

# Biossía del desarrollo.

/ /

① ¿Qué es la barrera Hemato-testicular y cuál es su función?  
 R= Esta formada por uniones oocurrentes (herméticas) de células de Sertoli que aíslan de forma inmunológica los compartimentos en los que tiene lugar la espermatogénesis. Permite la migración de espermatozoides de la zona basal a la adluminal e infranqueable por células pertenecientes al sistema inmunitario como son los linfocitos.

② Cual es el nombre del primer tipo de células espermatogénicas de tipo haploide.  
 Espermatozoides

③ Que son los espermatozoides secundarios.

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

④ Que hormona impide que se degenera el cuerpo lúteo durante el embarazo.

Progesterona

⑤ Cual es la función de la hormona luteinizante.

Es una hormona gonadotrofica, estimula la formación y actividad del cuerpo lúteo del ovario, ayuda la FSH

a estimular las células intersticiales del testículo.

⑥ Cual es la función de la hormona gonadotropina coriónica humana. Consiste en administrar los factores nutricionales y estimular cantidades necesarias de otras hormonas para mantener en óptimas condiciones el endometrio y la cavidad uterina.

⑦ Cual es la función del estradiol.

Esta hormona tiene un impacto importante en la función reproductiva y sexual así como en otros órganos, incluyendo los huesos.

⑧ Cual es la función de la Progesterona

Es una hormona sexual que libera los ovarios y posteriormente la placenta, su función es acondicionar el endometrio para facilitar la implantación del embrión en este.

⑨ Define Folículo Primario

Consta de un ovocito rodeado por una capa de células granulosa que adquieren una forma cuboidal. Las células granulosa cuboidales se dividen formando varias capas alrededor del ovocito (folículo multilaminar).

⑩ Define folículo Primario multilaminar.

Las células granulosa cuboidales se dividen formando varias capas alrededor del ovocito (Folículo multilaminar).

⑪ Define folículo secundario.

Estos tienen varias capas de células de la granulosa, que se rodean de células de la teca (Células fusiformes, más alargadas que las células granulosa). El folículo aumenta de tamaño (80 a 250  $\mu\text{m}$ ).

⑫ Define folículo maduro.

Folículo maduro (de De Graaf), muestra una cavidad follicular o antro muy amplia, está compuesto de una cubierta fibrosa, que encierra al liquor follicular y un ovulo.

⑬ En una mujer cuyo ciclo menstrual ocurre cada 40 días, la ovulación ocurre el día:

El día 26 del ciclo

⑭ Cual es la función de la inhibina en la espermatogénesis y donde se produce.

Secretada las células Sertoli, control de la secreción de FSH.

15) Cual es la función de la testosterona y donde se produce  
hormona sexual más importante que tienen los hombres. De esta depende  
las características típicamente masculinas, Vello Facial, Pubesco y  
carbamil y también los músculos. Esta hormona ayuda a mantener el  
impulso sexual, la producción de los espermatozoides y la salud de  
los huesos. Estos se producen en los testículos.

16) A que denominamos azoospermia.  
Afección por la que no hay espermatozoides en el semen que  
excreta un hombre, esto se puede deber a que un hombre no  
produce espermatozoides o porque hay una obstrucción que  
impide que los espermatozoides lleguen al semen.

17) En que fase se encuentra el endometrio si el ovario se  
encuentra en la fase folicular.

En la fase menstrual. Fase Proliferativa

18) En que fase se encuentra el Endometrio si el Ovario se  
encuentra en la fase lútea.

Fase Secretora

/ /

19) Cual es la función de la FSH en la producción de estradiol. Promueven la ovulación y estimula la secreción de las hormonas sexuales estradiol (un estrogeno) y Progesterona desde los ovarios.

20) Que hormona mantiene el cuerpo luteo en el embarazo y donde es secretada.

Progesterona se producen en los ovarios.