

**TEMA: SISTEMA DIGESTIVO HUMANO****1) En cuanto al tubo digestivo, establecer la secuencia correcta:**

- I) En el esófago y duodeno alberga glándulas controladas por un plexo
- II) Se encuentra la muscularis mucosae
- III) Regula movimientos peristálticos
- IV) Cumple función sensitiva

- i) Plexo mioentérico de Auerbach
- ii) Plexo submucoso de Meissner
- iii) Mucosa
- iv) Submucosa

- A) Iiv, IIiii, IIIi, IVii
- B) Ii, IIii, IIIiii, IViv
- C) Iiv, IIiii, IIIii, IVi
- D) Iii, Iii, IIIiv, IViii
- E) Iiii, IIiv, IIIi, IVii

Respuesta: A

2) En cuanto al tubo digestivo, establezca la secuencia correcta:

- I) Plexo nervioso parasimpático
 - II) Propia del tubo digestivo
 - III) Propia del esófago y recto
 - IV) Túnica protectora, secretora y absorbente
- i) Serosa
 - ii) Mucosa
 - iii) Capa muscular
 - iv) Adventicia

- A) Iiv, IIiii, IIIii, IVi
- B) Ii, IIii, IIIiii, IViv
- C) Iiii, Iii, IIIiv, IVii
- D) Iii, Iii, IIIiv, IViii
- E) Iiii, IIii, IIIi, IViv

Respuesta: C

3) En cuanto a faringe, la secuencia correcta es:

- I) Cavum
 - II) Faringe
 - III) Bucofaringe
 - IV) Laringofaringe
- i) Anillo de Waldeyer
 - ii) Su pared anterior se comunica con las coanas
 - iii) Llamada también hipofaringe
 - iv) Tiene dos orificios de entrada y dos orificios de salida

- A) Iiii, Iii, IIIii, IViv
- B) Ii, IIii, IIIiii, IViv
- C) Iiv, Iii, IIIii, IViii
- D) Iii, IIIii, IIIiv, IVi
- E) Iii, IIiv, IIIi, IViii

Respuesta: E

4) En cuanto a faringe, considerar verdadero (V) o falso (F), según corresponda:

- I) Faringe cumple con una función digestiva
 - II) Rinofaringe tiene función digestiva
 - III) Orofaringe cumple con función respiratoria y digestiva
 - IV) Laringofaringe tiene función digestiva
- A) V V V V
 - B) V F V F
 - C) F V F V
 - D) F F V F
 - E) F F, V V

Respuesta: E

5) El esófago, conducto muscular que comunica la faringe con el estómago. Presenta cuatro porciones, al respecto relacionar:

- I) Va desde el cartílago cricoides de la laringe hasta la horquilla esternal
- II) Va desde el músculo diafragma hasta el estómago
- III) Va desde la horquilla esternal hasta el músculo diafragma

- IV) Diafragmática
- i) Torácica
- ii) Abdominal
- iii) Atraviesa el músculo diafragma
- iv) Cervical
- A) Iiv, IIii, IIIi, IViii
- B) Iii, Ili, IIIiii, IViv
- C) Iiii, IIii, IIIi, IViv
- D) Ii, IIiv, IIIii, IViii

Respuesta: A

6) Desde el punto de vista histológico, el esófago presenta cuatro capas, establezca la relación que corresponda:

- I) Mucosa
- II) Submucosa
- III) Muscular
- IV) Adventicia
- i) Tejido conectivo laxo
- ii) Doble capa de fibras estriadas en su cuarto superior, estriadas y lisas en el cuarto mediosuperior
- iii) Tejido conectivo fibroelástico denso
- iv) Epitelio poliestratificado plano no queratinizado
- A) Iiv, IIiii, IIIii, IVi
- B) Ii, IIiii, IIIii, IViv
- C) Iiii, IIi, IIIiv, IVii
- D) Iii, IIiv, IIIi, IViii
- E) Ii, IIiv, IIIii, IViii

Respuesta: A

7) En cuanto a la mucosa y submucosa del esófago, relacione:

- I) Presencia de gránulos de secreción llenos de moco (...) Células serosas
- II) Presencia de gránulos de secreción con pepsinógeno (...) Lisozima
- III) Presente acción antibacteriana (...) Células de Langerhans
- IV) Fagocitan antígenos (...) Células mucosas
- A) II, III, I, IV
- B) I, II, III, IV
- C) IV, III, II, I
- D) II, III, IV, I
- E) II, IV, I, III

