



**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

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

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

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