

Sem Benjamin Vazquez Ibarias

Cuestionarios

Parcial 2

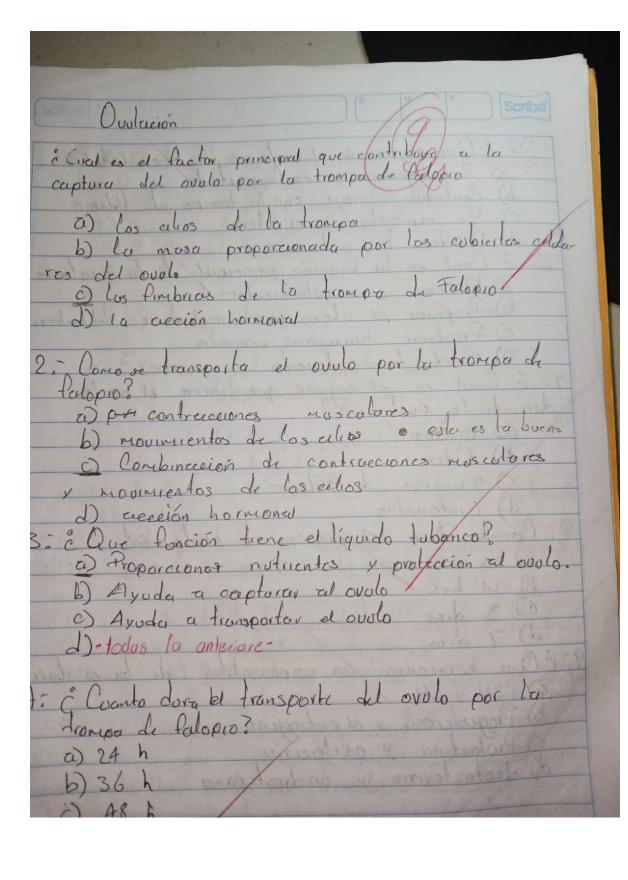
Embriología

Dr. Guillermo del Solar Villar

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre1

Segonda undud 1° Coul es la doración promedio de un acto menstrual? 3)30 0)35 Le Coal es la etapa del ciclo menstroal en la que se libera on óvolo nadoro del ovario? 2) menstrucción folicular 2) Ovolación 2) Loteal. 3. C'Coal es la hormona rasponsable de la ovolación a) estrogeno b) progesterono O Cronadotroping comónica homano d) Loternicante (LH) / 4. Coal es la etapa del ciedo rienstroal en la que el utero a prepara para la implentación de un ovolo Accordad? a) menstrucieion b) tolicular c) Oyulación d) (oteal

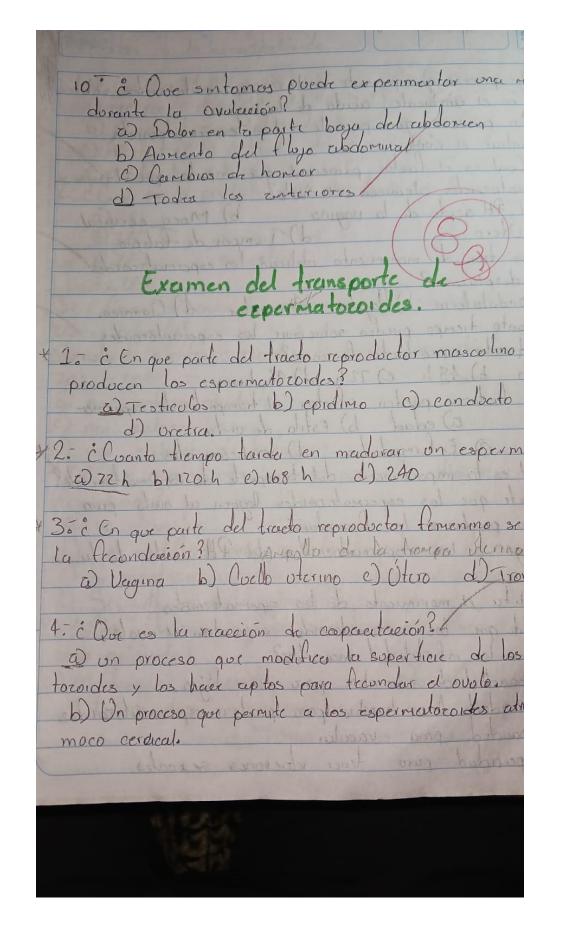


\* Segregge Adhesion a la cona pelverdo 1 à Coul es la función principal de la cora pelocida? A proteger el ovolo, de la polificion dación Guiar al espermatozoide huera la membrano plus-Permeter la entrada del espermatoroide al ovulo Todos los anteriores 2. ¿ Cual es la protuna mos abundante en la cona pelúcido? 3: ¿ Como se onen las proteínas más abandantes en la a) mediante puentes cruzados tormados por molécolos por enlaces covalente: enlaces de hidrogeno 4. ¿Que ocurre con la cona pelúcida despues de tecondación? Se modifica para impedir la entrada de se mantiene intacta para proteger al embrion se adhiere a la placenta tactores regular la estructora y Ponción presencia de exermato. zona pelsada? a) Maderación del ovolo c) la seral cación intracelolar