Respuesta: D

8) En las glándulas del fondo y cuerpo del estómago se encuentran un conjunto de células, al respecto establecer la secuencia correcta:

- I) Células mucígenas (...) Elaboran renina (solo para lactantes)
- II) Células oxínticas (...) Elaboran serotonina, endorfinas, gastrina
- III) Células zimógenas (...) Elaboran sustancia protectora contra HCl
- IV) Células argentafines (...) Secretan factor intrínseco de Castle
- A) I, II, III, IV
- B) III, IV, I, II
- C) III, I, II, IV
- D) I, III, II, IV
- E) III, IV, II, I

Respuesta: B

9) Respecto a las glándulas pilóricas, establecer la secuencia correcta:

- I) Genera condiciones para la acción de la pepsina (...) Gastrina
- II) Relaja esfínter pilórico (...) Función digestiva
- III) Permite el vaciamiento gástrico (...) Función motora
- IV) Forma el quimo (...) Ácido clorhídrico
- A) I, II, IV, III
- B) II, IV, I, III
- C) II, IV, III, I
- D) IV, III, II, I
- E) III, II, IV, I

Respuesta: C

10) En cuanto a la función secretora de las glándulas pilóricas, establecer la secuencia de verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- I) El HCl sirve como antiséptico en gérmenes.
- II) El moco protege a la mucosa gástrica contra la acción corrosiva del HCl.
- III) Elabora 1000 ml de jugo gástrico al día
- IV) La ureasa gástrica constituyente del jugo gástrico

- A) F V F V
- B) F F V V
- C) F V F V
- D) V F V F
- E) V V F V

Respuesta: E

11) Respecto a la mucosa del intestino delgado, establecer la secuencia correcta:

- I) Las células enterocromafines producen serotonina
 - II) El corión es la capa que forma el estroma de las vellosidades y las criptas o glándulas de Brunner
 - III) La capa muscular de la mucosa se denomina muscularis mucosae
 - IV) Las glándulas de Lieberkhün atraviesan la muscularis mucosae
- A) V V F V
 - B) V V V F
 - C) V F V F
 - D) F F V V
 - E) F V F V

Respuesta: C

12) En la mucosa del intestino desembocan delgado glándulas o criptas, al respecto establecer la relación:

- | | |
|---|-----------------------------|
| I) Elaboran mucus, lisozimas y proteínas | (...) Células caliciformes |
| II) Elaboran moco protector y lubricante | (...) Células regenerativas |
| III) Células que proliferan para regenerar epitelio | (...) Células APUD |
| IV) Elaboran secretina | (...) Células de Paneth |

- A) II, III, IV, I
- B) II, IV, I, III
- C) II, IV, III, I
- D) IV, III, II, I
- E) III, II, IV, I

Respuesta: A

13) Respecto al colon, establecer la relación:

- | | |
|------------------------|--|
| I) Colon ascendente | (...) Ocupa fosa iliaca izquierda y parte de pelvis |
| II) Colon transverso | (...) Hasta una línea recta horizontal, pasa cresta iliaca |
| III) Colon descendente | (...) Hasta el ángulo esplenocólico |
| IV) Colon sigmoides | (...) Va del ciego al ángulo hepatocólico o derecho |

- A) I, II, III, IV
- B) I, III, II, IV
- C) II, I, IV, III
- D) IV, III, II, I
- E) IV, II, III, I

Respuesta: D

14) En cuanto a las glándulas salivales, establecer la secuencia correcta

- | | |
|---|-----------------------------------|
| I) Son tubuloalveolares ramificadas | (...) Células mucosas |
| II) Elaboran gran cantidad de carbohidratos | (...) Células serosas |
| III) Secretan proteínas y buena cantidad de polisacáridos | (...) Glándulas salivales mayores |
| IV) Facilitan descarga de saliva a conductos glandulares | (...) Células mioepiteliales |

- A) I, II, III, IV
- B) II, III, I, IV
- C) II, I, IV, III
- D) IV, III, II, I
- E) IV, II, III, I

Respuesta: B

15) El páncreas es una glándula mixta, la estructura histológica presenta dos porciones (secretora y ductal), al respecto, relacione:

