



1. Con respecto al tubo digestivo, marque la respuesta correcta:
  - a) La lengua presenta tejido muscular liso
  - b) La gastrina se produce en el cardias
  - c) El yeyuno recibe la secreción biliar y pancreática
  - d) El tronco celiaco brinda irrigación al intestino grueso
  - e) **En el intestino delgado se metaboliza la lactosa**
2. Entre las glándulas salivales, la de mayor tamaño es la \_\_\_\_\_ y la que produce mayor cantidad de saliva es \_\_\_\_\_:
  - a) Sublingual – parótida
  - b) Parótida – sublingual
  - c) **Parótida – submaxilar**
  - d) Submaxilar - sublingual
  - e) Sublingual – submaxilar
3. La digestión inicial de los carbohidratos y las proteínas, se da respectivamente en:
  - a) Estómago – intestino
  - b) **Boca – estómago**
  - c) Boca – intestino delgado
  - d) Estómago – boca
  - e) Duodeno – yeyuno
4. Las células parietales del estómago son células especializadas en secretar:
  - a) **Ácido clorhídrico**
  - b) Pepsina
  - c) Pepsinógeno
  - d) Vitamina B12
  - e) Lipasa gástrica
5. Los dientes se fijan a los huesos de los maxilares a través de una articulación denominada:
  - a) **Gonfosis**
  - b) Alveolo
  - c) Cemento
  - d) Diartrósica
  - e) Marfil
6. Son células encargadas de la formación de la parte orgánica del esmalte dentario
  - a) Odontoblasto
  - b) **Ameloblasto**
  - c) Cementoblasto
  - d) Condroblasto
  - e) Marfil
7. La producción de la gastrina en el estómago ocurre principalmente a nivel del:
  - a) Cardias
  - b) Fondo
  - c) Cuerpo
  - d) **Antro**
  - e) Duodeno
8. La válvula que separa el intestino delgado del intestino grueso, se denomina:
  - a) Cardias
  - b) Válvula pilórica
  - c) **Válvula Bauhin**
  - d) Apéndice cecal
  - e) Incisura angular
9. La enzima enterocinasa, localizada a nivel de las microvellosidades del intestino delgado tiene como función participar en la activación de:
  - a) Lipasa
  - b) **Tripsinógeno**
  - c) Carboxipeptidasa
  - d) Pepsinógeno
  - e) Amilasa
10. La glándula salival Sublingual tiene como conducto excretor al:
  - a) Conducto de Wirsung
  - b) Conducto Colédoco
  - c) Conducto de Warthon
  - d) Conducto de Stenon
  - e) **Conducto de Rivinus**
- 11.Cuál de las siguientes ordenaciones que siguen los alimentos es correcta:
  - a) **Faringe - esófago - estómago - intestino delgado**
  - b) Esófago - faringe - estómago - intestino delgado
  - c) Esófago-estómago – hígado – intestino delgado
  - d) Esófago - estómago - hígado - páncreas
  - e) Estómago hígado- intestino delgado- intestino grueso
12. La \_\_\_\_\_ consiste en el pasaje de nutrientes hacia la sangre o linfa, con el fin de aportar \_\_\_\_\_ a nuestro organismo:
  - a) Digestión – Mucus
  - b) Absorción – Quimo
  - c) **Absorción - Energía**
  - d) Digestión – Quilo
  - e) Circulación – Sangre

