

NOMBRE DE ALUMNO: MIA ALEXANDRA ARRIOLA COLLAZO

MATERIA: EMBRIOLOGIA DEL DESARROLLO

DOCENTE: DR. GUILLERMO SOLARES

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

Examen de la Conclusión de la Meiosis

① Que ocurre con el núcleo del ovocito después de la penetración del espermatozoide?

c)

② Como se desplaza el núcleo del ovocito hacia la corteza?

A)

③ Que se forma alrededor del material Cromosómico femenino?

c)

④ Que ocurre en los núcleos durante la Fecundación?

c)

⑤ Que se forma después de la fusión de los pronúcleos?

A)

SIN CALIFICAR LAS
ENVIO EL DIA VIERNES

Examen de activación metabólica del ovulo

1) ¿Cuál de los siguientes es un cambio metabólico que se produce en el ovulo después de la fecundación?
Aumento de la respiración, Aumento en el metabolismo oxidativo, Aumento de la síntesis de proteínas,
d) todos los anteriores.

2) ¿Cuál es el factor que desencadena la liberación de calcio en el ovulo después de la fecundación?
b) un espermatozoide

3) ¿Para que es necesaria la activación metabólica del ovulo?
d) todas las anteriores

4) ¿Que otros cambios afectan en el ovulo después de la fecundación?
d) todas las anteriores.

5) ¿Cómo afecta los cambios metabólicos al desarrollo del cigoto?
d) todas las anteriores.

SIN CALIFICAR, LAS
ENVIO AL GRUPO, DIA
VIERNES

TODAS BUENAS

5
¿Cuál es el objetivo del bloqueo de la polispermia?

A) B) D)

¿Cuál es el mecanismo del bloqueo rápido de polispermia?

A) C) B) D)

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

A) C)

B) D)

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

A) C) D)

¿Cuál es la importancia del bloqueo de la polispermia?

A) C)

B) D)

Cuales de los siguientes es un cambio metabólico después de la fecundación?

D) ✓

¿Cuál es el factor que desencadena la liberación de calcio en el ovulo?

B) ✓

¿Para que cambios metabólicos se producen en el ovulo después de la fecundación?

D) ✓

¿Que otros cambios metabólicos se producen en el ovulo después de la fecundación?

D) ✓

¿Como afecta los cambios metabólicos al desarrollo del cigoto?

D) ✓

TODAS BUENAS

¿Cuál de los siguientes es el lugar donde suele producirse la fecundación?

- A) C)
- B) D)

¿Qué proteínas son responsables de la fijación del espermatozoide?

- A) C)
- B) D)

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

- A) C)
- B) D)

¿Qué contribuye a la espermatozoide al ligato?

- A) B)
- C) D)

¿Cuál de los siguientes es un factor que puede afectar la fecundación?

- A) C)
- B) D)

TODAS BUENAS

3 B

¿Cuál es el factor que contribuye a la captura del ovulo por la trompa de Falopio? -- ~~72 hr~~ --

- A) Locilios de la trompa de Falopio
- b) la masa porporcionada por las cubiertas celulares del ovulo
- c) Las Fimbrias de la trompa de Falopio
- D) Accion hormonal X

¿Cómo se transporta el ovulo por la trompa de Falopio?

~~72~~ e) X

¿Que funcion tiene el liquido tubarico? X

c) Ayuda a transportar el ovulo.

¿Cuanto dura el transporte de ovulo por la trompa de Falopio?

~~Ninguno~~ 72 hr ✓

¿Que ocurre si el ovulo no es fecundado?

b) ✓

¿Qual es la funcion principal de la ovulacion?

d) X

(10)

¿En que parte del tracto reproductor masculino se produce espermatozoides?

A) testiculos ✓

¿Cuanto tarda en madurar el espermio?

A) 72 ✓

¿En que parte del tracto reproductor femenino se produce la fecundacion?

d) trompas de falopio ✓

¿Que es la reaccion de capacitacion?

A) c) ✓

B) D)

¿Cual es el principal factor que impide que los espermias alcancen el ovulo?

A) c) ✓

B) D)

¿Que tipo de movimiento utilizan los espermias para desplazarse?

A) B) c) D) ✓

¿Cuanto tiempo puede sobrevivir los espermias en el tracto reproductor femenino?

A) B) C) D) ✓

¿Que factores pueden afectar al transporte de espermias?

A) B) C) D) ✓

10 BUENAS

Formación y función del cuerpo lúteo

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

- A) C
- B) D

¿Cuáles son los cambios inmediatos que sufren el folículo y ova después de la ovulación?

- A) B
- C) D

¿Cuáles son los cambios inmediatos que sufren el folículo y ova?

- A) B
- C) D

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

- A) B
- C) D

¿Qué función tiene la progesterona en el ciclo sexual?

10 BUENAS

9

¿Cuál es la función principal de la zona pelúcida?

¿Cuál es la proteína más abundante en la zona pelúcida?
c) ZP3 ✓

¿Cómo se unen las proteínas ZP2 y ZP3 para formar unidades básicas?
a) ✓

¿Qué ocurre en la zona pelúcida después de la fecundación?
B) Se modifica ✓

Factores que regulan la estructura y función de la zona pelúcida
d) ✓

¿Qué produce la reacción acrosómica?
c) X

¿Cuál es la función de la reacción acrosómica?

A) Permitir ✓

9 BUENAS

10

¿Cuál es la duración Promedio de un ciclo menstrual?

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

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

- A) menstruación C) granadina clásica
- B) Fosa D) intermenstruación

¿Cuál es la hormona responsable de la ovulación?

- A) testosterona C) ovulación
- B) Foliculit D) Luteo

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

- A) estrógeno C) hcc
- B) progesterona D) LH

¿Cuál es la hormona responsable del espesamiento del endometrio en la fase lútea?

- A) liberar C) preparar
- B) Pico D) Deshacer

¿Función de la menstruación?

- A) C)
- B) D)

10 BUENAS , TODAS BUENAS