

CLASE DE  
**ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA  
DEL APARATO  
REPRODUCTOR**

TEST  
**MATRONAS 2019/2020**



**1. ¿Cuál de las siguientes hormonas NO es secreta-da por el ovario?**

- A. Estrógenos.
- B. Progesterona.
- C. Andrógenos.
- D. Hormona luteinizante (LH).

**2. Las estructuras de fijación de las vísceras pélvi-cas que se prolongan aplanadas desde el útero ha-cia abajo, siguiendo el conducto inguinal hasta los labios mayores son:**

- A. Los ligamentos redondos
- B. Los ligamentos úterosacros
- C. Los ligamentos anchos.
- D. Los ligamentos cardinales.

**3. El espacio superficial del triángulo anterior del periné, contiene varias estructuras importantes que incluyen los músculos:**

- A. Isquiocavernoso, pubococcígeo y transverso su-perficial del periné.
- B. Isquiocavernoso, bulbocavernoso y transverso su-perficial del periné.
- C. Isquiocavernoso, isquiococcigeo y transverso su-perficial del periné.

**4. ¿Cuál de estas estructuras anatómicas NO forma parte del plano superficial del suelo pélvico?:**

- A. Músculo isquiocavernoso.
- B. Músculo bulbocavernoso.
- C. Músculo isquiococcígeo.
- D. Esfínter externo del ano.

**5. Indique la opción INCORRECTA en relación a la irrigación del aparato genital femenino:**

- A. La arteria uterina es rama de la arteria ilíaca interna o hipogástrica.
- B. La arteria ovárica se origina en la arteria abdominal.
- C. Los genitales externos reciben irrigación de la arte-ria pudenda interna y la arteria pudenda superfi-cial externa (ramas de la arteria femoral).
- D. La vagina recibe irrigación de las arterias cervicova-ginales y vesicovaginales (ramas de la arteria uteri-na) y de las arterias vaginales (ramas de la arteria hipogástrica).

**6. Los ovarios, señale la opción falsa:**

- A. La histología del ovario varía a lo largo del ciclo menstrual de la mujer.
- B. Las arterias del ovario proceden de la arteria ovárica y de la arteria uterina.
- C. La médula es la zona más externa del ovario. En la médula no hay folículos ováricos.
- D. La corteza: entre las células del estroma se encuen-tran los folículos en diferentes estados de madura-ción.

**7. En la ovogénesis, una ovogonia:**

- A. Da origen a un óvulo y tres cuerpos polares in-útiles.
- B. Da origen a dos óvulos y dos cuerpos polares in-útiles.
- C. Da origen a tres óvulos y un cuerpo polar inútil.
- D. Da origen a cuatro óvulos

**8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta sobre el ciclo endometrial uterino?**

- A. La disminución de la producción de progeste-rona por el cuerpo lúteo durante la luteolisis determina el comienzo de los cambios para que ocurra la menstruación.
- B. En la fase secretora aparecen los pinópodos.
- C. La regeneración del endometrio en la fase pro-liferativa se produce gracias a la producción de estradiol.
- D. Las células glandulares durante la fase secreto-ra siguen una trayectoria recta y casi perpendi-cular a la capa basal.

**9. ¿Qué es cierto en relación a la progesterona?**

- A. Se sintetiza durante todo el embarazo por el cuerpo lúteo.
- B. La placenta puede producirla a partir del acetato.
- C. Se produce en el cuerpo lúteo hasta la semana 12 de gestación.
- D. La placenta la sintetiza a partir del quinto mes

**10. El diafragma urogenital se encuentra en:**

- A. En el plano superficial.
- B. En el plano profundo.
- C. En el plano medio.
- D. Ninguno de los anteriores.

**11. Señale la respuesta incorrecta respecto al cuello del útero:**

- A. La mucosa cervical actúa como agente bacte-riostático.
- B. Produce un ambiente alcalino para proteger los espermatozoides de la acidez vaginal.
- C. Se trata de un tejido rígido con escasa capaci-dad elástica.
- D. Segrega el moco cervical.

**12. Señale la correcta:**

- A. El pico de la LH es el responsable de la ovulación.
- B. La ovulación ocurre a las 48 horas tras el pico máximo de LH.
- C. El útero es el responsable de la ovulación.
- D. Durante el embarazo el cuerpo lúteo se mantie-ne por la LH.

