

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO.

La fisiología del aparato reproductor masculino incluye la producción de espermatozoides a través de un proceso llamado espermatogénesis, controlado por hormonas como la hormona luteinizante (LH) y la hormona folículo-estimulante (FSH), que son secretadas por la glándula pituitaria en el cerebro. La testosterona, producida por las células de Leydig en los testículos, también desempeña un papel fundamental en el desarrollo y mantenimiento de las características sexuales masculinas, así como en la regulación de la espermatogénesis y la función sexual.

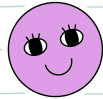
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA.

La fisiología del sistema reproductor femenino está influenciada por hormonas como el estrógeno y la progesterona, que son producidas principalmente por los ovarios en respuesta a las señales hormonales del cerebro (hipotálamo y glándula pituitaria).

Estas hormonas controlan el ciclo reproductivo de la hembra, incluyendo la maduración y liberación del óvulo (ovulación), la preparación del útero para la implantación del embrión y el mantenimiento del embarazo.

OVOGÉNESIS.

El proceso de ovogénesis está regulado por una compleja interacción de hormonas, incluyendo la hormona folículo-estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH), que son secretadas por la glándula pituitaria en respuesta a señales del hipotálamo. Estas hormonas controlan el crecimiento folicular, la maduración del ovocito y la ovulación.



FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

ESPERMATOGÉNESIS.

El proceso de espermatogénesis está regulado por una compleja interacción de hormonas, incluyendo la hormona folículo-estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH), que son secretadas por la glándula pituitaria en respuesta a señales del hipotálamo. Estas hormonas estimulan la producción y maduración de los espermatozoides en los testículos.

PUBERTAD DE LA HEMBRA.

La pubertad en las hembras está influenciada por una variedad de factores, incluyendo las hormonas sexuales como el estrógeno y la progesterona, que son producidas por los ovarios en respuesta a señales del cerebro (hipotálamo y glándula pituitaria). Estas hormonas controlan el desarrollo sexual y los ciclos reproductivos de las hembras.

PUBERTAD DEL MACHO.

La pubertad en los machos está influenciada por hormonas sexuales como la testosterona, que es producida por los testículos en respuesta a señales del cerebro (hipotálamo y glándula pituitaria). La testosterona es la principal hormona sexual masculina y es responsable del desarrollo de características sexuales secundarias como el crecimiento del pelo, el aumento de la masa muscular y el comportamiento reproductivo.



**Nombre del alumno: Roberto Alejandro
Malerva Porras**

Nombre del profesor: Gonzalo Gonzales

Nombre del trabajo: Mapa

Materia: Fisiología

Grado: 3

Grupo: B