



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
CENTRO DE ESTUDIOS PREUNIVERSITARIO
TEMA: EL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO
Y FEMENINO. EL SISTEMA ENDOCRINO

BIOLOGÍA

09

CEPU CICLO III-2026

1. Una de las siguientes proposiciones acerca del aparato reproductor masculino, es incorrecta:
 - a) El testículo está protegido por la bolsa escrotal
 - b) En los túbulos seminíferos se desarrolla la espermatogénesis
 - c) El testículo produce testosterona
 - d) La hormona folículo estimulante desencadena el proceso espermatogénico
 - e) La red de Haller almacena los espermios conservando su vitalidad
2. Conjunto de órganos que forman parte del aparato reproductor masculino, excepto:
 - a) Testículos
 - b) Vías espermáticas
 - c) Oviductos
 - d) Glándula prostática
 - e) Órgano copulador
3. Es una capa de músculo liso en la piel escrotal que se contrae principalmente por el frío, arrugando la piel y ayudando a mantener la temperatura óptima que se requiere para la espermatogénesis.
 - a) Fascia espermática externa
 - b) Músculo dartos
 - c) Fascia espermática interna
 - d) Músculo cremáster
 - e) Túnica vaginal
4. Cada testículo está rodeado por una cápsula de tejido conectivo denso, conocida como:
 - a) Capsula vascular
 - b) Túnica albugínea
 - c) Red testicular
 - d) Túnica vaginal
 - e) Fascia de Cooper
5. Se definen como estructuras largas y contorneadas ubicadas dentro de cada lóbulo del testículo que contienen células germinales en maduración antes de vaciarse en la red testicular.
 - a) Conductos eferentes
 - b) Túbulos seminíferos
 - c) Células espermatogénicas
 - d) Red de testicular
 - e) Epidídimo
6. Se encuentran en los túbulos seminíferos de los testículos. Su función principal es formar una barrera hematotesticular, para evitar ataques inmunológicos a los espermatozoides, y crear un microambiente propicio para su crecimiento:
 - a) Células de Leydig
 - b) Células Intersticiales
 - c) Células espermatogénicas
 - d) Células de Sertoli
 - e) Células seminíferas
7. Es un trastorno que se observa en los recién nacidos cuando uno o ambos testículos no descendieron a la bolsa testicular (escroto).
 - a) Balanopostitis
 - b) Criptorquidia
 - c) Fimosis
 - d) Varicocele
 - e) Enfermedad de Peyronie
8. Son las células en los testículos que secretan la hormona masculina testosterona:
 - a) Células de Sertoli
 - b) Células espermatogénicas
 - c) Células de Leydig
 - d) Espermatogonias
 - e) Células primordiales
9. Una de las siguientes funciones no realiza las células de Sertoli:
 - a) Síntesis y secreción de transferrina testicular
 - b) Sostén nutricional y físico para las células germinales
 - c) Producción de testosterona
 - d) Secreción de inhibina B
 - e) Síntesis la Proteína Ligadora de Andrógenos (ABP)
10. Su función principal es almacenar y transportar los espermatozoides producidos en los testículos:
 - a) Conducto deferente
 - b) Vesícula seminal
 - c) Epidídimo
 - d) Rete testis
 - e) Túbulo seminífero
11. Malla de tubos finos anastomosados entre sí y situados en el mediastino testicular.
 - a) Conductos eferentes
 - b) Conductos aferentes
 - c) Red testicular
 - d) Conducto epidídimo
 - e) Epidídimo
12. Desempeña un papel crucial en el transporte de los espermatozoides desde el epidídimo hasta los conductos eyaculadores durante la eyaculación.
 - a) Vesículas seminales
 - b) Conductos eferentes
 - c) Red testicular
 - d) Conductos deferentes
 - e) Conductos seminíferos
13. El pene u órgano copulador, está constituido por, excepto:
 - a) Glande
 - b) Prepucio
 - c) Vestíbulo
 - d) Cuerpos cavernosos
 - e) Cuerpo esponjoso
14. Esto está formado por la unión de conducto de la vesícula seminal y la ampolla de conducto deferente:
 - a) Uretra
 - b) Codón espermático
 - c) Conducto inguinal
 - d) Conducto eyaculatorio
 - e) Próstata
15. Son glándulas sebáceas modificadas ubicadas alrededor de la corona y la superficie interna del prepucio del pene humano:
 - a) Glándulas de Bartholin
 - b) Glándulas bulbouretrales
 - c) Glándulas de Tyson
 - d) Glándulas de Skene
 - e) Glándulas de Cowper



