

30 lunes  
08 21

- 1: ¿Qué es la barrera hematotesticular y cuáles es su función?  
Es una barrera de permeabilidad altamente selectiva formada por células de Sertoli, permite que las células de Sertoli influyan en la composición química del lumen, también previene el paso de sustancias citotóxicas transportadas en sangre para que no interfieran en la formación de los espermatozoides.
- 2: ¿Cuáles es el nombre del primer tipo de células espermatogénicas de tipo haploide? espermatoцитos secundarios
- 3: ¿Qué son los espermatoцитos secundarios?  
Son células con 23 cromosomas dobles, con la mitad del volumen de los espermatoцитos primarios y se encuentran más cerca de la luz.
- 4: ¿Qué hormona impide que se degenera el cuerpo lúteo durante el embarazo? la progesterona.
- 5: ¿Cuál es la función de la hormona luteinizante?  
hace que los folículos liberen sus óvulos y produzcan hormonas que preparan al útero para estar listo para que se implante un óvulo fertilizado.
- 6: ¿Cuál es la función de la hormona gonadotropina coriónica humana? 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?  
induce a las mismas células de la granulosa a que desarrollen receptores para HL.



- 8: ¿Cuál es la función de la progesterona, hormona sexual que libera los ovarios y posteriormente la placenta, acondiciona el endometrio
- 9: Folículo Primario: constan de un ovocito rodeado por una capa de células granulosa que adquieren una forma cuboidal
- 10: Define folículo primario o multilaminar: las células folículoares proliferan rápidamente y crean varias capas alrededor del ovocito primario dando lugar a un epitelio estratificado que constituye en conjunto un folículo primario multilaminar
- 11: Define folículo secundario: entre las células de la granulosa comienzan a formarse espacios o antrós que se llenan de líquido, al principio separados unos de otros, transformándose el folículo en un folículo secundario.
- 12: Define folículo maduro: es la etapa final del proceso de foliculogénesis.
- 13: En una mujer cuyo ciclo menstrual ocurre cada 40 días, la ovulación ocurre el día: 26 de ciclo.
- 14: ¿Cuál es la función de la inhibina en la espermatogénesis y dónde se produce? su mayor acción es el control de la secreción de FSH por feedback negativo. Se produce en hombres, es secretada de las células de Sertoli, ubicadas en los túbulos seminíferos dentro de los testículos.



15. ¿Cuál es la función de la testosterona y dónde se produce? desempeña un papel importante en el desarrollo y mantenimiento de las características físicas típicas masculinas, como la fuerza y la masa muscular, y el crecimiento del vello facial y corporal. Esta hormona también ayuda a mantener el impulso sexual, la producción de espermatozoides y la salud de los huesos. Es una hormona producida en los testículos cuya regulación está a cargo de la glándula pituitaria y el hipotálamo.
16. ¿A qué denominamos azoospermia? ausencia de espermatozoides en dos espermogramas practicados con 2 meses de intervalo, y el semen está constituido únicamente por líquido seminal de las glándulas anexas.
17. ¿En qué fase se encuentra el endometrio si el ovario se encuentra en la fase folicular? fase proliferativa o estrogénica.
18. ¿En qué fase se encuentra el endometrio si el ovario se encuentra en la fase lútea? fase secretora o pregestacional.
19. ¿Cuál es la función de la FSH en la producción de estradiol? la LH y la FSH promueven la ovulación y estimulan la secreción de las hormonas sexuales estradiol (un estrógeno) y progesterona desde los ovarios.
20. ¿Qué hormona mantiene al cuerpo lúteo en el embarazo y dónde es secretada? la hormona progesterona, es producida principalmente en los ovarios.