



Nombre de la institución: Universidad del Sureste

Alumno: Carlos Fernando Castro Ruíz

Semestre: 1ro

Grupo:A-3

Parcial: 2do

Licenciatura:Medicina Humana

Fecha de entrega: 15/10/2023

1- ¿Cuál es la duración promedio de un ciclo menstrual?

- A) 28 días C) 35 días
B) 30 días D) 40 días

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

- A) menstruación C) Ovulación
B) Follicular D) Luteal

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

- A) Estrógeno C) Gonadotropina coriónica humana
B) Progesterona D) Luteinizante

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

- A) Menstruación C) Ovulación
B) Follicular D) Luteal

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

- A) Estrógeno C) Gonadotropina coriónica humana
B) Progesterona D) Luteinizante

6- ¿Cuál es la función de la menstruación?

- A) Liberar un óvulo maduro
B) Provocar la contracción del útero para expulsar el óvulo no fecundado
C) Preparar el útero para implantar el óvulo fecundado
D) Deshacerse del revestimiento uterino

7. ¿Cuáles son los síntomas más comunes de la menstruación?

- A) Cólicos, dolor de cabeza, fatiga, cambios de humor
- B) Náuseas, vómitos, diarrea, mareos
- C) Fiebre, escalofríos, dolor de garganta
- D) Dolor en la zona lumbar, aumento de peso, aumento de apetito

8. ¿Cuál es la causa más común de los ciclos menstruales irregulares?

- A) Estrés
- B) Cambios hormonales
- C) Enfermedades crónicas
- D) Embarazo

9. ¿Cuál es el tratamiento para los ciclos menstruales irregulares?

- A) Medicamentos hormonales
- B) Terapia de reemplazo hormonal
- C) Cirugía
- D) Ninguno

10. ¿Cuál es la edad promedio a la que una mujer tiene su primera menstruación?

- A) 10 años
- B) 12 años
- C) 14 años
- D) 16 años

Carlos Fernando Castro Ruiz

mañes 03/10/2023

OVULACION Y TRANSPORTE DE OVULO

110

1- ¿Cuál es el factor principal que contribuye a la captación del óvulo por la trompa de Falopio?

- a) Los cilios de las trompas de Falopio
- b) La masa proporcionada por las cubiertas celulares del óvulo
- c) Las fimbrias de las trompas de Falopio
- d) La acción hormonal

2- ¿Cómo se transporta el óvulo por la trompa de Falopio?

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

3) ¿Qué función tiene el líquido fúlgido?

- a) Proporciona nutrientes y protección al óvulo
- b) Ayuda a capturar el óvulo
- c) Ayuda a transportar el óvulo
- d) Todas las anteriores

4) ¿Cuanto dura el transporte de óvulo por trompa de Falopio?

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

5) ¿Qué ocurre si el óvulo no es fecundado?

- a) Se degenera y es fagocitado
- b) Continúa su viaje por la trompa de Falopio
- c) Se implanta en el útero
- d) Todas las anteriores

6) ¿Cuál es la función principal de la ovulación?

- a) Liberar el óvulo maduro del ovario
- b) Preparar el útero para la implantación de un embrión
- c) Producir hormonas sexuales
- d) Todas las anteriores

7) ¿Cuál es el órgano que libera el óvulo durante la ovulación?

- A) Ovario
- B) Útero
- C) Trompas de Falopio
- D) Endometrio

8) ¿Cuánto dura el proceso de ovulación?

- a) 20 minutos
- b) 24 horas
- c) Unos 3 días
- d) Unos 7 días

9) ¿Qué hormonas son responsables de la ovulación?

- a) La FSH y la LH
- b) Progesterona y estrógeno
- c) Prolactina y Estrona
- d) Testosterona y androstenediona

10) ¿Qué síntoma puede experimentar una mujer durante la Ov?

- a) Dolor en la parte baja del abdomen
- b) Aumento de flujo vaginal
- c) Cambios en el humor
- d) Todas las anteriores

UNION Y FUSION DEL OVILO Y AL ESPERMATOZOIDE

1. ¿Cuál de las siguientes es el lugar donde suele producirse la fecundación humana?

- a) útero
- b) Vagina
- c) Trompas de Falopio
- d) Ovario

2. ¿Que proteínas son responsables de la membrana del espermatozoide al óvulo?

- a) Fusión acrosómica
- b) Fijación
- c) Entrada
- d) Segmentación

3. ¿Qué proceso produce un cambio en las propiedades de la membrana del espermatozoide, lo que permite su fusión con la membrana del óvulo?

- a) Fusión acrosómica
- b) Fijación
- c) Entrada
- d) Segmentación

4. ¿Que contribuye el espermatozoide al cigoto?

- a) ADN
- b) Centrosoma
- c) Proteínas de la membrana plasmática
- d) Todas las anteriores

5. ¿Cuál de las siguientes es un factor que puede afectar a la fecundación?

- a) edad de la mujer
- b) calidad del semen
- c) Posición del óvulo
- d) Todas las anteriores

10
1. ¿Cuál es el objetivo del bloqueo de la polispermia?

- A) Evitar que el óvulo sea fecundado por más de un espermio
- B) Facilitar la entrada del espermatozoide en el óvulo
- C) Inducir la división celular del óvulo
- D) Proteger al óvulo de los espermatozoides

2. ¿Cuál es el mecanismo del bloqueo rápido de la polispermia?

- A) Despolarización de la membrana plasmática del óvulo
- B) Liberación de enzimas y polisacáridos de los granulos corticales del óvulo
- C) Formación de una barrera física alrededor del óvulo
- D) Inhibición de la actividad de los espermatozoides

3. ¿Cuál es el mecanismo del bloqueo lento de la polispermia?

- A) Despolarización de la membrana plasmática del óvulo
- B) Liberación de enzimas y polisacáridos de los granulos corticales
- C) Formación de una barrera física alrededor del óvulo
- D) Inhibición de la actividad de los espermatozoides

4. ¿Cuál es la diferencia entre el bloqueo rápido de la polispermia en humanos y en otros vertebrados?

- A) El bloqueo rápido en humanos es más eficaz que en otros vertebrados
- B) El bloqueo rápido en humanos es menos eficaz que en otros vertebrados
- C) El bloqueo rápido en humanos es más rápido que en otros vertebrados
- D) El bloqueo rápido en humanos es más lento que en otros vertebrados

10
2. ¿Cuál de las siguientes es un cambio metabólico que se produce en el óvulo después de la fecundación?

- a) Aumento de la respiración
- b) Aumento del metabolismo oxidativo
- c) Aumento de la síntesis de proteínas
- d) Todas las anteriores

2. ¿Cuál es el factor que desencadena la liberación de calcio en el óvulo después de la fecundación?

- A) Una fosfolipasa
- B) Un espermatozoide
- D) Un cambio en el pH

3. ¿Para qué es necesaria la activación metabólica del óvulo?

- A) Para iniciar el desarrollo del cigoto
- B) Para preparar el cigoto para la implantación
- C) Para proporcionar al cigoto la energía y los nutrientes necesarios
- D) Todas las anteriores

4) ¿Que otros cambios metabólicos se producen después de la fecundación?

- A) Activación de la síntesis de ADN y ARN
- B) Activación de la división celular
- C) Modificación de la estructura del óvulo
- D) Todas las anteriores