Biología 360

16. La vasectomía es un procedimiento quirúrgico que se realiza en el hombre, con el fin de evitar la concepción, seccionando:
- Conductos eyaculadores
 - Conducto uretral
 - Conductos deferentes
 - Conductos epididimarios
 - Túbulos seminíferos
17. Órgano semejante a una castaña, por debajo de la vejiga, su secreción le da el color lechoso al semen:
- Epidídimo
 - Glándulas bulbouretrales
 - Próstata
 - Gónadas masculinas
 - Glándula de Cowper
18. Son glándulas sexuales accesorias del aparato reproductor masculino. Producen el 60 % del líquido seminal que, junto con los espermatozoides testiculares, constituye el eyaculado masculino.:
- Próstata
 - Glándulas de Tyson
 - Vesículas seminales
 - Glándulas de Cowper
 - Glándulas de Bartholin
19. La enfermedad más frecuente de la próstata es:
- Carcinoma prostático
 - Hipospadía prostática maligna
 - Hiperplasia prostática benigna
 - Criptorquidia
 - Prostatitis ulcerosa
20. No es componente del semen:
- Testosterona
 - Espermatozoides
 - Secreción de vesículas seminales
 - Secreción prostática
 - Secreción de Glándulas de Cowper
21. Es una alteración de la calidad del semen donde los espermatozoides tienen poca o nula movilidad, dificultando su viaje hasta el óvulo y causando infertilidad masculina:
- Oligospermia
 - Azoospermia
 - Astenospermia
 - Teratospermia
 - Necrospermia
22. Órganos que forman parte del aparato genital femenino, excepto:
- Vulva
 - Útero
 - Trompas de Falopio
 - Prepucio
 - Vagina
23. Conforman la vulva o genitales externos del sistema reproductor femenino, excepto:
- Labios mayores
 - Útero
 - Monte de venus
 - Labios menores
 - Clítoris
24. Órgano muscular con forma de pera invertida del aparato reproductor femenino, ubicado entre la vejiga y el recto:
- Vagina
 - Útero
 - Trompas
 - Ovarios
 - Labios mayores
25. Son un par de pliegues gruesos de piel y tejido adiposo que se ubican inferiores al monte del pubis:
- Labios menores
 - Labios mayores
 - Clítoris
 - Himen
 - Vestíbulo
26. Son funciones de la vagina, excepto:
- Salida del flujo menstrual
 - Sitio de implantación del óvulo fecundado
 - Receptáculo del semen
 - Canal de parto
 - Receptor del pene durante el coito
27. Región de la vulva que se encuentra entre los labios menores y contiene el himen, orificios y aberturas glandulares:
- Labios Mayores
 - Clítoris
 - Vestíbulo de la Vagina
 - Glándulas Parauretrales
 - Monte de Venus
28. Las glándulas vestibulares mayores se localizan a cada lado del:
- Clítoris
 - Monte de Venus
 - Orificio vaginal
 - Meato urinario
 - Labios mayores
29. ¿Qué función tienen los ovarios en el aparato reproductor femenino?
- Regulan el ciclo menstrual
 - Producen leche y lubricación vaginal
 - Producen óvulos y hormonas sexuales
 - Transportan el óvulo fecundado al útero
 - Lugar donde se lleva a cabo la fecundación
30. Respecto al útero es incorrecto:
- Tiene la forma de una pera invertida
 - La porción inferior se llama cérvix
 - Sufre cambios cíclicos condicionando la menstruación
 - Permite la implantación del embrión
 - Lugar anatómico donde ocurre normalmente la fecundación
31. La capa que reviste internamente el útero y en la que se implantará el futuro embrión se denomina:
- Endotelio
 - Endocardio
 - Endometrio
 - Infundíbulo
 - Adventicia



