



Nombre de alumno: María Fernanda Santiz Gutiérrez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: fisiología de la reproducción

Grado: 1°

Grupo: medicina veterinaria

H. liberadora de gonadotropinas (GnRH)

Localización. Hipotálamo.

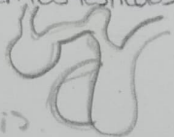
Función: Estimula la liberación de las hormonas luteinizante (LH) y foliculoestimulante (FSH) desde la glándula pituitaria (Hipófisis).

H. luteinizante (LH)

Localización. glándula pituitaria anterior (Hipófisis).

Función. En hombres desencadena la ovulación y estimula la formación del cuerpo lúteo. En machos estimula la producción de testosterona por las células de Leydig en los testículos.

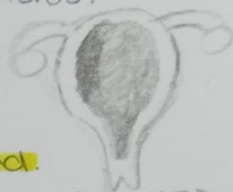
Hipófisis



H. Foliculoestimulante

Localización. glándula pituitaria anterior (Hipófisis).

Función. En las hembras promueve el crecimiento y maduración de los folículos ováricos. En los machos estimula la producción de espermatozoides en los tubos seminíferos.

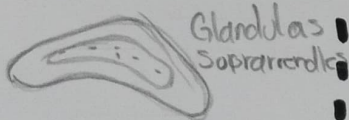


ovarios

Estrogénos (Estradiol)

Localización. prod. en los ovarios, (folículos en desarrollo) menor medida en las glándulas suprarrenales y tejido adiposo.

Función. Regulan el desarrollo y el mantenimiento de las características sexuales secundarias femeninas y preparan el útero para la implantación del embrión.



Glándulas Suprarrenales

Testosterona

Localización. prod. principalmente en los testículos (cel. de Leydig) y en menor medida en las glándulas suprarrenales.

Función. Regulan el desarrollo de las características sexuales secundarias masculinas, la producción de espermatozoides y el mantenimiento del libido.

Auxiliares

H. del crecimiento

Localización. glándula pituitaria anterior (Hipófisis).

Función. Estimula el crecimiento y reproducción celular promoviendo el desarrollo de los órganos reproductivos.

Hormonas para la Reproducción

Progesterona

Localización. Prod. cuerpo lúteo en los ovarios.

Función. prepara y mantiene el endometrio uterino para la implantación del embrión y el desarrollo del embarazo.

Prolactina

Localización. glándula pituitaria anterior (Hipófisis).

Función. En hembras promueve la producción de leche en las glándulas mamarias postparto. Ayuda a la regulación del ciclo estral y el comportamiento maternal.

Oxitocina

Localización. Prod. Hipotálamo y almacenada en la glándula posterior

(Neurohipófisis). **Función.** Estimula las contracciones uterinas durante el parto y la expulsión de leche en lactancia.