



Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman

Nombre del profesor: Medico. Sandra Edhit Moreno Lopez

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Materia: Fisiologia dela reproduccion animal

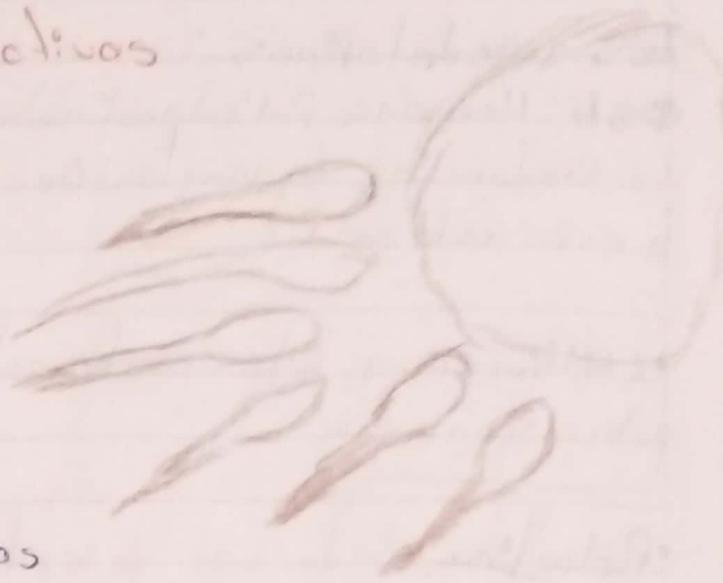
Nombre del trabajo: Hormonas Reproductivas.

Ocosingo, Chiapas a 20 de mayo de 2022

Hormonas reproductivas

Que es?

Es un proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos.



Que son las hormonas reproductoras
Participa en la pubertad, la
fertilidad y la sexualidad.

Por lo general producen:

- Ovarios (en las hembras)
- Testículos (machos)

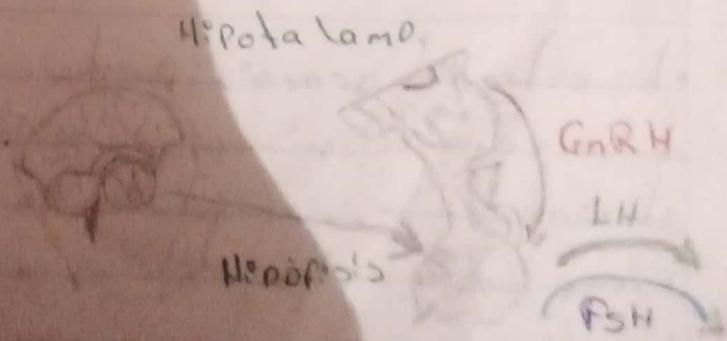
Control de la producción

Andrógenos son hormonas
sexuales masculinas,

Estrógenos son hormonas
sexuales típica femeninas

Funciones:

- Hipotálamo: Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH).
- Hipófisis: Glandula pituitaria del cerebro y es la encargada de secretar la gonadotropinas.

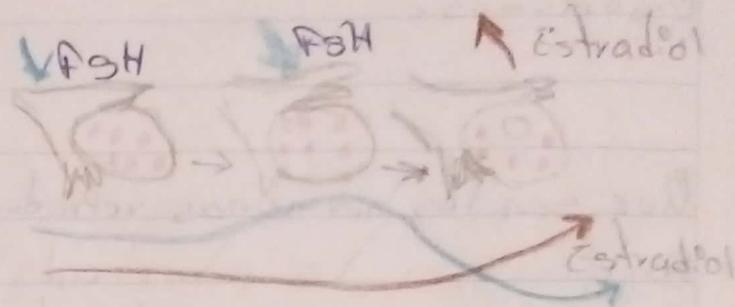


Las gonadotropinas:

• FSH: Hormona foliculopestimulante.
La producción de gametos: Ovu los.
y espermatozoides.

• LH: Hormona luteinizante. actúa
sobre gonados.

• Prolactina: Producción depende
de la dopamina secretada por
el hipotálamo.

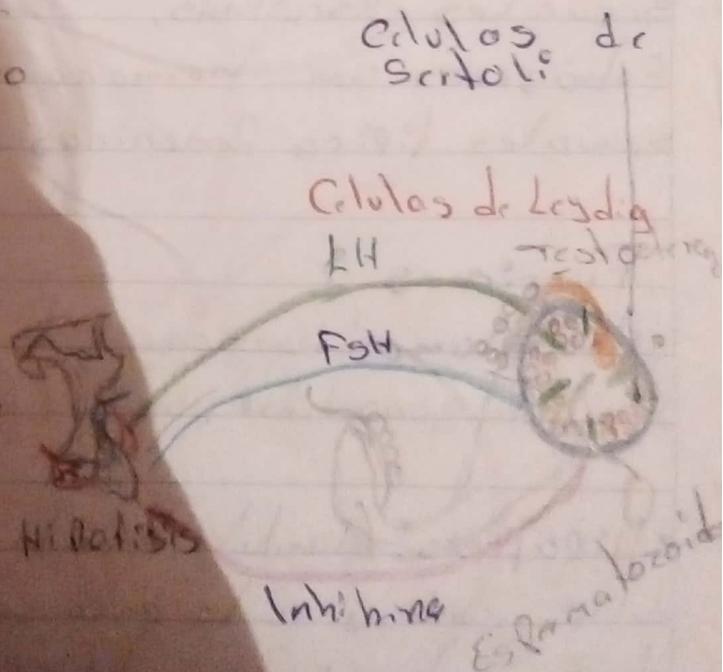


→ Hormonas sexuales masculinas

Funciones principales

• la espermato genesis: Producción
esteroides a la FSH. En las ce-
lulas Sertoli que encuentra dentro
de los tubulos seminarios del
testículo.

