

— Ciclo Sexual femenino —

28-sep-23

1. ¿Cuál es la duración promedio del ciclo menstrual?

- a) 28 días
- b) 30 días
- c) 35 días
- d) 40 días

2. ¿Cuál es la etapa del ciclo menstrual en la que se libera un óvulo maduro del ovario?

- a) Menstruación
- b) Folicular
- c) Ovulación
- d) Luteal

3. ¿Cuál es la hormona responsable de la ovulación?

- a) Estriógeno
- b) Progesterona
- c) hCG
- d) Luteinizante (LH)

4. ¿Cuál es la etapa del ciclo menstrual en la que el útero se prepara para la implantación de óvulo fecundado?

- a) Menstruación
- b) Folicular
- c) Ovulación
- d) Luteal

5. ¿Cuál es la hormona responsable del esp�amiento del endometrio durante la fase lutea?

- a) Estriógeno +
- b) Progesterona

¿Ovulación y transporte del óvulo.

8

1. ¿Cuál es el factor principal que contribuye a la ~~saltos~~ ~~captura~~ del óvulo por la trompa de Falopio?
a) Los cilios de la trompa de Falopio
b) La masa proporcionada por las cubiertas celulares del óvulo
c) Las Fimbrias de la trompa de Falopio ~~en el círculo~~
d) La acción hormonal

2. ¿Cómo se transporta el óvulo en las trompas de Falopio?
a) Principalmente por contracciones musculares ~~en el círculo~~
b) Principalmente por movimiento de los cilios ~~en el círculo~~
c) Por una combinación de contracciones musculares y movimiento de los cilios ~~en el círculo~~
d) Por la acción hormonal ~~en el círculo~~

3. ¿Qué función tiene líquido tubárico?
a) Proporciona nutrientes y protege al óvulo ~~en el círculo~~
b) Ayuda a capturar al óvulo ~~en el círculo~~
c) Ayuda a transportar al óvulo
Todas las ant. ~~en el círculo~~

4. ¿Cuánto dura el transporte del óvulo por la trompa de Falopio?
a) 24
b) 36
c) 48
d) 72 ~~en el círculo~~

8

1. c) En que parte del tracto reproductor masculino se producen los espermatozoides?

a) Testículos ✓

2. c) Cuanto tiempo tardan en madurar un espermatozoide?

d) 72 hrs ✓

3. c) En que parte del tracto reproductor femenino se produce la fecundación?

d) Trompas de Falopio ✓

4. c) Que es la reacción de capacificación? ✓

a) Un proceso que modifica la superficie de los espermatozoides y los hace aptos para fecundar el óvulo

5. c) ¿Cuál es el principal factor que impide que los espermatozoides alcancen al óvulo? ✗

b) El moco cervical

- pH ácido de la vagina. ✓

6. c) Que tipo de movimiento utilizan los espermatozoides para desplazarse? ✓

b) movimiento flagelar

7. c) Que factores pueden afectar el transporte de los espermatozoides?

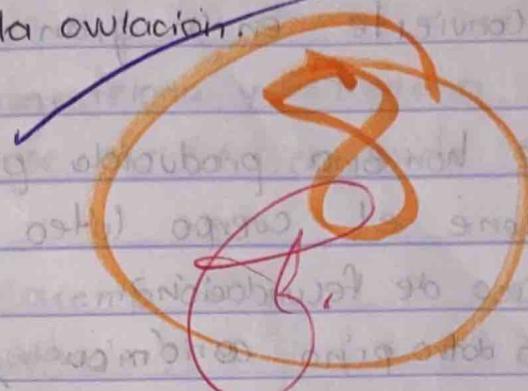
a, b, c, d

1. ¿Cuál es el nombre de la estructura que contiene el óvulo liberado durante la ovulación?

- a) Óvulo
- b) Foliculo

- c) Cuerpo luteo

- d) Endometrio



2. ¿Cuáles son los cambios que sufre el folículo roto después de la ovulación?

- a)

3. ¿Qué hormonas comienzan a secretar las células luteínicas de la granulosa?

- a) Estriógenos y progesterona

- b) Solo estrógeno

- c) Solo progesterona

- d) Hormona luteinizante y hormona folículo estimulante

4. ¿Qué función tiene la progesterona en el ciclo menstrual?

- a) Preparar el útero para la implantación

- b) Inducir la ovulación

- c) Mantener el embarazo

- d) Todos

5. ¿Qué sucede en el cuerpo luteo en ausencia de la fecundación?

- a) Se deteriora y se convierte en un cuerpo blanco

- b) Se mantiene en función y produce

1. ¿Cuál es la función principal de la zona pelúcida?

- a) Proteger al óvulo de la polifecundación
- b) Guiar al óvulo hacia la membrana plasmática del óvulo
- c) Permitir la entrada del espermatozoide al óvulo
- d) Todas

2. ¿Cuál es la proteína más abundante en la zona pelúcida?

- a) ZP1
- b) ZP2
- c) ZP3
- d) ZP4

10
16

3. ¿Cómo se unen las proteínas ZP2 y ZP3 para formar unidades básicas?

a)

4. ¿Qué ocurre en la zona pelúcida después de la fecundación?

- a) Se disuelve
- b) Se modifica para impedir la entrada de otros espermatozoides
- c) Se mantiene intacta para proteger al embrión
- d) Se adhiere a la placenta.

5. ¿Qué factores regulan la estructura y función de la zona pelúcida?

- a) La maduración del óvulo
- b) La presencia de espermatozoide