



**Nombre de alumno: Jhoan Alejandro
Diaz Abarca**

**Nombre del profesor: Sandra Edith
Moreno**

**Materia: Fisiología en la reproducción
animal I**

Cuatrimestre: 3ro

**Grupo: Medicina Veterinaria Y
zootecnia**

Gonadotropinas

Es un tipo de hormona que desempeñan un papel crucial en la reproducción animal a regular la función de las gónadas (ovarios y testículos). Es producida y liberada por la célula gonadotropina de la glándula pituitaria anterior.

Estrogenos

Producido principalmente por el ovario y en menor medida en las glándulas adrenales y tejidos adiposo. Su función es que promueven el desarrollo y mantenimiento de las características secundarias, cambios clínicos del tracto genital, desarrollo de las mamas y el útero, metabolismo de calcio y grasa.

Progesterona

Desarrolla el útero para la implantación y el mantenimiento de la gestación, desarrollo de las glándulas mamarias y el útero. Es producida por el ovario y en menor medida por la placenta durante la gestación.

Hormonas que ayudan a la reproducción animal.

Testosterona

Desarrolla órganos sexuales secundarios y características sexuales secundarias. Conducta de la espermatogénesis y la regulación del libido, es producida por los testículos.

Folículo - estimulante (FSH)

Es producida por la hipófisis, estimula el desarrollo del folículo ovariano en hembras y la producción de espermatocitos en machos.

Hormona luteinizante (LH)

Es producida por la hipófisis, estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig, estimula la ovulación y la formación del cuerpo lúteo y la síntesis de estrógeno y progesterona en el ovario.