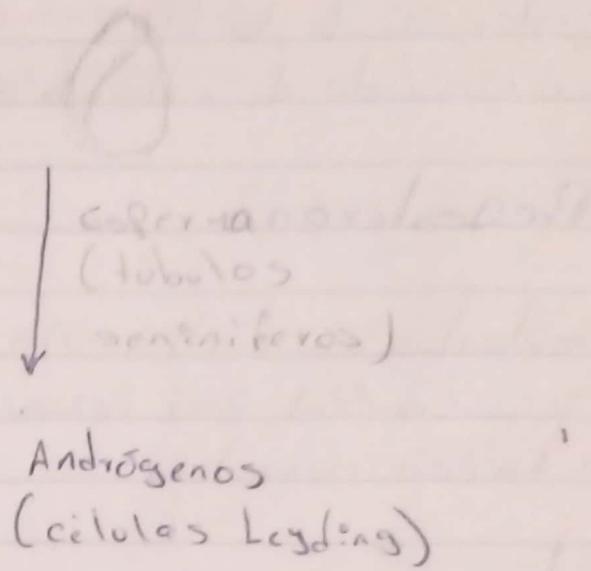
• la esteroidogenesis: Producción
de hormona esteroides, como testos-
terona, en la respuesta a la LH.
Tiene lugar en las células de
Leydig.



La testosterona tiene origen:

- Desarrollo de aparato genital (penis y testículo)
- Crecimiento del pene, los testículos y las glándulas

Inhibina: Células de Sertoli:
Regulación de espermatogénesis.



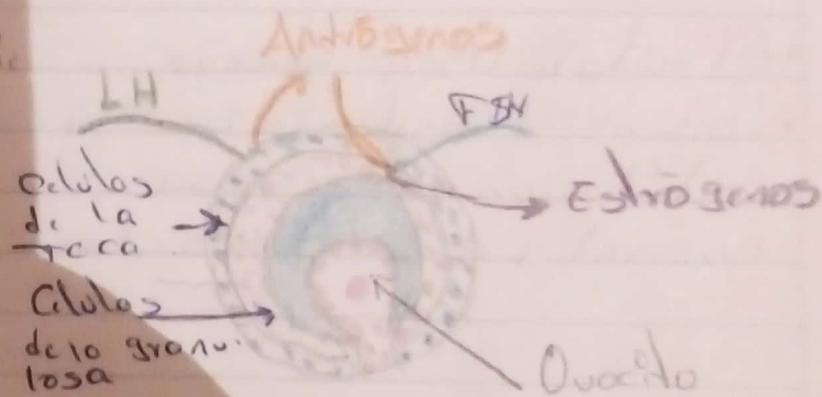
- Hormonas sexuales femeninas.

- LH. estimula la producción de andrógenos

- Andrógenos: Teca de los folículos ováricos.

- Estrógenos: granulosa accion estimula por la FSH

- Progesterona: folículo se convierte en un cuerpo lúteo



Estrógenos:

- Desarrollo de aparato genital femenino.
- Utero - vagina

• Crecimiento de un solo folículo ovarico

• Producción de la LH

• Crecimiento de endometrio

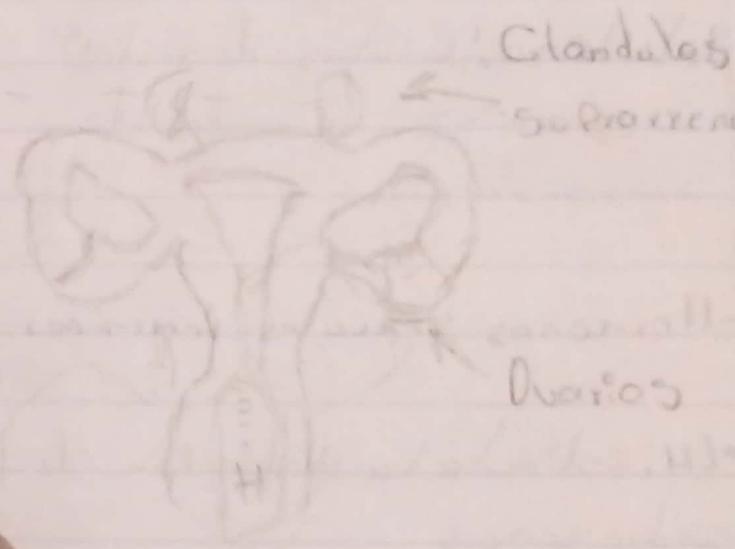


Ovulos

- Progesterona

• Implantación embrionaria

• Tipo crucial para formar el tapón muscular



Androgénos.

• El metabolismo humano.

• La sensibilidad a la insulina

• Distribución de la grasa corporal y el tejido muscular.

Referencia bibliográfica.

☞ Hormonas sexuales masculina y femeninas.
Dra. Elena Santiago Romero
20.10.2022.