



**Nombre del alumno: Yuridia
Aguilar Montero**

**Nombre del docente: Felipe A
Morales Hernández**

Licenciatura: Enfermería

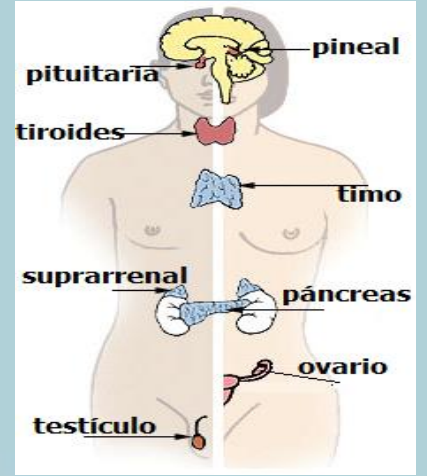
Parcial: 4to

Grado y grupo: 1°B

**Materia: Anatomía y
fisiología**

EL SISTEMA ENDOCRINO

Así como las maquinas necesitan ciertos fluidos para funcionar, nuestro organismo también necesita algunas sustancias que fabrica el mismo para su normal desempeño. Ellas son las hormonas, que son segregadas por las glándulas endocrinas. Las hormonas son mensajeros químicos, producidos como respuesta a determinados estímulos provenientes del interior o del exterior del organismo.



El hipotálamo no es una hormona, es un factor.

El hipotálamo controla la producción de hormonas trópicas de la hipófisis.

La oxitocina provoca la contracción del útero en el momento del parto, también estimula la expulsión de leche de las mamas.

El hipotálamo produce las células:

- Antidiurética
- Oxitocina

El buen funcionamiento de la tiroides es muy importante durante la infancia, ya que su acción favorece el crecimiento de los huesos.

Glándulas mixtas:
Son las que poseen conductos por los que se vierten sustancias a otros órganos.

- Páncreas
- Glándulas sexuales



Las glándulas de secreción interna son las siguientes: La hipófisis, la epífisis, la tiroides, el timo, y las suprarrenales.

La mayoría de las hormonas producidas en la hipófisis anterior influye en la actividad de otras glándulas endocrinas. Pero las hormonas del crecimiento afectan todas las células del cuerpo

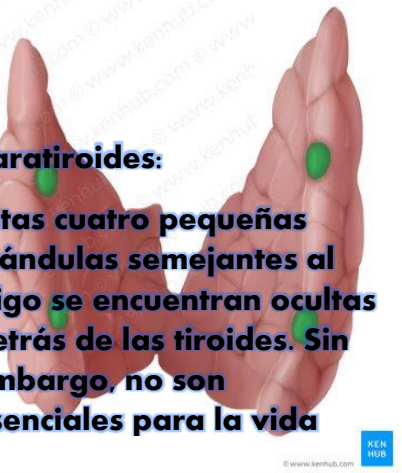
Tiroides:

Esta formada por dos lóbulos laterales unidos por un istmo.



Paratiroides:

Estas cuatro pequeñas glándulas semejantes al trigo se encuentran ocultas detrás de las tiroides. Sin embargo, no son esenciales para la vida



Ovarios producen:

Estrógeno y progesterona

Testículos producen:

Testosterona



Trastornos glandulares:

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

