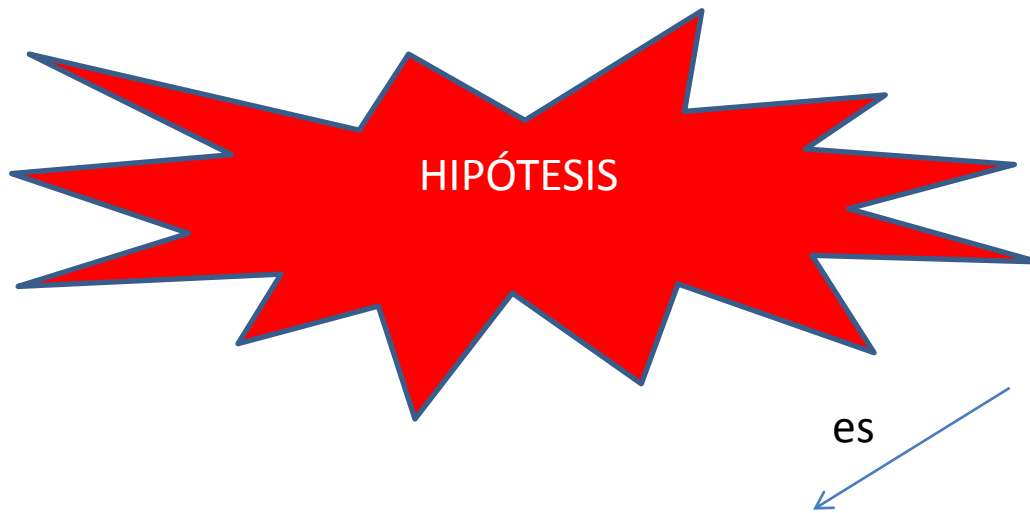
SISTEMA ENDOCRINO

está formado por un conjunto de **Glándulas Endocrinas** distribuidas por todo el cuerpo. Se encarga de coordinar y regular diversas funciones del organismo..

Esta regulación se realiza mediante unos compuestos, químicos llamados las **Hormonas**, que son producidas por las glándulas endocrina.

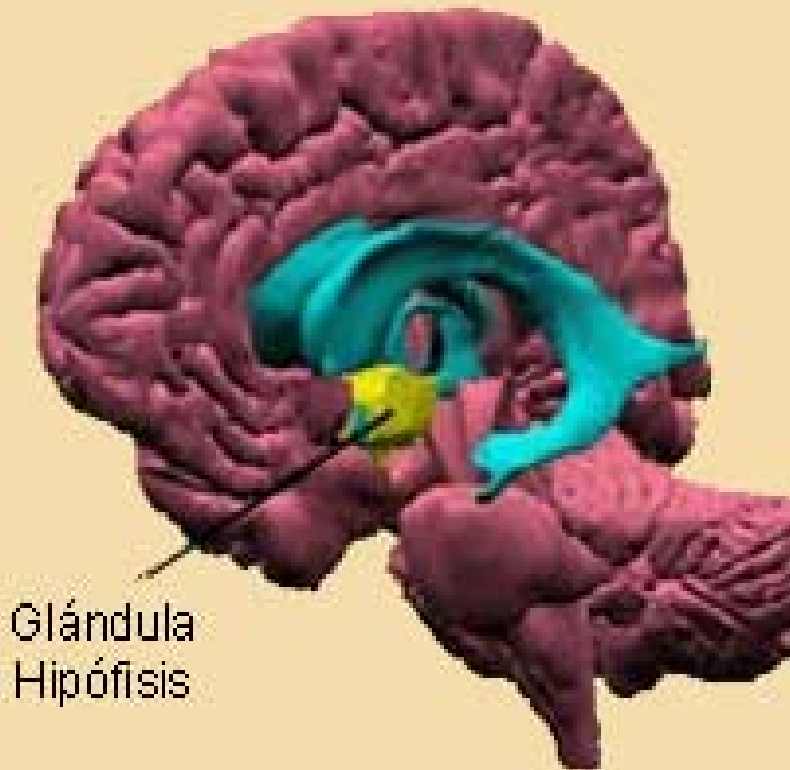






Está ubicado en la base del cráneo por debajo de una estructura nerviosa llamada hipotálamo en el que tiene conexión anatómica y funcional

considerada como la glándula maestra divide sus hormonas regulan y controlan la actividad de las demás glándulas endocrinas. Está formado por dos glóbulos una anterior denominada la adenohipofisis y una posterior llamada la neurohipofisis