13. El Quimo se forma en:
- La boca
  - La faringe
  - El esófago
  - El estómago**
  - El intestino delgado
14. Componente del jugo gástrico que favorece la secreción de Secretina, hormona que se libera a nivel del Duodeno:
- Lipasa o Tributirasa
  - Ácido clorhídrico**
  - Rennina o Cuajo
  - Pepsina
  - Mucina
15. El pepsinógeno y el tripsinógeno son secreciones digestivas que se encuentran respectivamente en:
- Jugo gástrico y jugo intestinal
  - Jugo gástrico y jugo pancreático**
  - Jugo pancreático y jugo gástrico
  - Jugo pancreático y jugo intestinal
  - Jugo biliar y jugo intestinal
16. Lugar del tubo digestivo donde el hígado y el páncreas emiten sus secreciones:
- Íleon
  - Yeyuno
  - Duodeno**
  - Colon
  - Ciego
17. Parte del tubo digestivo donde se absorbe la mayor cantidad de agua:
- El estomago
  - El intestino delgado**
  - El intestino grueso
  - El hígado
  - El páncreas
18. Relacione:
- |                        |                        |                 |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| I. Parótida            | II. Sublingual         | III. Submaxilar |
| A) Conducto de Warthon | B). Conducto de Stenon |                 |
| C) Conducto de Rivinus |                        |                 |
- La respuesta es:
- IA, IIB, IIIC
  - IB, IIA, IIIC
  - IC, IIIB, IIA
  - IB, IIC, IIIA**
  - IC, IIIA, IIB
19. Lugar donde se encuentra el apéndice vermiforme:
- El duodeno
  - El Colon ascendente
  - El Ciego**
  - El Recto
  - El Íleon
20. \_\_\_\_\_ sintetiza ácido biliar y \_\_\_\_\_ lo almacena:
- El estómago – el duodeno
  - La bilis – el páncreas
  - El páncreas – el hígado
  - La bilis - el hígado
  - El hígado – la vesícula biliar**
21. Son las sustancias digestivas encargadas de emulsionar las grasas:
- Las amilasas
  - Las lipasas
  - Las sales biliares**
  - El ácido clorhídrico
  - La secretina
22. La ptilina es una enzima digestiva que se encuentra en:
- El jugo gástrico
  - La bilis
  - El jugo pancreático
  - El duodeno
  - La saliva**
23. La amilasa salival es una enzima digestiva que interviene en la transformación de \_\_\_\_\_ hasta moléculas de \_\_\_\_\_:
- Glucosa – piruvato
  - Almidón – maltosas**
  - Celulosa – celobiosas
  - Polisacáridos – oligosacáridos
  - Sacarosa – fructosas
24. No corresponde al hígado:
- Síntesis de urea
  - Almacenamiento de hierro y vitaminas A, D y K
  - Almacenamiento de glucógeno
  - Síntesis de insulina**
  - Síntesis de proteínas sanguíneas
25. No se relaciona con el estómago:
- Glándulas gástricas
  - Glándulas de Brunner**
  - Pepsinógeno
  - Digestión proteica
  - Ácido clorhídrico
26. El jugo intestinal es producido por:

- a) La glándula parótida  
 b) La glándula pancreática  
 c) **Las criptas de Lieberkühn**  
 d) El hígado  
 e) Las glándulas de Brunner
27. Es la porción más larga del Intestino Delgado:  
 a) El duodeno  
 b) **El íleon**  
 c) El píloro  
 d) El yeyuno  
 e) El colon
28. Las enzimas que se encargan de la digestión de proteínas se producen en:  
 a) La cavidad oral y el páncreas  
 b) El estómago y el hígado  
 c) **El estómago y el páncreas**  
 d) El páncreas y el hígado  
 e) El hígado y la cavidad oral
29. Los ganglios linfáticos concentrados en el íleon constituyen:  
 a) Las criptas de Brunner  
 b) **Las placas de Peyer**  
 c) Las criptas de Lieberkühn  
 d) Las válvulas conniventes  
 e) Los plexos nerviosos
30. Es la enzima bacteriolítica de la saliva:  
 a) Amilasa  
 b) Mucina  
 c) Zimasa  
 d) **Lisozima**  
 e) Fosfatasa
31. La deglución es un mecanismo que desplaza los alimentos desde la .....hasta el .....:  
 a) Cavidad bucal-faringe  
 b) **Boca-estómago**  
 c) Esófago-intestino delgado  
 d) Boca-válvula ileocecal  
 e) Esófago- intestino grueso
32. El estómago se encuentra comprendido entre:  
 I. Epigastrio                      II. Hipogastrio  
 III. Hipocondrio izquierdo    IV. Hipocondrio derecho  
 Es cierto:  
 a) I, II  
 b) **I, III**  
 c) II, IV  
 d) III, IV  
 e) II, III
33. Las células gástricas de tipo cimógenas secretan:  
 a) Ácido clorhídrico  
 b) Lipasa  
 c) **Pepsinógeno**  
 d) Moco  
 e) Pepsina
34. Es falso que el jugo pancreático:  
 a) Es un líquido transparente  
 b) **Presenta un pH ácido**  
 c) Contiene bicarbonato de sodio  
 d) Posee un pH ligeramente alcalino  
 e) Contiene la enzima amilasa pancreática
35. La vesícula biliar almacena y libera la bilis en el \_\_\_\_\_ mediante el conducto \_\_\_\_:  
 a) Duodeno - Santorini  
 b) Yeyuno - Wirsung  
 c) **Duodeno - colédoco**  
 d) Yeyuno - hepático común  
 e) Duodeno - cístico
36. Relacionar las columnas:  
 I. Páncreas                      II. Hígado  
 III. Intestino delgado      IV. Intestino grueso  
 A. Vitamina K  
 B. Lactasa  
 C. Quimiotripsina  
 D. Bilis  
 La respuesta es:  
 a) IA, IID, IIIB, IVC  
 b) IB, IID, IIIA, IVC  
 c) **IC, IID, IIIB, IVA**  
 d) IB, IIA, IIID, IVC  
 e) IC, IIA, IIIB, IVD
37. Vaso sanguíneo que posee la válvula sigmoidea:  
 a) Vena cava superior  
 b) Vena pulmonar  
 c) Vena cava inferior  
 d) **Arteria aorta**  
 e) Orificio auriculoventricular derecho
38. Proporciona protección y fija al corazón en el mediastino:  
 a) **Pericardio fibroso**  
 b) Endocardio  
 c) Miocardio  
 d) Epicardio  
 e) Adventicia
39. En el corazón, la válvula tricúspide se ubica:  
 a) Entre el ventrículo izquierdo y la aorta  
 b) Entre el ventrículo derecho y el izquierdo  
 c) Entre el ventrículo derecho y la arteria pulmonar

