10 : à Que sontomos puede experimentar une. dorante la ovulturión?

Dolor en la parte bajo del abdorner

Di Apricato del Plajo abdornad O Cambios de horior d) Todas las anteriores/ Examen del transporte de expermatozoi des. 1. è En que parte del tracto reproductor mascolino producen los espermatocordes? a) Testicolos (b) epidimo c) condocto d) pretra. 2. ¿ Coanto tiempo tarde en madorar un esperm @72 h 6) 120 h e) 168 h d) 240 3. à En que parte del trado reproductor l'emenmo se a) Vegina b) Coello oterino e) Otero d) Troi 4. ¿ Que es la reacción de capacitación? a) un proceso que modifice la superficie de los tozordes y los hace aptos para tecondar el ovolo. b) Un proceso que permite a los espermentoroides atr moco cerdical.

Ovula y especialacoide producirse la Pecandicion? es el logor dande sude a) Otero b) Vagina D) Ovano de Falopio 2. ¿ Que proteinos son responsables de la typición del espermatoroide? Tertilina y Cintestina Dintegrines ob y proteing cD9 C) Centuolos d) Cromosomes 3 - ¿ Que proceso produce un cambio en los propiedades de la membrana del esperma, la que permitiso fosion con la membiana del ovolo? With the tosomica a) Begrentación b) Flyacion 4. ¿ Que contribuye el esperma al cigoto? b) Centrosono D'Hodes los antenores (- es esta) 5. à Coul de los Signentes es un factor que puide afector a la fecundación? W) Edud de la mujer D'Assain del ovule b) Calidad del Sources Dirados los anteriores

4

Examen prevencion al polesperne (5) El cuitor que el ovolo sea lecondado por mos de un esperma: espernaloxaide b) Facilitar la entrada del espernatozode al ovolo c) induir la división celular al ovolo D) protiger al óvolo de los espernatoroides 2. Elval es el mecanismo el bloques rapido de la policiparma. D'Espolarización de la membrana plesmatica del a liberación de enzina y polisación de los gran corticules del ovulo D'Estrución de la actividad de los espermas

3. à Cual es el necunismo del bloqueo reprodulento de la policipana.

a) libercición de encima o polisacaridos de los grandos A: à Cual es et reconstro la diferencia entre el bloqueo rapido de la policoperma en homonos y en otros vertebrados?

A) El bloqueo rapido en homanos es mes encue que en otros vertebrados otros vertibrados DEl bloques rapido es nos tento rapido



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
- \_ foliado (C) Cuerpo lúteo
- (D) Endometrio
- ¿Me la(A) 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 secretar las células luteínicas de la granulosa?

\_6stegens yprograterora

- (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) sedeteno
- (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
- (D) Estradiol

## Cuestionario de ADHESIÓN A LA ZONA PELÚCIDA Y PENETRACIÓN DE LA MISMA

- ¿Cuál es la función principal de la zona pelúcida?
- (A) Proteger el óvulo de la polifecundación
- (B) Guiar al espermatozoide hacia la membrana plasmática del óvulo
- (C) Permitir la entrada del espermatozoide al óvulo
- (D) Todas las anteriores
- 2. ¿Cuál es la proteína más abundante en la zona pelúcida?
- (A) ZP1
- (B) ZP2
- (C) ZP3/
- (D) ZP4
- 3. ¿Cómo se unen las proteínas ZP2 y ZP3 para formar unidades básicas?
- (A) Mediante puentes cruzados formados por moléculas de ZP1 y ZP4
- (B) Mediante enlaces covalentes
- (C) Mediante enlaces iónicos
- (D) Mediante enlaces de hidrógeno
- 4. ¿Qué ocurre con la zona pelúcida después de la fecundación?
- (A) Se disuelve
- (B) Se modifica para impedir la entrada de otros espermatozoides
- (C) Se mantiene intacta para proteger al embrión
- (D) Se adhiere a la placenta
- 5. ¿Qué factores regulan la estructura y función de la zona pelúcida?
- (A) La maduración del óvulo
- (B) La presencia de espermatozoides
- (C) La señalización intracefular
- (D) Todas las anteriores
- 6. ¿Cómo se produce la reacción acrosómica?
- (A) Por la fusión de la membrana acrosómica externa con la membrana plasmática que la
- (B) Por la entrada masiva de Ca++ a través de la membrana plasmática de la cabeza del espermatozoide
- (C) Por la liberación de enzimas del acrosoma
- (D) Todas las anteriores
- 7. ¿Cuál es la función de la reacción acrosómica?
- (A) Permitir la penetración del espermatozoide a través de la zona pelúcida
- (B) Destruir la zona pelúcida

Danie