LA
ADENOHIPOFISIS



Producen 6
hormonas



LA SOMATOTROPINA

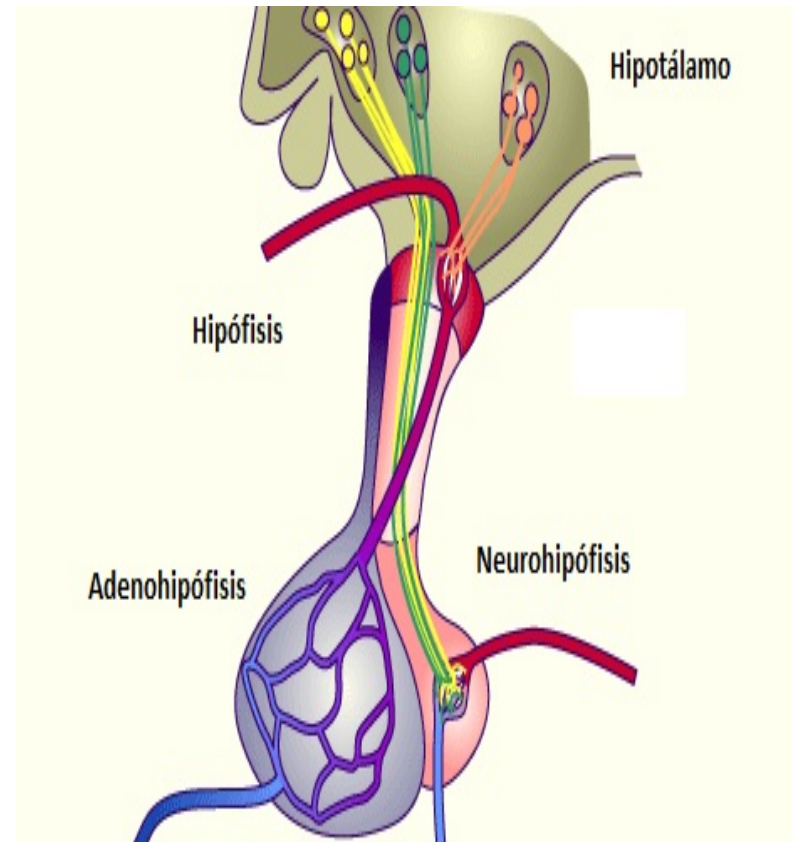
LA TIROTROPINA

LA CORTICOTROPINA

LA FOLICULA
ESTIMULANTE

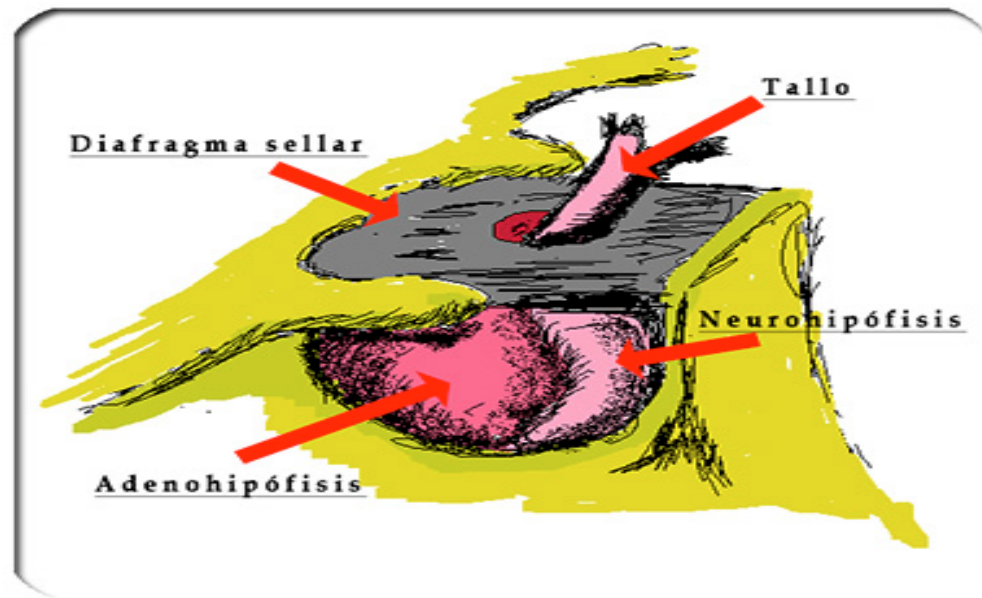
LA LEUTENISANTE

LA PROLACTINA



LA NEUROHIPOFISIS

Glóbulo posterior de la hipófisis no produce hormonas si no que almacena 2 hormonas producida por el hipotálamo, esta estrecha relación entre la hipófisis y el hipotálamo se materializa mediante la conexión de fibras nerviosas a través de las cuales llegan las hormonas estas so:



La vasopresina
o antidiurética

Ositosina

La tiroides

La
paratiroides.