- | | |
|---|---|
| I) Tres o cuatro células cuboideas están dentro de los acinos | (...) Células acinares |
| II) Tienen receptores para la colecistocinina | (...) Células centroacinares |
| III) Se inicia en el centro del acino | (...) Conductos intercalares |
| IV) Forman conductos intralobulillares de mayor tamaño | (...) Sistema de conductos del páncreas |

- A) I, II, III, IV
- B) II, III, I, IV
- C) IV, II, III, I
- D) IV, III, II, I
- E) II, I, IV, III

Respuesta: E

16) La secreción pancreática tiene regulación nerviosa y hormonal, establezca la secuencia de verdadero (V) o falso (F)

- I) Es mediada por los nervios vagos durante la fase cefálica
- II) Ante el contacto del quimo ácido con la mucosa duodenal, la secretina es liberada al torrente circulatorio
- III) Los impulsos vagales estimulan a los acinos en la formación de gránulos de zimógeno
- IV) El quimo ácido en contacto con mucosa en el yeyuno libera gastrina

- A) F V V F
- B) V V V F
- C) V F V F
- D) V F F F
- E) F V V F

Respuesta: B

17) El hígado es la víscera más voluminosa del organismo, se ubica en el hipocondrio derecho: al respecto establecer la secuencia de verdadero (V) o falso (F)

- I) Los ligamentos, vena cava superior y la presión permiten su fijación
- II) El desplazamiento es por los movimientos intestinales
- III) La cara anterosuperior es convexa en contacto con el diafragma
- IV) La cara posteroinferior es cóncava

- A) V V F V
- B) F V F V
- C) V F V F
- D) F F F V
- E) F F V V

Respuesta: E

18) En cuanto a los lobulillos hepáticos, establezca la secuencia de verdadero (V) o falso (F)

- I) Las aristas concurrentes de dos lobulillos forman el espacio de Kiernan
- II) Existen entre 500 a mil lobulillos en el hígado
- III) Cada lobulillo hepático presenta en el centro una vena central
- IV) Los hepatocitos tienen núcleo central y nucleolo prominente y abundantes mitocondrias

- A) F V F V
- B) F F V V
- C) V F V F
- D) V V F F
- E) F F F V

Respuesta: B

19) En cuanto a las vías biliares, establezca la secuencia de verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- I) Los canalículos intra e interlobulillar son vías intrahepáticas
- II) El colédoco es resultante de la unión del conducto común y el conducto cístico procedente de la vesícula
- III) Los conductos hepáticos derecho e izquierdo son vías extrahepáticas
- IV) El conducto hepático común es una vía extrahepática

- A) V V F V
- B) F V F V
- C) V F V F
- D) V V V F
- E) F F F V

Respuesta: A

20) El hígado cumple con funciones, al respecto establecer la secuencia correspondiente:

- I) Cuerpos extraños, toxinas son neutralizados mediante procesos de oxidación, acetilación metilación y conjugación
- II) Convierte el caroteno en vitamina A
- III) Síntesis de factores que intervienen en la coagulación
- IV) Fagocitosis y destrucción de los hematíes viejos por las células de Küpffer

- A) F F V V
- B) V V F F
- C) V F V F
- D) F V F V
- E) V V V V

Respuesta: E

21) En cuanto a las etapas de la deglución, establecer la secuencia de verdadero (V) o falso (F)

- I) La lengua comprime el bolo alimenticio hacia atrás contra el paladar duro.
- II) El bolo es impulsado contra la glotis
- III) Se inhibe el centro de la respiración en cualquier fase en que se encuentre
- IV) La gradiente de presión intraesofágica es menor que la intraestomacal contrayendo el cardias.

- A) F V F V
- B) V F V F
- C) F F F V
- D) F F V F
- E) V V F V

Respuesta: D



22) En cuanto a la absorción establezca la secuencia de verdadero (V) o falso (F), según corresponda:

- I) En el estómago se absorben alcohol, medicamentos y drogas
- II) En el estómago se absorben alrededor del 90 % de nutrientes
- III) En el intestino grueso se absorben electrolitos
- IV) Por la vía linfática se transportan quilomicrones y vitaminas liposolubles

- A) V F V V
- B) F V F V
- C) F F V V
- D) V V F F
- E) F V V V

Respuesta: A

