



**Nombre de alumno: Ibssen jair castorena
uriostegui**

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: Anatomía

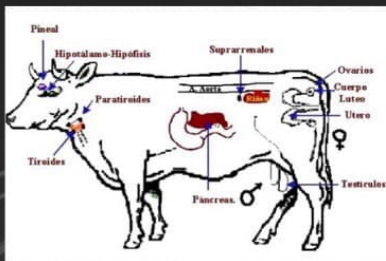
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

**Grupo: licenciatura en medicina
veterinaria y zootenia**

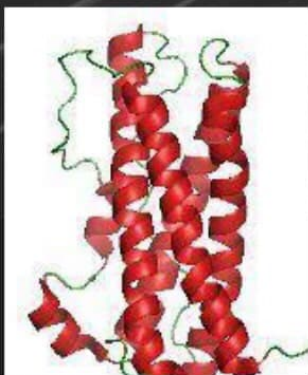
SISTEMA ENDOCRINO

El sistema endocrino de los animales está constituido por las células endocrinas, caracterizadas funcionalmente por la secreción de hormonas. Estas células las encontramos reunidas en forma de glándula o dispersas en el seno de los tejidos.



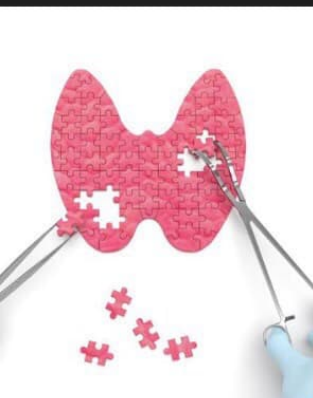
las principales glándulas endocrinas en animales

- Glándula pineal.
- Hipófisis o pituitaria.
- Hipotálamo: área del cerebro con muchas funciones. No es glándula - endocrina.
- Tiroides: Podemos palparlas.
- Paratiroides.
- Timo: no es funcional a partir de los 7 años.
- Cápsulas suprarrenales.
- Páncreas.
- Ovarios/testículos.



Glándula pituitaria o hipófisis

Es una estructura formada por dos lóbulos íntimamente desarrollados que parten del cerebro, concretamente del hipotálamo, que a su vez sintetiza precursores hormonales que se almacenan y afectan en la hipófisis.



Neurohipofisis

Es una excrecencia del hipotálamo y tiene fibras axonales muy largas que proceden de dos núcleos hipotalámicos, que son el núcleo supraóptico y el paraventricular, aquí se localizan los somas de estos axones y se les denomina magno celulares. Producen dos hormonas que son la oxitocina y la antidiurética.

Páncreas

El páncreas se compone principalmente de dos zonas: la exocrina, relacionada principalmente con la digestión de alimentos; la endocrina, se concentra en unas estructuras denominadas islotes de Langerhans, que son cúmulos de células secretoras

