

**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

**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

**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

**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

**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, Iii, IIIi, IViii
- B) Iii, Iii, IIIiii, IViv

- C) Iiii, Iiii, IIIi, IViv  
D) Ii, IIiv, IIIii, IViii

**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, II,i, IIIiv, IVii  
D) Iii, IIiv, IIIi, IViii  
E) Ii, IIiv, IIIii, IViii

**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

**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

**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) Permita 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

**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 constituye el 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

**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

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

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

(...) Células APUD

(...) 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

**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 sigmoidees   | (...) 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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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



cepre

UNA  
2021

