



CICLO I- 2021

1. Corresponde al tejido muscular esquelético:
 - a) Es involuntario
 - b) Se localiza en las paredes de los órganos huecos
 - c) Presenta estrías en forma de banda
 - d) Forma parte de los vasos sanguíneos
 - e) Es constituyente del miocardio
2. Del tejido muscular, es falso:
 - a) Poca sustancia intercelular
 - b) Abundantes vasos sanguíneos
 - c) Sus células se reproducen rápidamente
 - d) Se origina del mesodermo
 - e) Tejido más abundante del organismo (40 al 50 % del peso corporal)
3. Es falso sobre las propiedades del tejido muscular:
 - a) Tonicidad: flacidez muscular
 - b) Elasticidad: recobrar forma inicial
 - c) Excitabilidad: respuesta a estímulos
 - d) Contractibilidad: disminución de longitud
 - e) Tonicidad : estado de semicontracción
4. Son componentes de una sarcomera, unidad funcional del músculo esquelético, excepto:
 - a) Línea Z
 - b) Banda A
 - c) Línea M
 - d) Banda D
 - e) Banda H
5. Tejido muscular que presenta los discos intercalares:
 - a) Tejido muscular esquelético
 - b) Tejido muscular cardíaco
 - c) Tejido muscular liso
 - d) Tejidos musculares esquelético y cardíaco
 - e) Tejidos musculares liso y esquelético
6. Sobre el músculo liso marque la respuesta correcta:
 - a) Se encuentra en los órganos intestinales
 - b) Presenta una contracción brusca
 - c) Es un músculo voluntario
 - d) Recibe inervación de los nervios espinales
 - e) Es un músculo estriado
7. Tejido animal que presenta células de forma alargada y fusiforme con núcleo único y central
 - a) Tejido muscular estriado
 - b) Tejido muscular cardíaco
 - c) Tejido muscular liso
 - d) Tejido muscular Voluntario
 - e) Tejido muscular esquelético
8. Una de las siguientes afirmaciones no es aplicable al tejido muscular liso:
 - a) Presenta un núcleo de ubicación central
 - b) Son músculos involuntarios
 - c) Se les encuentran en los intestinos
 - d) Son de respuesta rápida
 - e) No presentan estrías
9. Los músculos recuperan sus formas debido a la propiedad de:
 - a) Elasticidad
 - b) Irritabilidad
 - c) Rigidez
 - d) Automatismo
 - e) Contractibilidad
10. En el tejido muscular están presentes las miofibrillas que son formaciones filamentosas compuestas de:
 - a) Miocitos y astrocitos
 - b) Sarcolema y arcoplasma
 - c) Tubulina y dineína
 - d) Fibrinógeno y fibrina
 - e) Actina y miosina
11. Coloque verdadero (V) o falso (F) según corresponda:
 - I. A las células musculares se las denomina miocitos o fibras musculares
 - II. Tanto el músculo esquelético como el cardíaco son estriados
 - III. El músculo esquelético esta formado por fibras que poseen varios núcleos de ubicación periférica
 - a) VVV
 - b) FFF
 - c) VVF
 - d) FVV
 - e) VFV
12. Son características del tejido muscular liso:
 - I. Hacen inserción en los huesos
 - II. Son uninucleadas de ubicación periférica
 - III. Son de contracción lenta e involuntaria
 - IV. Se les encuentra en los vasos sanguíneos

La respuesta es:

 - a) VVVV
 - b) VVVF
 - c) VFVF
 - d) FFVV
 - e) FFFF
13. Del tejido muscular cardíaco es falso:
 - a) Fibras cilíndricas con uno o dos núcleos centrales
 - b) Sus fibras se ramifican
 - c) Fibras musculares involuntarios
 - d) Discos intercalares
 - e) Rápida velocidad de contracción
14. Parte del sarcómero que corresponde a la banda clara:
 - a) Disco P
 - b) Banda I