32. El epitelio del cuello uterino (Cérvix), en su parte (endocérvix), es y cambia en su parte (exocérvix) a
- Cilíndrico simple – plano estratificado queratinizado.
 - Cúbico Simple – cilíndrico Simple.
 - Cilíndrico simple – plano estratificado no queratinizado.
 - Cúbico Simple – plano estratificado no queratinizado
 - Pseudoestratificado cilíndrico – plano estratificado no queratinizado.
33. Son medios de fijación del ovario, excepto:
- Ligamento tuboovárico
 - Ligamento uteroovárico
 - Mesoovario
 - Ligamento suspensorio o lumboovárico
 - Ligamento redondo
34. Medio de fijación del ovario que se extiende transversalmente de la parte inferior del borde anterior del ovario al ángulo del útero:
- Ligamento tuboovárico
 - Ligamento uteroovárico
 - Ligamento lumboovárico
 - Ligamento Transverso de Mackenroth
 - Mesovario
35. Esta es la fase uterina en la que el tamaño del endometrio se duplica:
- Fase menstrual
 - Fase preovulatoria
 - Fase proliferativa
 - Fase folicular
 - Fase posovulatoria
36. Zona profunda del endometrio que no se desprende en la menstruación:
- Capa funcional
 - Capa esponjosa
 - Capa basal
 - Capa compactada
 - Zona superficial
37. En la trompa uterina la porción donde tiene lugar la fecundación:
- Fimbrias
 - Ampolla
 - Infundíbulo
 - Istmo
 - Pabellón
38. Tras la ovulación el folículo roto se convierte en..... que produce una hormona esencial para la preparación del endometrio (el revestimiento del útero) para la implantación de un embrión.
- Cuerpo lúteo – testosterona
 - Cuerpo amarillo – oxitocina
 - Cuerpo amarillo – progesterona
 - Cuerpo amarillo – testosterona
 - Folículo de Graaf – progesterona
39. Cuando el cuerpo lúteo, pierde sus características funcionales de secreción se transforma en:
- Folículo maduro
 - Cuerpo amarillo
 - Cuerpo blanco
 - Folículo de Graff
 - Ovocito
40. El sistema endocrino consiste en glándulas o sea células y tejidos que secretan
- exocrinas – hormonas
 - paracrinas – enzimas
 - merocrinas – hormonas
 - endocrinas – hormonas
 - autocrinas – enzimas
41. No corresponde al concepto de hormonas:
- La mayoría son proteínas
 - Las hormonas sexuales son esteroideas
 - Determinan nuevas funciones
 - Son transportados por la sangre
 - Actúan en pequeña cantidad
42. Es considerado la glándula maestra del sistema endocrino:
- Paratiroides
 - Hipotálamo
 - Hipófisis
 - Glándula Suprarrenal
 - Tiroides
43. Hormona hipotalámica que al actuar sobre la adenohipófisis inhibe la secreción de prolactina.
- Endorfinas
 - Oxitocina
 - Dopamina
 - Somatomedina
 - Vasopresina
44. Todo órgano sobre el cual actúa una hormona se denomina:
- órgano blando
 - órgano noble
 - órgano blanco
 - órgano principal
 - órgano endocrino
45. En relación a los órganos endocrinos y sus hormonas que producen, señale la relación incorrecta:
- Glándula tiroides: Hormona tiroxina
 - Glándula suprarrenal: Hormona glucocorticoide
 - Glándula paratiroides: Hormona paratiroidea
 - Glándula hipófisis: Hormona somatotropina
 - Hipotálamo: Hormona foliculoestimulante
46. La glándula pituitaria participa en la regulación del ciclo menstrual secretando las hormonas:
- Andrógenos y Prolactina
 - Estrógeno y Progesterona
 - Gonadotropinas y Oxitocina
 - Adrenalina y Tiroxina
 - Foliculoestimulante y Luteinizante
47. De las siguientes hormonas, cuál de ellas tiene naturaleza esteroidea:
- Adrenalina
 - Testosterona
 - Antidiurética
 - Insulina
 - Tiroxina



