

[Año]

Actividades áulicas

FREDY CESAR PEÑA LOPEZ

[NOMBRE DE LA COMPAÑÍA] | [Dirección de la compañía]

Activación metabólica del Ovidio

1. ¿Cuál de los siguientes procesos metabólicos que se produce en el ovidio después de la fecundación?

(a) Activación de la ovulación (b) Síntesis de proteínas (c) Activación del Ovidio (d) Síntesis de lípidos

2. ¿Cuál es el factor que desencadena la liberación de Ovidio al ovidio después de la fecundación?

(a) Fertilización (b) Cambio de pH (c) Escaramentado (d) Todos los anteriores

3. ¿Qué es necesario para la activación metabólica del Ovidio?

(a) La liberación de la corteza (b) Para separación de la corteza (c) Para separación de la corteza (d) Para separación de la corteza

4. ¿Qué otros cambios metabólicos se producen en el ovidio después de la fecundación?

(a) Activación de la síntesis de proteínas (b) Modificación de la estructura del Ovidio (c) Activación de la síntesis de lípidos (d) Todos los anteriores

¿Cuál es el mecanismo de bloqueo de la poliesperma?

Evitar que el ovidio sea fertilizado por más de un espermatozoide.

Facilitar la entrada del espermatozoide en el ovidio.

Inducir la división celular del Ovidio.

Proteger al Ovidio de los espermatozoides.

¿Cuál es el mecanismo de bloqueo rápido de la poliesperma?

Deshidratación de la membrana plasmática del Ovidio.

Liberación de enzimas y glicolípidos en los granos corticales del Ovidio.

Formación de una barrera física alrededor del Ovidio.

Inhibición de la actividad de los espermatozoides.

¿Cuál es el mecanismo de bloqueo de la poliesperma?

(a)

¿Cuál es la diferencia entre el bloqueo rápido y el lento?

Origen de las proteínas

1. ¿Cuál es el origen de las proteínas que se encuentran en el ovidio después de la liberación del espermatozoide?

(a) Se forman en el ovidio (b) Se forman en el espermatozoide

2. ¿Cómo se transportan las proteínas desde la corteza hacia la corteza?

(a) Por medio de la corteza (b) Por medio de la corteza

3. ¿Qué tipo de formas alteradas de proteínas se encuentran en la corteza?

(a) Proteínas proteolíticas

4. ¿Qué ocurre con las proteínas durante la liberación?

(a) Se liberan

5. ¿Qué se forma después de la unión de los espermatozoides?

(a) El cigoto

¿Cuál de las siguientes es la principal fuente de energía para la activación metabólica?

(a) Glucosa (b) Triptófano (c) Vitamina (d) Calcio

II. ¿Qué proteínas son responsables de la fijación de espermatozoides al ovidio?

(a) Fertilina y Cortisol (b) Lectinas y proteínas (c) Lectinas (d) Lectinas rojas

III. ¿Qué proceso produce un cambio en las propiedades de la membrana del espermatozoide que permite su fijación con la membrana del Ovidio?

(a) La síntesis de proteínas (b) Entrada (c) Fijación (d) Liberación

IV. ¿Qué contribuye al espermatozoide a la fijación?

(a) ADN (b) Lectinas (c) Proteínas (d) Todos los anteriores

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un cambio metabólico en el Ovidio?

La función principal de la zona pelúcida es:

1. proteger al óvulo

2. Polares más importantes en la zona pelúcida:

A) 201 C) 203
B) 202 D) 204

3. Como se unen los proteoglicanos más abundantes Zp2 y Zp3 con los proteoglicanos más abundantes Zp1 y Zp4?

A) puentes cruzados formados por los Zp2 y Zp4

4. Que ocurre con la zona pelúcida después de la fecundación?

A) Se modifica para impedir la entrada de otros espermios.

5. Que puentes regulan la estructura y fijación de la zona pelúcida?

A) Todos los anteriores

6. Como se produce la reacción acrosómica?

A) Todos los anteriores

7. Cual es la función de la reacción acrosómica?

Formación y fijación del cuerpo lúteo de la ovulación al embarazo

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

A) anulo C) cuerpo lúteo
B) folículo D) endometrio

2. ¿Cuáles son los cambios inmediatos que sufren el folículo solo después de la ovulación?

A) la membrana basal se desliza

3. ¿Que hormona secreta la célula lútea de la granulosa?

A) Estrógeno y Progesterona C) Solo progesterona
B) Solo estrógeno D) LH y HCG

4. ¿Función de la progesterona en el ciclo menstrual?

A) Preparar el útero para la implantación B) Nutrir al embrión

Ciclo menstrual

1. Duración promedio del ciclo menstrual?

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

2. Fase del ciclo menstrual en la que se libera el óvulo del ovario?

A) menstruación C) ovulación
B) folículo D) luteal

3. Hormona responsable de la ovulación?

A) Estrógeno B) Progesterona
C) Gonadotropina coriónica D) Interleucina

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

A) Menstruación B) Folículo
C) Ovulación D) Luteal

