



**CICLO I- 2021**

1. Parte de la nefrona que se encuentra en la medula renal:
  - a) Corpúsculo renal
  - b) Túbulo contorneado distal
  - c) Asa de Henle
  - d) Túbulo contorneado proximal
  - e) Glomérulo renal
2. Las vías urinarias poseen internamente tejido epitelial de tipo:
  - a) Monoestratificado plano
  - b) Polimorfo o de transición
  - c) Pseudoestratificado
  - d) Monoestratificado cilíndrico
  - e) Poliestratificado plano
3. La filtración del plasma ocurre en:
  - a) Corpúsculo de Malpighi
  - b) Asa de Henle
  - c) Papila renal
  - d) Túbulo contorneado proximal
  - e) Túbulo contorneado distal
4. Marque la alternativa correcta con respecto a las células del mesangio:
  - a) Sintetizan eritropoyetina
  - b) Realizan hematosis
  - c) Realizan el ultra filtrado
  - d) Son los macrófagos de los riñones
  - e) Elaboran la angiotensina II
5. Son funciones de los riñones, excepto:
  - a) Regulan la presión arterial
  - b) Regulan el metabolismo del calcio
  - c) Producción de urea
  - d) Regulan la eritropoyesis
  - e) Eliminación de productos de desecho
6. La mayor reabsorción de agua en la nefrona ocurre en:
  - a) Asa de Henle
  - b) Corpúsculo de Malpighi
  - c) Túbulo contorneado distal
  - d) Túbulo contorneado proximal
  - e) Tubo colector
7. El tubo colector es impermeable por la carencia de la :
  - a) Hormona prolactina
  - b) Hormona oxitocina
  - c) Hormona del folículo estimulante
  - d) Hormona luteinizante
  - e) Hormona antidiurética
8. El \_\_\_\_\_ es una estructura esférica constituida por la Capsula de Bowman y el glomérulo renal:
  - a) Túbulo renal
  - b) Corpúsculo de Malpighi
  - c) Tubo colector
  - d) Aparato yuxtamedular
  - e) Pedículo renal
9. La reabsorción del 100 % de la glucosa filtrada se produce en:
  - a) Túbulo contorneado proximal
  - b) Túbulo contorneado distal
  - c) Asa de Henle
  - d) Tubo colector
  - e) Tubo de Bellini
10. El musculo detrusor se localiza a nivel de:
  - a) Uretra prostática
  - b) Vejiga
  - c) Uréter
  - d) Uretra membranosa
  - e) Pelvis renal
11. Parte de la nefrona que presenta epitelio simple cubico con microvellosidades:
  - a) Asa de Henle
  - b) Túbulo contorneado proximal
  - c) Túbulo contorneado distal
  - d) Capsula de Bowman
  - e) Capsula de Bowman y asa de Henle
12. Son características de la uretra:
  - 1) Conducto estrecho que comunica la vejiga con el exterior
  - 2) En la mujer mide de 7 a 10 cm
  - 3) En el varón es rodeado por la próstata en su inicio
  - 4) En ambos sexos, es la porción terminal de los aparatos urinario y reproductorLa respuesta es:
  - a) 1 y 2
  - b) 1 y 3
  - c) 2 y 4
  - d) 2, 3 y 4
  - e) 1, 3 y 4
13. La filtración glomerular ocurre en:
  - a) El corpúsculo de Malpighi
  - b) El asa de Henle
  - c) La papila renal
  - d) El túbulo contorneado distal
  - e) La pelvis renal