- d) Entre la aurícula y el ventrículo derecho  
e) Entre el ventrículo izquierdo y la aorta
40. Del Cayado de la Aorta se origina:  
a) Las dos carótidas y la Pulmonar  
b) Las dos subclavias y la Axilar  
c) La Subclavia derecha y la Carótida primitiva derecha  
d) El tronco Braquiocefálico, la Carótida primitiva izquierda y la Subclavia izquierda  
e) La Arteria Vertebral, la Axilar y la Carótida Externa
41. Respecto al corazón, marque la alternativa correcta:  
a) Presenta una aurícula y un ventrículo  
b) Presenta una aurícula y dos ventrículos  
c) Presenta un ventrículo y dos aurículas  
d) Presenta una válvula tricúspide y una válvula bicúspide  
e) Presenta musculo esquelético
42. El impulso para el inicio de la contracción del corazón se produce en:  
a) La aurícula izquierda  
b) El nódulo auriculoventricular  
c) El nódulo sinusal  
d) El ventrículo izquierdo  
e) Las fibras de Purkinje
43. La concentración de anhídrido carbónico es mayor en:  
a) El líquido intersticial que en las células  
b) El ventrículo izquierdo que en las venas cava  
c) La arteria pulmonar que en las venas pulmonares  
d) El aire atmosférico que en los pulmones  
e) La arteria carótida que en la vena yugular
44. El glóbulo rojo que viaja en la vena pulmonar llegara primero a:  
a) La vena cava  
b) La aurícula derecha  
c) La arteria carótida  
d) La arteria pulmonar  
e) La arteria Aorta
45. Las arterias se caracterizan por:  
a) Tener su origen en los ventrículos  
b) Llevar la sangre de los tejidos al corazón  
c) Tener válvulas en toda su trayectoria  
d) Transportar sangre poca oxigenada  
e) Son vasos sanguíneos convergentes
46. La sangre venosa pasa del corazón a los pulmones por la contracción de:  
a) El ventrículo izquierdo  
b) El ventrículo derecho  
c) La aurícula izquierda  
d) Ambos ventrículos  
e) La aurícula derecha
47. En el ciclo cardiaco, durante los eventos sonoros se producen normalmente dos ruidos cardiacos, el primero de los cuales corresponde al cierre de las válvulas:  
a) Pulmonar y tricúspide  
b) Mitral y tricúspide  
c) Aórtica y pulmonar  
d) Mitral y pulmonar  
e) Aórtica y tricúspide
48. Al aumento de la frecuencia cardiaca se le denomina:  
a) Bradicardia  
b) Gasto cardiaco  
c) Taquisfignia  
d) Taquicardia  
e) Badisfignia
49. La circulación menor tiene como función:  
a) Oxigenar los pulmones  
b) Oxigenar el corazón  
c) Oxigenar la sangre  
d) Regular el ciclo cardiaco  
e) Oxigenar los tejidos
50. No es característica de las arterias:  
a) Salen de los tejidos en dirección al corazón  
b) Transportan sangre rica en oxigeno  
c) Poseen paredes muy gruesas  
d) Disminuyen su diámetro hasta convertirse en capilares  
e) Poseen válvulas en todo su recorrido
51. Son vasos sanguíneos que llegan a la aurícula derecha:  
a) Venas cava inferior y superior  
b) Venas pulmonares  
c) Arteria pulmonar  
d) Arteria aorta  
e) Vena subclavia derecha
52. No corresponde a la aurícula derecha:  
a) Forma el borde derecho del corazón  
b) Recibe sangre desoxigenada  
c) Desemboca en ella el seno venoso coronario  
d) Desemboca en ella las venas pulmonares

