





# UDS

## Mi Universidad

<i>Nombre del Alumno</i>	Renatha Concepción Barredo Robledo
<i>Nombre del tema</i>	Cuestionarios
<i>Parcial</i>	2do
<i>Nombre de la Materia</i>	Embriología del desarrollo
<i>Nombre del profesor</i>	Dr. Guillermo Solares
<i>Nombre de la Licenciatura</i>	Medicina Humana
<i>Cuatrimestre</i>	

¿Cuál es la duración promedio de un ciclo menstrual?

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

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

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

¿Cuál es la hormona responsable de la ovulación?

- a) Estrógeno
- b) Progesterona
- c) Granadotropina corionica humana
- d) Lutenizante LH ✓

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

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

¿Cuál es la hormona responsable del espesamiento del endometrio durante la fase lutea?

- a) Estrógeno
- b) Progesterona
- c) hCE
- d) LH

# Preguntas

5 Oct 23

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

a) Testiculos ✓

¿ Cuanto tiempo tarda en madurar un espermatozoide?

a) 77  
b) 120  
c) 168  
d) 240

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

a) b) c) d) Trompas de Falopio

¿ Que es la reaccion de capacitación?

a) b) c) d)

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

a) Phacido de la vagina  
b) moco cervical  
c) Utero  
d) Trompas de Falopio

¿ Que tipo de movimiento utilizan los espermatozoides para desplazarse?

a) Ondulatorio  
b) flagelar  
c) muscular  
d) quimico

## Formación y función del cuerpo lúteo de la ovulación y del embarazo.

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

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

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

- a) La membrana basal se destruye
- b) Las células de la granulosa dejan de producir hormonas
- c) La membrana basal se repara
- d) La membrana basal se engrosa

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

- a) Estrógenos y progesterona
- b) Solo estrógenos
- c) Solo progesterona
- d) Hormona luteinizante y

¿Que función tiene la progesterona en el ciclo menstrual?

D)  
to

¿Que sucede con el cuerpo lúteo en ausencia de fecundación?

A)

9) buenas

Adhesión a la zona pelucida y penetración de la misma

¿Cuál es la función principal de la zona pelucida?

D) ✓

¿Cuál es la proteína más abundante en la zona pelucida?

a) Zp1

c) Zp3 ✓

b) Zp2

d) Zp4

¿Cómo se unen las proteínas Zp2 y Zp3 para formar unidades básicas?

B) ✓

¿Qué ocurre en la zona pelucida después de la fecundación?

D) ✓

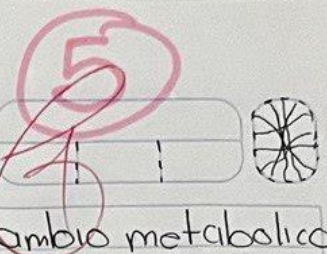
¿Qué factores regulan la estructura y función de la zona pelucida?

D) ✓

¿Cómo se produce la reacción acrosómica?

c) ✓

## Activación metabólica del ovulo



¿Cual de los siguientes es un cambio metabólico que se produce en el ovulo después de la fecundación?

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

¿Cual es el factor que desencadena la liberación del calcio en el ovulo después de la fecundación?

- a) Fosfolipida
- b) Espermatozoide
- c) Un cambio en el pH
- d) Todas las anteriores

¿Para que es necesaria la activación metabólica del ovulo?

- a) Para iniciar
- b) Para preparar
- c) Proporcionar al cigoto
- d) Todas las anteriores

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

- a) Activación de la síntesis
- b) Activación de la división
- c) Modificación de la est
- d) Todas las anteriores

¿Como afectan los cambios metabólicos al desarrollo del cigoto?

- a) Proporcionan al cigoto la energía y los nutrientes
- b) Preparan al cigoto para la implantación
- c) Permiten al cigoto iniciar su desarrollo
- d) Todas las anteriores

## Unión y fusión del ovulo

4 buenas

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

- a) Utero
- b) Vagina
- c) Trompas de Falopio
- d) Ovarios

¿Que proteínas son responsables de la fijación del espermatozoide al ovulo?

- a) Fertilina y cistestina
- b) Integrinas  $\alpha 6$  y proteína CD9
- c) Centriolos
- d) Cromosomas

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

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

¿Que contribuye el espermatozoide al cigoto?

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

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

- a) Edad de la mujer
- b) Calidad del semen
- c) Posición del ovulo
- d) Todas las anteriores



## Polispermia

¿Cuál es el objetivo del bloqueo de la polispermia?

- a) Evitar que el ovulo
- b) Facilitar la entrada
- c) Inducir la división
- d) Proteger al ovulo

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

- a) Despolimerización
- b) Liberación
- c) Formación
- d) Inhibición

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

- a) Despolimerización
- b) Liberación
- c) Formación
- d) Inhibición

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

- a) El bloqueo rápido en humanos es más eficaz
- b) El bloqueo rápido en humanos es menos eficaz
- c) El bloqueo rápido en humanos es más rápido
- d) El bloqueo rápido en humanos es más lento

¿Cuál es la importancia del bloqueo de la polispermia?

- a) Evita anomalías
- b) Facilita la división
- c) Protege al ovulo
- d) Todas las anteriores

5

1. ¿Qué ocurre con el núcleo del ovocito después de la penetración del espermatozoide?

- a. Completa la segunda división meiótica y libera un segundo cuerpo polar.
- b. Se divide en dos núcleos haploides.
- c. Se fusiona con el núcleo del espermatozoide.
- d. Se degrada.

2. ¿Cómo se desplaza el núcleo del ovocito hacia la corteza?

- a. Por acción de las moléculas de actina.
- b. Por acción de las moléculas de miosina.
- c. Por acción de las moléculas de ADN.
- d. Por acción de las moléculas de ARN.

3. ¿Qué se forma alrededor del material cromosómico femenino?

- a. Una membrana nuclear.
- b. Una membrana pronuclear.
- c. Una membrana plasmática.
- d. Una membrana celular.

4. ¿Qué ocurre en los pronúcleos durante la fecundación?

- a. Se replican el ADN.
- b. Se aproximan entre sí.
- c. Se fusionan.
- d. Se degradan.

5. ¿Qué se forma después de la fusión de los pronúcleos?

- a. Un cigoto.
- b. Un embrión.
- c. Un feto.
- d. Un neonato.