14. El pigmento amarillo de la orina se llama
- Bilirrubina
  - Urobilinógeno
  - Urocromo
  - Melanina
  - Hemoglobina
15. No es función del aparato urinario:
- Regular la presión arterial
  - Regula el volumen sanguíneo
  - Excreción de desechos
  - Sintetizar glúcidos
  - Regulación de la cantidad de agua y electrolitos del organismo
16. Cuando los riñones dejan de producir orina, la anomalía se llama:
- Uremia
  - Anuria
  - Retención
  - Oliguria
  - Cálculos renales
17. No es una vía urinaria:
- Uréter
  - Vejiga
  - Pelvis renal
  - Uretra
  - Riñón
18. La cantidad de agua absorbida por los túbulos renales es regulada por la hormona antidiurética, la cual es secretada por:
- El lóbulo posterior de la hipófisis
  - Las glándulas suprarrenales
  - La paratiroides
  - La tiroides
  - El páncreas
19. La presencia de sangre en la orina se denomina:
- Poliuria
  - Glucosuria
  - Hematuria
  - Piuria
  - Litiasis
20. Las etapas en la formación de la orina son, ordenadamente:
- Filtración – reabsorción – secreción
  - Filtración – secreción – reabsorción
  - Secreción – filtración – reabsorción
  - Secreción – reabsorción – filtración
  - Reabsorción – filtración – secreción
21. El recorrido que sigue la orina es:
- Uréteres – riñones – vejiga – uretra
  - Riñones – uréteres – vejiga – uretra
  - Riñones – vejiga – uréteres – uretra
  - Riñones – uretra – vejiga – uréteres
  - Riñones – vejiga – uretra – uréteres
22. El pedículo renal está conformado por
- Arteria renal
  - Vena renal
  - Pelvis renal
  - Glomérulo renal
- La respuesta es
- I, II y III
  - I, II y IV
  - I, III y IV
  - II, III y IV
  - I y II
23. Es un componente anormal de la orina
- Agua
  - Urea
  - Ácido úrico
  - Glucosa
  - Potasio
24. Porcentaje de agua que se reabsorbe en el Asa de Henle durante la formación de la orina
- 65 %
  - 15 %
  - 10 %
  - 9,3 %
  - 0,7 %
25. Correlacionar:
- Células planas
  - Células cubicas
  - Células cubicas con microvellosidades
- ( ) Túbulo Contorneado Proximal  
 ( ) Capsula de Bowman  
 ( ) Túbulo Contorneado Distal
- La respuesta es:
- 1, 2, 3
  - 1, 3, 2
  - 3, 2, 1
  - 3, 1, 2
  - 2, 1, 3
26. Trastorno renal en el cual se presenta emisión involuntaria de orina durante el sueño:
- Tenesmo vesical
  - Cistitis
  - Enuresis
  - Anuria
  - Litiasis
27. Es considerado la primera vía urinaria:
- Los cálices menores
  - Los cálices mayores
  - La pelvis renal
  - Los uréteres
  - La uretra

28. Es falso sobre las características macroscópicas de los riñones:
- Tiene la forma de habichuelas
  - El borde interno es cóncavo
  - En el borde externo se encuentra el pedículo renal
  - El borde externo es convexo
  - Está rodeado por una capsula fibrosa
29. Al aumento del volumen de la orina se denomina:
- Poliuria
  - Hematuria
  - Piuria
  - Glucosuria
  - Litiasis
30. Es una masa de función glandular, formada a partir del folículo después de la expulsión del ovocito II
- Folículo de De Graff
  - Cuerpo blanco
  - Folículo atrésico
  - Cuerpo lúteo
  - Corpus albicans
31. Señale la relación incorrecta
- Menarquia – primera menstruación
  - Parto – expulsión del feto
  - Fase menstrual – eliminación de la capa funcional del endometrio uterino
  - Ciclo ovárico – maduración de los folículos
  - Ovulación – implantación del ovulo
- 32.Cuál de las siguientes estructuras esta menos relacionada fisiológicamente con las otras:
- Trompa de Falopio
  - Conducto de Eustaquio
  - Ovario
  - Folículo de De Graff
  - Cuerpo amarillo
33. La liberación del gameto femenino del ovario se denomina
- Menstruación
  - Fertilización
  - Implantación
  - Maduración
  - Ovulación
34. En el ciclo menstrual el periodo fértil de más alta probabilidad de fecundación se ubica:
- Inmediatamente antes y después de la menstruación
  - Inmediatamente antes y después de la ovulación
  - Inmediatamente después de la menstruación y antes de la ovulación
  - Durante la menstruación
  - Inmediatamente después de la ovulación y antes de la siguiente menstruación
35. La extirpación de los ovarios en una mujer ocasionaran trastornos:
- Sobre el ciclo menstrual
  - Deficiencias de estrógenos y progesterona
  - Infertilidad
  - Reducción notable del tamaño del útero
- La respuesta es
- Solo 1
  - 1, 2 y 3
  - 1 y 3
  - 2 y 4
  - 1, 2, 3 y 4
36. Fase del ciclo uterino en la cual se desprende la capa funcional del endometrio:
- Proliferativa
  - Estrogénica
  - Isquémica
  - Secretora
  - Menstrual
37. Repliegue grueso de la piel que rodea la vulva y son homólogos a los escrotos del varón
- Monte de Venus
  - Labios mayores
  - Labios menores
  - Clítoris
  - Vestíbulo
38. Son partes que forma la vulva, excepto:
- Monte de Venus
  - Vagina
  - Labios mayores
  - Labios menores
  - Clítoris
39. Son partes de un espermatozoide, excepto:
- Acrosoma
  - Cabeza
  - Corona radiante
  - Cuello
  - Cola
40. La capacitación de espermatozoide ocurre principalmente en:
- Vesícula seminal
  - Próstata
  - Vagina
  - Útero
  - Ovario
41. Cuando se expulsa el ovocito II, se rodea de células foliculares, proveniente del ovario. Esta capa se llama:
- Membrana celular
  - Zona pelúcida
  - Corona radiante