**13. El testículo en una glándula mixta; en cuanto a su función endocrina, señale la respuesta INCORRECTA:**

- A. Su función principal es la producción de testosterona.
- B. La testosterona depende de hormonas hipotálamicas e hipofisarias.
- C. Las células de Sertoli son las células especializadas que tienen como función secretar testosterona.
- D. El testículo también fabrica estrógenos a dosis reducidas.

**14. Respecto a la espermatogénesis; indique la secuencia CORRECTA en el proceso de diferenciación celular:**

- A. Espermatogonias - Espermatídes - Espermatocitos primarios - Espermatocitos Secundarios - Espermatozoos.
- B. Espermatídes - Espermatogonias - Espermatocitos Primarios - Espermatocitos Secundarios - Espermatozoides.
- C. Espermatogonias - Espermatocitos Primarios - Espermatocitos Secundarios - Espermatídes - Espermatozoos.
- D. Espermatocitos Primarios - Espermatocitos Secundarios - Espermatogonias - Espermatídes - Espermatozoides.

**15. Una de las siguientes afirmaciones sobre el folículo de Graaf, es falsa:**

- A. Evolucionan hasta convertirse en cuerpo albicans.
- B. Se distinguen en él tres partes: teca, capa granulosa y antro.
- C. Crece hasta alcanzar un diámetro de 10-20mm.
- D. Se colapsa y empieza su fase de cuerpo lúteo.

**16. Como componente del aparato genital femenino, el útero:**

- A. Mantiene el embrión durante el embarazo.
- B. Tiene 3 capas: mucosa, muscular, serosa.
- C. Expulsa al feto cuando llega al término.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

**17. Inmediatamente antes de la ovulación tiene lugar:**

- A. El aumento de la FSH y la LH.
- B. El aumento de la FSH.
- C. Una disminución de la FSH.
- D. Una disminución de la FSH y la LH.

**18. El folículo primario está constituido por las siguientes estructuras excepto una, indíquela:**

- A. Ovocito rodeado de la zona pelúcida.
- B. Granulosa.
- C. Corona radiata.
- D. Teca.

**19. El fondo de saco de Douglas femenino se encuentra:**

- A. Entre el pubis y la vejiga urinaria.
- B. Entre la vejiga y el recto.
- C. Entre el recto y el sacro.
- D. Entre el útero y el recto.

**20. El punto de encuentro de las dos células germinales, femenina y masculina es en:**

- A. La vagina.
- B. El tercio interno del cuello del útero.
- C. El tercio externo del cuello del útero.
- D. El tercio externo de la trompa de Falopio.

**21. ¿Cuál de las siguientes capas del músculo uterino es responsable de las ligaduras vivientes de Pinard?**

- A. Externa.
- B. Media.
- C. Interna.
- D. Mucosa.

**22. Durante el ciclo endometrial:**

- A. La fase secretora va desde el final de la menstruación hasta la ovulación.
- B. La fase proliferativa comienza con la ovulación hasta el inicio de la menstruación.
- C. La capa basal del endometrio se descama en la ovulación.
- D. La capa funcional del endometrio se descama en cada menstruación.

**23. Inmediatamente antes de la ovulación tiene lugar:**

- A. El aumento de la FSH y la LH.
- B. El aumento de la FSH.
- C. Una disminución de la FSH.
- D. Una disminución de la FSH y la LH.

**24. Respecto al proceso de maduración de los gametos femeninos en el periodo prenatal, indique la respuesta FALSA:**

- A. Las oogonias proliferan por división mitótica durante la vida fetal temprana.
- B. El folículo primordial está formado por el oocito primario y células foliculares aplanadas.
- C. El folículo primordial está formado por el oocito primario, la zona pelúcida y células foliculares.
- D. El oocito primario finaliza su primera división meiótica justo antes del nacimiento.

**25. En el plasma seminal se han aislado prostaglandinas ¿Dónde se producen?**

- A. Túbulos seminíferos.
- B. En la uretra.
- C. En las vesículas seminales.
- D. En el pene.

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR

## SOLUCIONES TEST

### MATRONAS 2019/2020

PREGUNTA	CORRECTA								
1	D	6	C	11	C	16	D	21	B
2	A	7	A	12	A	17	A	22	D
3	B	8	D	13	C	18	C	23	A
4	C	9	C	14	C	19	D	24	D
5	C	10	C	15	A	20	D	25	C