- c) Banda A
d) Línea M
e) Banda H
15. En una fibra muscular esquelética, la banda I se caracteriza por:
a) Contener solamente microfilamentos delgados
b) Contener solamente microfilamentos gruesos
c) Contiene microfilamentos delgado y grueso
d) Ocupa todo el sarcómero
e) Contiene solamente proteína miosina
16. No es característica del tejido muscular esquelético:
a) Es un músculo voluntario
b) Presentan estrías
c) Es un tejido multinucleado
d) La posición de los núcleos es central
e) Rápida velocidad de contracción
17. Es la célula de la neuroglia encargada de la formación de la mielina en el Sistema Nervioso Central:
a) Astrocito
b) Oligodendrocito
c) Neurolemocito
d) Células de Schwann
e) Microglía
18. Es un tejido animal que no se origina del mesodermo:
a) Tejido sanguíneo
b) Tejido conjuntivo
c) Tejido epitelial
d) Tejido muscular
e) Tejido nervioso
19. Es la célula de la neuroglia encargada de la cicatrización del tejido nervioso:
a) Astrocito
b) Célula endimaria
c) Microglia
d) Oligodendrocito
e) Neurolemocito
20. Una neurona multipolar presenta:
a) Muchas dendritas cortas y un axón muy largo
b) Un axón y una dendrita
c) Una pequeña proyección que se extiende en dos proyección largas
d) Un axón y dos dendritas
e) Dos axones y una dendrita
21. Respecto a la neurona, es falso:
a) No se reproduce
b) Es una célula de origen ectodérmico
c) Cumple función motora
d) La dendrita cumple acción celulífuga
e) Genera, conduce y transmite el impulso nervioso
22. Si ocurriera un ingreso de bacterias al sistema nervioso central, las células encargadas de fagocitarlas serían:
a) Astrocitos
b) Neuronas
c) Microglias
d) Oligodendrocitos
e) Células de Schwann
23. La neurona bipolar, se encuentra en:
a) Médula espinal
b) Ganglios espinales
c) Encéfalo
d) Oído interno
e) Ninguna de las anteriores
24. Sobre las células de Schwann, es falso:
a) Están localizados en el sistema nervioso central
b) Se encargan de envolver al axón
c) Secretan la mielina
d) Reparar a los axones dañados
e) Son llamados también neurolemocitos
25. Neuroglia encargada de formar la vaina de mielina en el Sistema Nervioso Periférico:
a) Microglía
b) Oligodendrocito
c) Células de Schwann
d) Células endimarias
e) Astrocitos
26. 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
27. 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
28. La digestión inicial de las proteínas y los carbohidratos se da respectivamente en:
a) Estomago – intestino
b) Boca – estomago
c) Boca – intestino delgado
d) Estomago – boca
e) Duodeno – yeyuno
29. Las células parietales del estómago son células especializadas en secretar:
a) Ácido clorhídrico
b) Pepsina
c) Pepsinógeno
d) Vitamina B12
e) Lipasa gástrica
30. Los dientes se fijan a los huesos de los maxilares a través de una articulación denominada:
a) Gonfosis
b) Alveolo
c) Cemento

- d) Diartrosica
e) Marfil
31. Es la encargada de la formación de la parte orgánica del esmalte dentario
a) Odontoblasto
b) Ameloblasto
c) Cementoblasto
d) Condroblasto
e) Marfil
32. La producción de la gastrina en el estómago ocurre principalmente a nivel del:
a) Cardias
b) Fondo
c) Cuerpo
d) Antro
e) Duodeno
33. 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
34. 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
35. 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
- 36.Cuál de las siguientes ordenaciones que siguen los alimentos es correcta:
a) Faringe – esófago – estomago – intestino delgado
b) Esófago – faringe – estomago – intestino delgado
c) Esófago - estomago – hígado – intestino delgado
d) Esófago – estomago – hígado – páncreas
e) Estomago – hígado – intestino delgado – intestino grueso
37. 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
38. El Quimo se forma en:
a) La boca
b) La faringe
c) El esófago
d) El estomago
e) El intestino delgado
39. Jugo digestivo que presenta ácido clorhídrico entre sus componentes:
a) Jugo pancreático
b) Jugo gástrico
c) Jugo intestinal
d) Jugo biliar
e) Jugo esofágico
40. El pepsinógeno y el tripsinógeno son secreciones digestivas que se encuentran respectivamente en:
a) Jugo gástrico y jugo intestinal
b) Jugo gástrico y jugo pancreático
c) Jugo pancrático y jugo gástrico
d) Jugo pancrático y jugo intestinal
e) Jugo biliar y jugo intestinal
41. Lugar del tubo digestivo donde el hígado y el páncreas emiten sus secreciones:
a) Íleon
b) Yeyuno
c) Duodeno
d) Colon
e) Ciego
42. Parte del tubo digestivo donde se absorbe la mayor cantidad de agua:
a) El estomago
b) El intestino delgado
c) El intestino grueso
d) El hígado
e) El páncreas
43. Relacione:
I. Parótida
II. Sublingual
III. Submaxilar
A) Conducto de Warthon
B) Conducto de Stenon
C) Conducto de Rivinus
- La respuesta es
a) IA, IIB, IIIC
b) IB, IIA, IIIC
c) IC, IIIB, IIA
d) IB, IIC, IIIA
e) IC, IIIA, IIB
44. Lugar donde se encuentra el apéndice vermiforme:
a) El duodeno
b) El colon ascendente
c) El ciego
d) El recto
e) El íleon

