



**NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS DARINEL
OZUNA CINCO**

**MATERIA: PATOLOGIA Y TÉCNICAS
QUIRURGICAS EN PEQUEÑAS ESPECIES**

NOMBRE EL TRABAJO: SUPER NOTA

**NOMBRE EL DOCENTE: SAMANTHA
GUILLEN POHLENZ**

GRADO Y GRUPO: 5 "A"

Hipófisis: Dividida en dos partes, Anterior y posterior. La actividad de la hipófisis es regulada por señales del hipotálamo, que controla la producción y liberación de hormonas en el cuerpo.

Hipofisis Anterior.

Produce y secreta hormonas como la hormona estimulante del crecimiento, la hormona adrenocorticotrópica, la hormona luteinizante, la hormona estimulante del folículo y la prolactina.

Hipófisis posterior

Almacena y libera hormonas producidas por el hipotálamo tales como:

Hormona antidiurética y Oxitocina

La hormona luteinizante (LH), secretada por la glándula hipofisaria, regula los procesos de maduración gonadal, ovulación/ espermiación y puesta en vertebrados.

FSH y LH estimulan la función gonadal y la secreción de hormonas sexuales en mamíferos macho o hembra. En las hembras, durante el ciclo estral normal la FSH estimula el desarrollo y maduración de los folículos de Graff y el óvulo.

La ACTH le indica a las glándulas suprarrenales, dos pequeñas glándulas que se encuentran sobre los riñones, que produzcan otra hormona llamada cortisol. El cortisol afecta casi todos los órganos y tejidos del cuerpo

Son moléculas policíclicas producidos por la corteza adrenal en la región exterior de la glándula suprarrenal.

La TSH indica a su tiroides cuánta hormona tiroidea necesita producir. Si los niveles de tiroides en su sangre están demasiado bajos, la glándula pituitaria produce más TSH para indicar a la tiroides que trabaje más.

ADH: Hormona que sirve para la contracción de los vasos sanguíneos y ayuda a que los riñones controlen la cantidad de agua y sal en el cuerpo. De esta manera regula la presión arterial y la cantidad de orina que se produce

Las hormonas "controladoras" O "Hipotalámicas" del hipotálamo regulan la producción de hormonas de la pituitaria. Estas hormonas regulan procesos corporales tales como el metabolismo y controlan la liberación de hormonas de glándulas como la tiroides, las suprarrenales y las gónadas (testículos u ovarios)

La GH es una hormona polipeptídica secretada por las células somatotrópicas de la adenohipófisis, siendo regulada su secreción por la hormona liberadora de GH (GHRH) y somatostatina, ambas de origen hipotalámico

La prolactina es una hormona producida por la glándula pituitaria o hipófisis, una glándula pequeña situada en la base del cerebro.

Progesterona: Es una hormona producida principalmente en los ovarios, dos glándulas del sistema reproductivo de la mujer que contienen los óvulos.

La testosterona produce una serie de efectos biológicos. Está relacionada con la conducta, es la responsable del desarrollo de la masa muscular y del tracto urogenital, está implicada en los caracteres sexuales secundarios, influye en el desarrollo de los huesos

La función principal de la glándula tiroides es la secreción de una hormona denominada tiroxina o T4, que es convertida a una hormona denominada T3.

La OT incrementa los comportamientos afiliativos de los perros tanto hacia las personas como hacia sus conespecíficos.