Ovolo y espermedocoide 1: ¿ Coal de los siguientes es el logar dande socle producirse la Pecondución? a) Utero Trompes de talopio ¿ Que proteinos son responsables W Fertilina y Costestina integrines ab y protong cD9 Centrolos Cromosomes ¿ leve proceso produce un cambio en los propiedades de la membrana del esperma, la que permitzso con la membiana del ovolo? 1) Entrade 2) Fusion verosómica Signentation b) Fyraion 4. ¿ Que contribuye el esperma al cigoto? la membrana WILA (5 Todas las antenores los Siguentes es un trector que puede tecon dución C) Posición del Ovulo W Edud de la muxi Todas los unturores Culidad del Souces

Exumen prevencion al polesperme Devitor que d'ovilo seu lecondado por mos doon b) Facilitas la entrada del espermatozoide al ovolo c) incluir la división celular al ovolo D) proteger al ovolo de los espormatoroides 2. Cloud es el mecanismo de bloques rapido de la policoperai. a) despolarización de la membrana plosmatica del ovdo b) liberación de enzura y polisación dos de los granoles corticules del ovolo Formueion de una parrera l'isica alrededor del ovolo d) inhibición de la actividad de los espermas 3. ¿ Cual es el recarismo del bloque represolento de la policoperna. W libercición de encimo polisacaridos de los grandos A; à Coul es et reconsoro la diferencia entre bloque rapido de la policoperma en homanos en otros vertebrados? A) El bloque rapido en homanos es mes eticus que en b) El blogaco rapido en homanos es menos electros O El Hoque o rapido es mos lesto rapido d) El bloque rapido en homanos es mos lendo

5. à Coul es la importancia del ploques de la polis. 2) quito emprados eromosomicas en el embricos taulito da división celular del ovolo todos las unteriores. Activación melabolica del ovulo ¿ Coul de los signate es un cumbro metabolico que se prodoce en el ovolo despos de la Accondicecon? de la respiración A del modabolismo oxidativo A de la sintesis de proteines Todos las contexiores 2. ¿ Coul es el fuetor que desencadeno del calcio despois de la Acconducción? w Portoleperses, b) on espermotozoide, b) un combre de Pel d) Todos las contenoros 3: ¿ Cora que es necesarios la advación metabolica dol ovolo? Winciai el descorrollo del cigoto 6) preparar al agoto para la implantación c) proporcioner al algors la energie y los notrientes d) todos las necesarios A: ¿ Que atros cambios medabolicos ge producen en el ovolo despos de la fecundación



Examen de FORMACIÓN Y FUNCIÓN DEL CUERPO LÚTEO DE LA OVULACIÓN Y DEL EMBARAZO

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

(A) Óvulo

- (C) Cuerpo lúteo
- (D) Endometrio
- 2. ¿Me la La membrana basal se destruye, los vasos sanguíneos tecales crecen hacia la cavidad del folículo roto y las células de la granulosa experimentan cambios en su forma y función.
- (B) La membrana basal se destruye, los vasos sanguíneos tecales se contraen y las células de la granulosa dejan de producir hormonas.
- (C) La membrana basal se repara, los vasos sanguíneos tecales se reducen y las células de la granulosa vuelven a su estado original.
- 3. ¿Qué hormonas comienzan a sécretar las células luteínicas de la granulosa?
- (B) Solo estrógenos
- (C) Solo progesterona
- (D) Hormona luteinizante y hormona folículo estimulante
- 4. ¿Qué 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 los anteriores/
- 5. ¿Qué sucede con el cuerpo lúteo en ausencia de fecundación?
- (A) Sedeteriors y se conjunte en un everpo blanco.
- (B) Se mantiene en funcionamiento y produce progesterona.
- (C) Crece de tamaño y produce más hormonas.
- (D) Se convierte en un gran cuerpo lúteo.
- 6. ¿Qué hormona producida por la placenta mantiene el cuerpo lúteo en funcionamiento en caso de fecundación?
- (A) Gonadotropina coriónica
- (B) Hormona folículo estimulante
- (C) Hormona luteinizante

## Examen de la Conclusión de la meiosis y del desarrollo de los pronúcleos en el óvulo

- 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.
- 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.

Moore, K. L., Orizaga, S. J., Moore, P., & Persaud, T. V. N.

(1999). *Embriologia clinica* (J. Orizaga S, Trans.; 6th ed.). McGraw-Hill Professional Publishing.