

## Evaluación Semanal

1. ¿Qué es la barrera hematotesticular? ¿Cuál es su función?

R= La barrera hematotesticular es una barrera de permeabilidad altamente selectiva formada por células de Sertoli que se sitúa entre los vasos sanguíneos capilares y los túbulos seminíferos de los testículos.

2. ¿Cuál es el nombre del primer tipo de células espermátogónicas de tipo haploide?

R= Las diploides ( $2n$ ) son las espermátogonias y los espermátocitos primarios y las haploides ( $n$ ) son los espermátocitos secundarios, las espermitidas y los espermatozoides.

3. ¿Qué son los espermátocitos secundarios?

R= Son células con 23 cromosomas dobles, con la mitad del volumen de los espermátocitos primarios y se encuentran más cerca de la luz.

4. ¿Qué hormona impide que se genere el cuerpo lúteo durante el embarazo?

R= La hormona coriónica



5. ¿Cuál es la función de la hormona Luteinizante?

R= Estimula la ovulación femenina y la producción de testosterona masculina.

6. ¿Cuál es la función de la hormona Gonadotropina Coriónica humana?

R= Se encarga de estimular la maduración del óvulo, y posteriormente, de formar la placenta para que el embrión pueda desarrollarse en el útero materno.

7. ¿Cuál es la función del Estradiol?

R= Es una hormona de sexo femenino que es el estrogeno predominante en los años reproductivos de una mujer.

8. ¿Cuál es la función de la Progesterona?

R= Es la hormona principal en la clase de hormonas denominadas progestágenos. Los progestágenos son hormonas sexuales que intervienen durante la preñez y están relacionadas con la reproducción.

9. Define folículo primario.

R= Constan de un óvulo rodeado por una capa de células granulosa que adquieren una forma cuboidal.



10. ¿Qué es Folículo Primario multilaminar?

R= Son las células granulosa cubiertas que se dividen formando varias capas alrededor del ovocito.

11. Define Folículo Secundario.

R= Estos tienen varias capas de células granulosa, que se rodean a su vez por células de la teca y el folículo aumenta de tamaño de (80 a 250  $\mu$ m).

12. Define Folículo Madero.

R= Resultan de la Proliferación sostenida de las células de granulosa, las que aumentan la tasa de síntesis de esteroides principalmente Progesterona hacia el estado Periovulatorio.

13. En una mujer cuyo ciclo menstrual ocurre cada 10 días, ¿la ovulación ocurre el día?

R= Se producirá en el día 26 de ciclo.

En mujeres con ciclos cortos la ovulación se producirá antes del decimo cuarto día de ciclo.



14º ¿Cuál es la función de la Inhibina en la espermatogénesis? ¿Y dónde se produce?  
R: La Inhibina es una glicoproteína secretada por las células de la granulosa (mujer) y las células de Sertoli (varón) en respuesta de la Hormona Folículo Estimulante, y su mayor acción es el control de la secreción de FSH por feedback negativo.

15º ¿Cuál es la función de la testosterona y dónde se produce?

R: La testosterona es la hormona sexual más importante que tienen los hombres. De estas dependen las características típicamente masculinas, como el vello facial, púbico y corporal, y también en los músculos.

16º ¿A qué denominamos azoospermia?

R: Es la afección por la que no hay espermatozoides en el semen que exacota en hombre.

17º En qué fase se encuentra el endometrio si el ovario se encuentra en la fase folicular.

R: Al principio de la fase folicular, antes de la liberación del óvulo.



18: ¿En que fase se encuentra en el endometrio, si el ovario se encuentra en la fase lútea?

R: Aproximadamente durante la mayor parte de la fase lútea.

19: ¿Cuál es la función de la FSH en la producción de estradiol?

R: La LH y la FSH promueven la ovulación y estimulan la secreción de las hormonas sexuales estradiol (con estrógeno) y progesterona desde los ovarios.

20: ¿Que hormona mantiene el cuerpo lúteo en el embarazo y donde es secretada?

R: La Progesterona. Se trata de una masa glandular de color amarillo del ovario, formada justo después de la ovulación. El cuerpo amarillo secreta progesterona y algo de estrógeno, y se fertiliza el óvulo, se hace más grande y desprende hormonas para sostentar el embarazo.