45. _____ 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
46. Son las sustancias digestivas encargadas de emulsionar las grasas:
- Las amilasas
 - Las lipasas
 - Las sales biliares
 - El ácido clorhídrico
 - La secretina
47. La ptialina es una enzima digestiva que se encuentra en:
- El jugo gástrico
 - La bilis
 - El jugo pancreático
 - El duodeno
 - La saliva
48. La amilasa salival es una enzima digestiva que interviene en la transformación de _____ hasta moléculas de _____:
- Glucosas – piruvato
 - Almidón – maltosas
 - Celulosas – celobiosas
 - Polisacáridos – oligosacáridos
 - Sacarosa – fructosas
49. No corresponde al hígado:
- Síntesis de urea
 - Almacenamiento de hierro y vitaminas A,D y K
 - Síntesis de glucógeno
 - Síntesis de insulina
 - Síntesis de proteínas sanguíneas
50. No se relaciona con el estómago
- Glándulas gástricas
 - Glándulas de Brunner
 - Pepsinógeno
 - Digestión proteica
 - Ácido clorhídrico
51. El jugo intestinal es producido por:
- La glándula parótida
 - La glándula pancreática
 - Las glándulas de Lieberkühn
 - El hígado
 - Las glándulas de Brunner
52. Es la porción más larga del intestino delgado
- El duodeno
 - El íleon
 - El píloro
 - El yeyuno
 - El colon
53. Las enzimas que se encargan de la digestión de proteínas se producen en:
- La cavidad oral y el páncreas
 - El estómago y el hígado
 - El estómago y el páncreas
 - El páncreas y el hígado
 - El hígado y la cavidad oral
54. Los ganglios linfáticos concentrados en el íleon constituyen:
- Las criptas de Brunner
 - Las placas de Peyer
 - Las criptas de Lieberkühn
 - Las válvulas conniventes
 - Los plexos nerviosos
55. Es la enzima bacteriolítica de la saliva:
- Amilasa
 - Mucina
 - Zimasa
 - Lisozima
 - Fosfatasa
56. La deglución es un mecanismo que desplaza los alimentos desde lahasta el:
- Cavidad bucal - faringe
 - Boca - estómago
 - Esófago - intestino delgado
 - Boca - válvula ileocecal
 - Esófago - intestino grueso
57. El estómago se encuentra comprendido entre:
- Epigastrio
 - Hipogastrio
 - Hipocondrio izquierdo
 - Hipocondrio derecho
- I, II
 - I, III
 - II, IV
 - III, IV
 - II, III
58. Las células gástricas de tipo cimógenas secretan:
- Ácido clorhídrico
 - Lipasa pancreática
 - Pepsinógeno
 - Moco
 - Pepsina
59. Es falso que el jugo pancreático :
- Es un líquido transparente
 - Presenta un pH ácido
 - Contiene bicarbonato de sodio
 - Posee un pH ligeramente alcalino
 - Contiene la enzima amilasa pancreática
60. La vesícula biliar almacena y libera la bilis en el _____ mediante el conducto _____:
- Duodeno - Santorini
 - Yeyuno - Wirsung
 - Duodeno - colédoco
 - Yeyuno - hepático común
 - Duodeno - cístico
61. Relacionar las columnas:
- Páncreas
 - Hígado
 - Intestino delgado
 - Intestino grueso
- Vitamina K
 - Lactasa
 - Quimiotripsinogeno
 - Bilis
- La respuesta es:
- IA, IID, IIIB, IVC
 - IB, IID, IIIA, IVC
 - IC, IID, IIIB, IVA
 - IB, IIA, IIID, IVC
 - IC, IIA, IIIB, IVD