LAS GLÁNDULAS SUPRA RENALES

se sitúan cada uno en la parte extrema superior de cada riñón una corte en esta glándula se muestra que en ella se diferencia una sola cortical y una sola central la médula, ambos producen hormonas específicas

LA CORTEZA
SUPRARENAL

ALTOSTERONA

GLUCOCUSTEROIDES

LA MEDULA SUPRA RENAL

RENAL esta zona de las glándulas supra renales produce también 2 hormonas que tienen efectos antagónicos la ANDRENALINA Y NOROADRENALINA

ANDRENALINA

- Refuerza el agente del sistema nervioso autónomo simpático y permite que al organismo responda adecuadamente ante cambios bruscos de ambientes o se adapta a ellos.

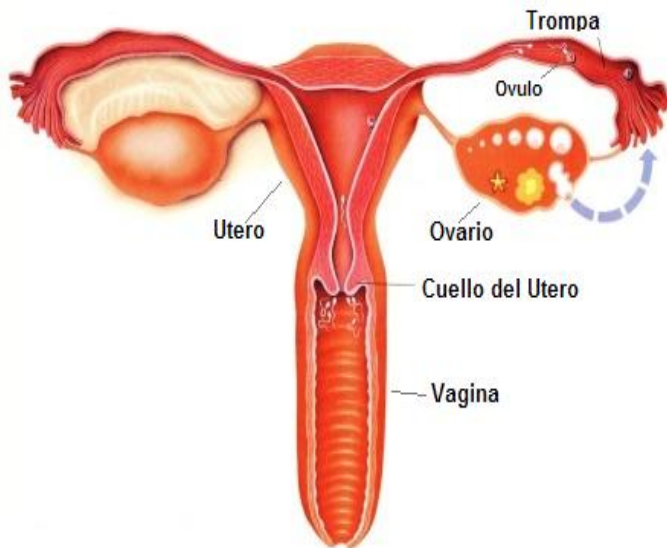
NOROADRENALINA

- Produce efectos que son contrarios a los generados por la adrenalina actúa después de esta haciendo que el organismo vuelva a su estado normal

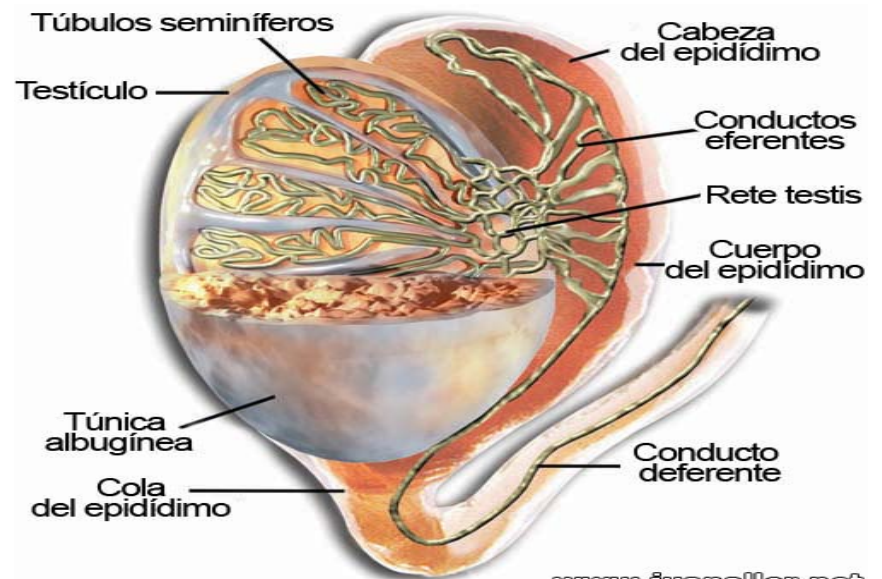
GLANDULAS SEXUALES

SEXUALES forman parte
del aparato reproductor
del organismo

las glándulas
sexuales femeninas
son los ovarios



son los testículos , los procesos
hormonales de esta glándula son
controladas por hormonas hipófisis la
FSH Y LH



EL SISTEMA ENDOCRINO

