

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) Estrógeno
- 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 un óvulo fecundado?

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

5. ¿Cuál es la hormona responsable del espesamiento del endometrio durante la fase lútea?

- a) Estrógeno + Progesterona
- b) Progesterona

Ovulación y transporte del óvulo.

8

1. ¿Cuál es el factor principal que contribuye a la 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
- d) La acción hormonal

2. ¿Cómo se transporta el óvulo en las trompas de Falopio?

- a) Principalmente por contracciones musculares
- b) Principalmente por movimiento de los cilios
- c) Por una combinación de contracciones musculares y movimiento de los cilios
- d) Por la acción hormonal

3. ¿Qué función tiene líquido tubárico?

- a) Proporciona nutrientes y protección al óvulo
- b) Ayuda a capturar al óvulo
- c) Ayuda a transportar al óvulo

Todas las anteriores.

4. ¿Cuanto dura el transporte del óvulo por la trompa de Falopio?

- a) 24
- b) 36
- c) 48
- d) 72

8

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

a) Testículos

2. ¿Cuanto tiempo tarda en madurar un espermatozoide?

d) 72 hrs

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

d) Trompas de Falopio

4. ¿Que es la reaccion de capacitación?

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

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

b) El moco cervical - PH acido de la vagina.

6. ¿Que tipo de movimiento utilizan los espermatozoides para desplazarse?

b) movimiento flagelar

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

a, b, c, d

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

- a) Ovulo
- b) Folículo
- c) Cuerpo lúteo
- d) Endometrio

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

a)

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

- a) Estrógenos y progesterona
- b) Solo estrógeno
- c) Solo progesterona
- d) Hormona luteinizante y hormona folículo estimulante

4. ¿Que 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. ¿Que sucede en el cuerpo lúteo en ausencia de la fecundación?

- a) Se deteriora y se convierte en un cuerpo blanco
- b) Se mantiene en funcionamiento y produce

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

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

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

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

10

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 ovulo
- b) la presencia de espermatozoide