- e) Está separado del ventrículo derecho por la válvula tricúspide
53. Sobre las arterias, marque la respuesta incorrecta:
- Se originan en los ventrículos
  - Transportan sangre oxigenada, excepto la arteria pulmonar
  - Son vasos sanguíneos divergentes
  - Presentan válvulas solo en su origen
  - Son vasos sanguíneos convergentes**
54. La Arteria Mesentérica Inferior irriga gran parte del:
- Intestino grueso**
  - Riñón
  - Medula espinal
  - Extremidad superior
  - Extremidad inferior
55. Partiendo de la arteria aorta, ¿A cuál de las siguientes estructuras llega la sangre en última instancia?:
- A la arteria tibial
  - A la aurícula derecha
  - A la vena pulmonar**
  - Al ventrículo derecho
  - A la arteria renal
56. La sangre venosa pasa del corazón a los pulmones por contracción de:
- El ventrículo izquierdo
  - El ventrículo derecho**
  - La aurícula izquierda
  - Ambos ventrículos
  - La aurícula derecha
57. Es falso sobre las válvulas del corazón:
- La válvula mitral se ubica en el corazón izquierdo
  - La válvula mitral llamado también semilunar**
  - La válvula tricúspide está formada por 3 valvas
  - La válvula tricúspide está ubicada en el corazón derecho
  - La válvula tricúspide separa la aurícula derecha del ventrículo derecho
58. La válvula de la Vena Cava Inferior se llama:
- Válvula de Thebesio
  - Válvula de Eustaquio**
  - Válvula Bicúspide
  - Válvula Tricúspide
  - Válvula Semilunar
59. De las siguientes afirmaciones, marque la respuesta correcta:
- El corazón es un órgano impelente – impulsante
  - La válvula sigmoidea se encuentra en la aurícula derecha
  - La capa del corazón que se contrae es el miocardio
  - La aorta es la arteria de mayor calibre
- La respuesta es:
- VVVV
  - VFVV**
  - FFVV
  - FVFF
  - FFFF
60. Válvula que impide que regrese la sangre de la arteria pulmonar al corazón:
- Válvula tricúspide
  - Válvula semilunar**
  - Válvula Thebesio
  - Válvula mitral
  - Válvula bicúspide
61. Un ciclo cardíaco (latido completo) en reposo dura aproximadamente:
- 0,8 minutos
  - 8 minutos
  - 8 segundos
  - 0,9 segundos**
  - 12 segundos
62. Comanda la actividad eléctrica del corazón, por lo que es considerado el “marcapaso principal”:
- Haz de His
  - Nodo sinusal**
  - Nodo auriculoventricular
  - Fibras de Purkinge
  - Fibras internodales
63. ¿Por qué se produce un ataque cardíaco?
- Por la transformación de enzimas
  - Por la obstrucción de una de las arterias coronarias**
  - Por la obstrucción de los ventrículos.
  - Por un derrame cerebral
  - Por fumar mucho
64. ¿Cuántas veces se contrae el corazón en un minuto?:
- Menos de treinta veces
  - Más de 80 veces
  - De 60 a 90 veces**
  - De 120 a 80 mm de mercurio
  - Ninguna es correcta.

- 65 Dentro del sistema cardiovascular, se consideran vasos de resistencia:
- a) Las venas
  - b) Las arterias
  - c) **Las arteriolas**
  - d) Los capilares
  - e) Las vénulas
- 66 El primer ruido cardiaco es causado por:
- a) Cierre de las válvulas pulmonar y aórtica
  - b) Vibraciones de la pared ventricular durante la sístole
  - c) Llenado ventricular
  - d) **Cierre de las válvulas Mitral y Tricúspide**
  - e) Flujo retrógrado en la Vena Cava

Febrero/2024-III



**CEPU**  
Centro Preuniversitario