- d) Zona laminar  
e) Zona primordial
42. En los testículos, las células que secretan la testosterona, se llama:  
a) Células espermatogénicas  
b) Células de Leydig  
c) Células de Sertoli  
d) Espermátides  
e) Conducto epididimario
43. Los estrógenos son hormonas que se forman en:  
a) Ovario  
b) Hipófisis  
c) Tiroides  
d) Testículos  
e) Glándula suprarrenal
44. En el útero de la gestante se producen contracciones gracias a la acción de la hormona denominada:  
a) Tirotropina  
b) Testosterona  
c) Oxitocina  
d) Prolactina  
e) Gonadotropina
45. Son las partes de la trompa de Falopio, excepto:  
a) el istmo de la trompa de Falopio  
b) La ampolla tubárica.  
c) El Infundíbulo  
d) Las fimbrias  
e) El Fondo
46. Sintetizan la Renina:  
a) La macula densa  
b) Las células del mesangio  
c) Las células yuxtglomerulares  
d) Los podocitos  
e) El nefridioporo
47. Con respecto a los ovarios, es falso:  
a) Se ubica en las fosas iliacas  
b) Los folículos ováricos se ubican en la corteza ovárica  
c) Los folículos maduros también se denominan folículos de Graff  
d) Secreta la hormona del folículo estimulante (FSH)  
e) En la ovulación desprende ovocito secundario
48. La vagina es un órgano copulador que se extiende desde:  
a) La vulva hasta el pabellón de la trompa  
b) La vulva hasta el útero  
c) La vulva hasta el ovario  
d) La vulva hasta el final de la trompa de Falopio  
e) Los labios mayores hasta el útero
49. Los conductos eyaculadores transportan los espermatozoides a:  
a) La porción prostática de la uretra  
b) La vesícula seminal  
c) Al conducto deferente  
d) La porción final del epidídimo  
e) Al lobulillo testicular
50. Relacionar:  
I. Vagina  
II. Próstata  
III. Clítoris  
IV. Trompa de Falopio  
A) Pequeño órgano eréctil de excitación sexual  
B) Transporta los óvulos desde los ovarios a la cavidad uterina  
C) Glándula del tamaño de una nuez que produce líquido seminal  
D) Aloja el pene en el acto sexual, comunica al útero con el exterior  
La respuesta es:  
a) IA, IIB, IIIC, IVD  
b) IB, IIA, IIIC, IV D  
c) IC, IID, IIIB, IVA  
d) ID, IIC, IIIA, IVB  
e) IA, IID, IIIC, IVB
51. En el varón cumple función urogenital:  
a) El uréter  
b) La uretra  
c) La vejiga urinaria  
d) La pelvis renal  
e) La próstata
52. Se sitúa en el vestíbulo vulvar  
a) El conducto anal  
b) El clítoris  
c) El orificio vaginal  
d) Los labios mayores  
e) El cuello uterino
53. Glándula sexual que secreta un líquido viscoso y alcalino que tiene fructosa, ácido ascórbico y prostaglandina:  
a) Vesícula seminal  
b) Próstata  
c) Glándula de Cowper  
d) Glándula de Skene  
e) Glándula de Bartholin
54. Órgano copulador femenino, que recibe al pene durante el coito:  
a) Labios menores  
b) Clítoris  
c) Labios mayores  
d) Vagina  
e) Vestíbulo

55. Poseen glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas y pelos. Son homólogos al escroto:

- a) Labios menores
- b) Clítoris
- c) Labios mayores
- d) Monte de Venus
- e) Vestíbulo

56. Relacionar:

- I. Folículo ovárico
- II. Cuerpo Blanco
- III. Homologo al escroto
- IV. Cuerpo amarillo

- A. Sin actividad endocrina
- B. Estrógenos
- C. Labios mayores
- D. Progesterona

La respuesta es

- a) IA, IIB, IIIC, IVD
- b) IB, IIA, IIIC, IVD
- c) ID, IIC, IIIA, IVB
- d) IC, IIA, IIID, IVB
- e) IA, IID, IIIB, IVA

57. El glande es el extremo distal del pene, cubierta por un pliegue doble de piel, que puede retraerse, denominado.

- a) Dartos
- b) Conducto deferente
- c) Cremaster
- d) Epidídimo
- e) Prepucio

58. Glándula que no se encuentra en el aparato reproductor masculino:

- a) Glándula Bulbouretral
- b) Glándula Skene
- c) Vesículas seminales
- d) Próstata
- e) Glándula Cowper

59. La vasectomía consiste en seccionar:

- a) La vesícula seminal
- b) Los conductos deferentes
- c) El epidídimo
- d) La próstata
- e) El conducto eyaculador

60. El ----- es al hombre, como el -----  
----- es a la mujer:

- a) Pene - Ovario
- b) Pene - Clítoris
- c) Pene - Labios menores
- d) Pene - Labios mayores
- e) Pene - Monte de Venus