48. Marque la alternativa falsa:
- La paratiroides segrega parathormona y calcitonina
 - La médula suprarrenal elabora adrenalina y noradrenalina
 - La hipófisis controla directamente a la tiroides
 - Los testículos elaboran testosterona
 - La hormona folículo estimulante es esteroide
49. La hormona del crecimiento, que es elaborada por la adenohipófisis, es llamada también:
- Somatotropina
 - Folículoestimulante
 - Tiroxina
 - Luteinizante
 - Adrenocorticotropina
50. La deficiencia de esta hormona ocasiona retraso del crecimiento en niños y signos de hipotiroidismo en niños y adultos:
- Prolactina
 - Serotonina
 - Tirotropina
 - Gastrina
 - Somatotropina
51. Es una función que cumple la oxitocina:
- Desarrollo de la glándula mamaria
 - Elevación de glucosa
 - Contracciones uterinas durante el parto
 - Lipogénesis
 - Fosforilación de proteínas
52. El inicio de la lactogénesis tras el parto está íntimamente relacionado con el aumento del nivel de:
- Gonadotropinas
 - Dopamina
 - Estrógenos
 - Oxitocina
 - Prolactina
53. La hormona estimula la ovulación; pero también se halla en el varón y se le denomina:
- FSH - GCSH
 - LH - GCSH
 - FSH - LH
 - FSH - ICSH
 - LH - ICSH
54. Es una hormona producida en el hipotálamo, pero almacenada en la neurohipófisis:
- Inhibina
 - Endorfinas
 - Secretina
 - Prolactina
 - Vasopresina
55. La capa reticular de la corteza suprarrenal sintetiza fundamentalmente:
- Aldosterona
 - Adrenalina
 - Cortisol
 - Noradrenalina
 - Dehidroepiandrosterona
56. El cortisol es una hormona glucocorticoide producida especialmente, en:
- Médula suprarrenal
 - Zona glomerular de la corteza suprarrenal
 - Zona fasciculada de la corteza suprarrenal
 - Zona reticular de la corteza suprarrenal
 - Capa adventicia de la medula suprarrenal
57. Hormona que se activa en la oscuridad _____ es producida por _____:
- Melatonina - Cuerpo talámico
 - Serotonina - Cuerpo estriado
 - Melatonina - Glándula Pineal
 - Oxitocina - hipotálamo
 - Adrenalina - Toracolumbar
58. Es una hormona que se opone a la acción de la hormona paratiroidea:
- Hormona tiroideoestimulante
 - Testosterona
 - Insulina
 - Calcitonina
 - Calcitriol
59. La parathormona, secretada por la glándula paratiroidea, tiene como función:
- Elevar el calcio en sangre.
 - Disminuir la glucosa sanguínea.
 - Disminuir el calcio sanguíneo.
 - Elevar el sodio sanguíneo.
 - Aumentar la presión arterial
60. Es un signo de hipertiroidismo:
- Bradicardia
 - Pérdida de peso con aumento de apetito
 - Engrosamiento o ronquera de la voz
 - Piel seca y gruesa
 - Tumefacción de manos, cara y extremidades
61. Producida por la médula adrenal, hormona que potencia la acción del sistema nervioso simpático en situaciones de estrés.
- Cortisol
 - Glucagón
 - Adrenalina
 - Somatotropina
 - Insulina

