



Mi Universidad

“Super nota”

Nombre del Alumno: Johan Rodrigues Morales

Nombre del tema: “composición del hipotálamo”

Parcial: 3°.

Nombre de la Materia: “patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies”

Nombre del profesor: “ Samantha Guillen Pohlenz”

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnista.

Cuatrimestre: 5° “A”



“COMPOSICION DEL HIPOTÁLAMO”

Nombre

FUNCIONES

Imagenes

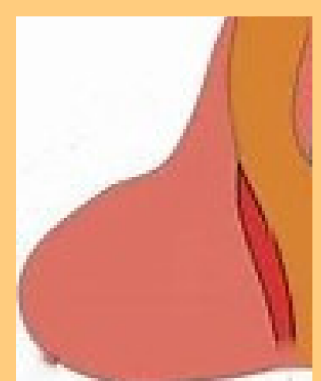
hipotálamo

Es un área del cerebro que controla la temperatura del cuerpo, el hambre y la sed, produce y secreta hormonas fundamentales que desencadenan la producción de otras hormonas en todo el cuerpo.



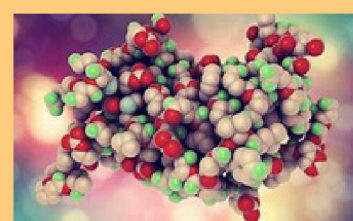
Hipófisis anterior

Es la que produce y libera (secreta) seis hormonas



✦✦
Hormona del crecimiento
(huesos, músculos y órganos)

Es la que estimula el crecimiento infantil y ayuda a mantener los tejidos y órganos a lo largo de la vida, igual ayuda a controlar el crecimiento del cuerpo y el uso de la glucosa y la grasa del cuerpo, también se llama somatotropina.



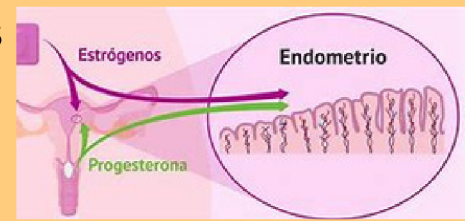
💡
Prolactina
(mamas)

Indica al tejido mamario que crezca durante el embarazo y producir leche para amamantar después del parto, por eso en mujeres embarazadas la prolactina normalmente son altos.



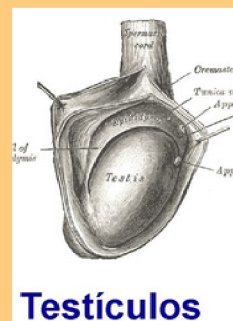
😊
Ovarios
(estrógeno y progesterona)

son las que producen las hormonas sexuales femeninas llamadas estrógeno y progesterona, al igual hay se forman los óvulos.

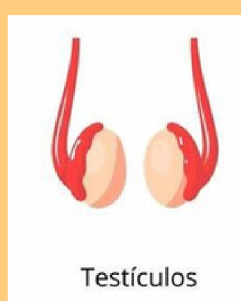


⤴
Testículo
(testosterona)

Son los que producen los espermatozoides y la hormona masculina testosterona, están ubicados dentro del escroto,



Testículos



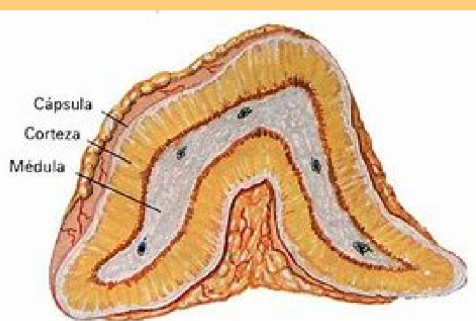
Testículos



Corteza suprarrenal

(hormonas corticales)

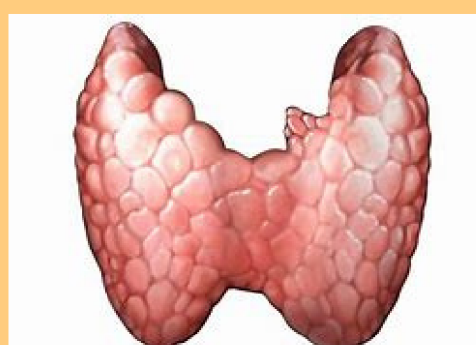
Esta produce hormonas esteroideas como el cortisol, aldosterona y hormona que puede ser convertida en testosterona y hay una ubicada en cada riñón.



Glándula tiroidea

(Hormona tiroideas)

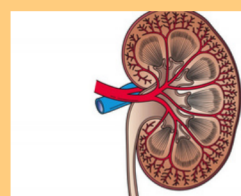
principal función es la secreción de una hormona denominada tiroxina T4, igual recoge el yodo y la procesa para transformarlo en hormona tiroideas.



Riñones

(vasopresina ADH)

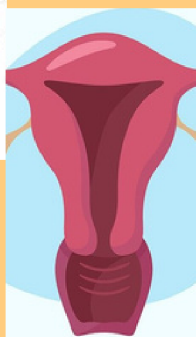
Su función es eliminar los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayuda a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como, sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.



Mamas y útero

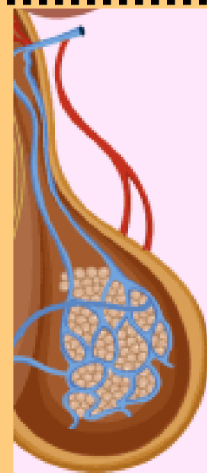
(oxitocina)

La mama es la producción y secreción de leche para la lactancia. El útero es el encargado de la gestación, pero su principal función es conservar el óvulo fecundado y ofrecerle las condiciones ópticas para el desarrollo el embrión en su interior.



Hipófisis posterior

Es el lugar destinado para almacenar varias hormonas: la vasopresina (AVP), que se conoce también como hormona antidiurética (ADH) y la oxitocina, que se sintetizan en neuronas hipotalámicas.



Hormona hipotalámicas

Es la hormona controladoras del hipotálamo regulan la producción de hormona de la pituitaria, regula procesos corporales tales como el metabolismo y controla la liberación de hormonas de glándulas como la tiroides, las suprarrenales y las gónadas.

HORMONAS HIPOTALÁMICAS

