



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: **BIOLOGÍA**

4to Secundaria - 2020

SEPARATA 14

APARATO GENITOURINARIO

- Corresponde a los riñones, excepto:
 - Regula el volumen sanguíneo
 - Extrae los desechos de la sangre
 - Regula la presión arterial
 - Participa en la formación de glóbulos blancos
 - Regula el pH sanguíneo
- Forman parte del nefrón, excepto:
 - Tubo contorneado distal
 - Cápsula de Bowman
 - Tubo contorneado principal
 - Tubo de Bertin
 - Glomérulo renal
- Se caracteriza por la aparición de cálculos en el aparato urinario
 - Glomerulonefritis
 - Litiasis renal
 - Lupus
 - Pielonefritis
 - Neuropatía diabética
- Es un enunciado incorrecto
 - La creatinina es un residuo nitrogenado que se elimina en la orina
 - La uretra de la mujer es de menor longitud que la del varón
 - El nefrón es la unidad estructural y funcional renal
 - La corteza renal está formada por las pirámides renales
 - La uretra conduce la orina desde la vejiga hacia el exterior
- La presencia de sangre en la orina se denomina:
 - Poliuria
 - Glucosuria
 - Hematuria
 - Piuria
 - Litiasis
- Respecto a la uretra masculina es incorrecto:
 - Se inicia en el extremo inferior de la vejiga
 - Funciona sólo como vía urinaria
 - Posee capa mucosa
 - Es la porción terminal del aparato urinario
 - Posee 3 porciones: prostática, membranosa, esponjosa
- Son componentes normales de la orina, a excepción de:
 - Trombocito
 - Potasio
 - Ácido úrico
 - Creatinina
 - Úrea
- La inflamación de los riñones se denomina:
 - Nefritis
 - Anuria
 - Oliguria
 - Polaquiuria
 - nicturia
- Porción de la nefrona encargada de la reabsorción de glucosa y de iones como Na, K y Cl
 - Conductor colector
 - Cápsula de Bowman
 - Túbulo contorneado proximal
 - Asa de Henle
 - III, IV
 - II, III
 - I, II
 - II, IV
 - I, III
- Trastorno que se caracteriza por las altas concentraciones de ácido úrico en la sangre
 - Cistitis
 - Gota
 - Pielitis
 - Glomerulonefritis
 - Pielonefritis
- Estructura del nefrón en forma de la letra U
 - Glomérulo renal
 - Túbulo colector
 - Asa de Henle
 - Túbulo contorneado distal
 - Túbulo contorneado proximal
- La enfermedad de la gota está asociada con niveles anormales deen la orina
 - Creatinina
 - Nitrógeno
 - Ácido úrico
 - Cloruro
 - Fósforo
- Discurre a través de la glándula prostática
 - Uréter izquierdo
 - Trígono vesical
 - Uretra prostática
 - Uretra membranosa
 - Uréter derecho
- La pielonefritis es una infección de las vías urinarias que ha alcanzado:
 - El uréter derecho
 - La vejiga urinaria
 - La uretra prostática
 - La pelvis renal
 - La uretra esponjosa

15. Es la dificultad para orinar
a) Poliuria b) Disuria
c) Cistitis d) Oligouria e) Hematuria
16. El color amarillo de la orina se debe a los pigmentos:
I. Melanina
II. Urobilinógeno
III. Hemocianina
IV. Urocromo

a) II, IV b) I, II
c) III, IV d) I, IV e) II, III
17. La médula renal posee un aspecto estriado debido a la presencia de;
a) Cálices menores
b) Pirámides renales
c) Cápsulas de Bowman
d) Nefrones
e) Cálices menores
18. Son componentes normales de la orina
a) Agua, urea y creatinina.
b) Amoniaco, glucosa y creatinina
c) Agua, sangre y glucosa
d) Creatinina, pus y urea
e) Urea, creatinina y sangre
19. Nace del polo urinario del glomérulo y se continúa con la rama fina descendente de Henle
a) Capsula de Bowman
b) Túbulo contorneado proximal
c) Túbulo colector
d) Túbulo contorneado distal
e) Asa de Henle
20. La principal función del sistema urinario es:
a) Hematosis b) Eritropoyesis
c) Hemocatéresis d) Homeostasis
e) Hemostasia
21. Es una relación incorrecta:
a) Disuria: micción dolorosa
b) Nefrona: unidad funcional del riñón
c) Uretra : expulsa la orina
d) Pelvis renal: Conducto de funcion urogenital
e) Urocromo: pigmento de la orina
22. El riñón derecho tiene una ubicación más baja que el izquierdo debido a la presión que ejerce el:
a) Bazo b) Hígado
c) Páncreas d) Uréter
e) Vesícula biliar
23. Hormona elaborada por lo riñones
a) Calcitonina b) Renina
c) Luteinizante d) Melatonina
e) Estradiol
24. Vía urinaria que sale del riñón a través del hilio renal:
a) Cáliz menor b) Cáliz mayor
c) Pelvis renal d) Ureter
e) Uretra
25. La cápsula de Bowman más los capilares glomerulares forman:
a) Corpúsculo de Malpighi
b) Túbulo contorneado proximal
c) Túbulo contorneado distal
d) Asa de Henle
e) Túbulo contorneado colector
26. Es considerado la primera vía urinaria:
a) Cáliz menor b) Cáliz mayor
c) Pelvis renal d) Ureter e) Uretra
27. La presencia de sangre en la orina se denomina:
a) Poliuria b) Glucosuria
c) Hematuria d) Piuria e) Litiasis
28. En presencia de la vasopresina, la mayor parte del agua filtrada se absorbe en:
a) Túbulo contorneado proximal
b) Asa de Henle
c) Túbulo contorneado distal
d) Conducto colector cortical
e) Conducto cortical medular
29. La sangre abandona el riñón a través de :
a) Arteria renal b) Vena renal
c) Ureteres d) Pelvis renal
e) Nefronas
30. Hormona elaborada por el riñón que interviene en la producción de hematíes:
a) Hidrocortisona b) Aldosterona
c) Eritropoyetina d) Norepinefrina e) Cortisol
31. Funciones del sistema urinario
1. Controlar el volumen sanguíneo
2. Regular el pHácido de la sangre
3. Mantener la homeostasis
4. Eliminar sustancias tóxicas
5. Mantener constante la concentración de sales

a) 1,2,4 b) 1,2,5
c) 1,3,4,5 d) 2,3,4,5 e) 2,3,4
32. Tiene forma de embudo, generalmente en ellos se depositan sales:
a) Cálices mayores
b) Cálices menores
c) Cálices renales
d) Pelvis renal
e) Túbulo contorneado distal
33. La orina contiene normalmente:
a) Hemoglobina b) Eritrocitos
c) Proteínas d) Sangre e) Úrea
34. Se dice que los riñones por su localización son:
a) Pélvicos - retroperitoneales
b) Abdominales - intraperitoneales
c) Torácicos - intraperitoneales
d) Pélvicos - intraperitoneales
e) Abdominales - retroperitoneales
35. En la base de la vejiga, los orificios de los uréteres y la uretra forman los vértices de una pequeña área triangular llamada:
a) Triángulo de Scarpa
b) Trígono de Hunter
c) Triángulo de Malpighi
d) Triángulo de Willins
e) Trígono vesical
36. No es una función renal:
a) Purificación de la sangre
b) Secreción de renina
c) Formación de urea
d) Contribuye a regular el pH
e) Mantiene la concentración de sales