



# ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA

# PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

Curso: Biología

Ciclo Pre U - Invierno 2020

PRÁCTICA N° 09

## APARATO DIGESTIVO - CIRCULATORIO

- Comprenden el tubo digestivo, a excepción de :
  - Faringe
  - Intestino delgado
  - Hígado
  - Esófago
  - Intestino grueso
- Participa en la regulación del hambre y la saciedad:
  - Cerebelo
  - Hipotálamo
  - Telencéfalo
  - Mesencéfalo
  - Tálamo
- Establezca la secuencia correcta de las capas histológicas que comprenden el tubo digestivo (desde el esófago hasta el ano) de adentro hacia afuera:
  - Submucosa
  - Muscular
  - Serosa
  - Mucosa
  - II, IV, I, III
  - III, II, IV, I
  - IV, I, II, III
  - II, I, IV, III
  - IV, I, III, II
- La cavidad bucal propiamente dicha abarca desde el vestíbulo hasta:
  - Úvula
  - Amígdala palatina
  - Frenillo
  - Istmo de las fauces
  - Paladar duro
- La lengua interviene en.....y está formado por tejido.....:
  - Sensaciones gustativas-muscular liso
  - Masticación-muscular estriado esquelético
  - Deglución-muscular liso
  - Masticación-epitelial glandular
  - Articulación de las palabras-muscular liso
- Es la capa más externa del diente y el tejido más duro del organismo
  - Cemento
  - Dentina
  - Esmalte
  - Adventicia
  - Conjuntiva
- Enzima bacteriolítica de la saliva
  - Amilasa
  - Mucina
  - Zimasa
  - Lisozima
  - Fosfatasa
- La deglución es un mecanismo que desplaza los alimentos desde.....hasta.....:
  - Cavidad bucal-faringe
  - Boca-estómago
  - Esófago-intestino delgado
  - Boca-válvula ieocecal
  - Esófago- intestino grueso
- El estómago se encuentra comprendido entre:
  - Epigastrio
  - Hipogastrio
  - Hipocondrio izquierdo
  - Hipocondrio derecho
  - I, II
  - I, III
  - II, IV
  - III, IV
  - II, III
- Las células gástricas de tipo cimógenas secretan:
  - Ácido clorhídrico
  - Lipasa
  - Pepsinógeno
  - Moco
  - Pepsina
- El peritoneo es la capa.....del organismo
  - Mucosa de mayor longitud
  - Serosa más extensa
  - Mucosa de menor diámetro
  - Serosa más pequeña
  - Muscular de menor tamaño
- Corresponde al esófago:
  - Es continuación de la laringofaringe
  - Secreta enzimas digestivas
  - Realiza la función de absorción
  - Transporta los alimentos al estómago
  - I, II
  - II, III
  - I, IV
  - III, IV
  - II, IV
- Son las células encargadas de secretar la hormona gastrina
  - Enteroendocrinas
  - Mucosas
  - Parietales
  - Cimógenas
  - Oxínticas
- El páncreas es una glándula.....que se sitúa detrás del.....:
  - Endocrina-hígado
  - Anficrina-estómago
  - Exocrina-bazo
  - Endocrina-estómago
  - Anficrina-hígado
- 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
- Son componentes de la bilis, a excepción de:
  - Lecitina
  - Colesterol
  - Tripsinógeno
  - Agua
  - Bilirrubina

17. El hígado ocupa la mayor parte del:  
a) Hipocondrio izquierdo  
b) Mesogastrio  
c) Hipogastrio  
d) Epigastrio  
e) Hipocondrio derecho
18. La secretina inhibe la secreción de:  
a) Jugo pancreático b) Jugo gástrico  
c) Bilis d) Jugo intestinal  
e) Glucagon
19. Tiene origen en el esfínter pilórico del estómago  
a) Yeyuno b) Ileon  
c) Duodeno d) Vesícula biliar  
e) Apéndice vermiforme
20. La vesícula biliar almacena y libera la bilis en el.....mediante en conducto.....:  
a) Duodeno-santorini  
b) Yeyuno-Wirsung  
c) Duodeno-colédoco  
d) Yeyuno-hepático común  
e) Duodeno-cístico
21. Marcar verdadero falso en los siguientes enunciados:  
I. El bolo alimenticio se desplaza al estómago por peristaltismo  
II. La amilasa salival convierte los polisacáridos en disacáridos  
III. La saliva lubrica los alimentos  
IV. El estómago se inicia en el esfínter pilórico  
a) FFVV b) VVFF  
c) FVVV d) VVVF e) VFVF
22. La digestión química en el.....comprende la conversión de las.....en péptidos por acción de la pepsina:  
a) Intestino delgado-proteínas-péptidos  
b) Estómago-carbohidratos-monosacáridos  
c) Intestino delgado-polisacáridos-oligosacáridos  
d) Estómago-lípidos-ácidos grasos  
e) Estómago-proteínas-péptidos
23. Los acinos pancreáticos tienen como función secretar:  
a) Jugo pancreático b) Insulina  
c) Glucagon d) Somatotastina e) Gastrina
24. Es falso que el hígado:  
a) Es la glándula más grande de todo el organismo  
b) Es de color rojo pardo  
c) Es la glándula anexa al sistema digestivo  
d) Sintetiza ácido úrico  
e) Se divide en cuatro lóbulos
25. Relacionar las columnas  
I. Páncreas A. Vitamina K  
II. Hígado B. Lactasa  
III. Intestino delgado C. Quimiotripsina  
IV. Intestino grueso D. Bilis  
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
26. La colitis es la inflamación de:  
a) Vesícula biliar b) Peritoneo  
c) Colon d) Páncreas  
e) Intestino delgado
27. Constituye el límite entre el intestino delgado y el intestino grueso  
a) Esfínter ileocecal  
b) Apéndice cecal  
c) Esfínter del cardias  
d) Ciego  
e) Apéndice vermiforme
28. Son funciones del intestino grueso, excepto:  
a) Absorción b) Motora  
c) Secreta mucus d) Enzimática  
e) Producción de vitaminas
29. Participa en la hemocatéresis  
a) Estómago b) Hígado  
c) Colon sigmoidees d) Intestino grueso  
e) Intestino delgado
30. Las vías biliares extrahepáticas son conductos que salen del hígado y se dirigen hacia la segunda porción del:  
a) Yeyuno b) Ileon  
c) Cardias d) Duodeno  
e) Colon ascendente
31. Comunica la vesícula biliar con el conducto hepático común  
a) Conducto cístico b) Esfínter de Oddi  
c) Ampolla de vater d) Conducto de santorini  
e) Conducto colédoco
32. Es el proceso mediante el cual se forma glucosa a partir de aminoácidos y de glicerol  
a) Glucólisis b) Gluconeogénesis  
c) Glucogénesis d) Glucogenólisis  
e) Hiperglicemia
33. Interviene en la coagulación sanguínea  
a) Fibrinógeno b) Globulina  
c) Albúmina d) Elastina e) Tubulina
34. Respecto al plasma sanguíneo, marcar verdadero o falso en los siguientes enunciados:  
I. Porción líquida de la sangre  
II. Representa el 10% del peso corporal  
III. Es de color amarillo ambar  
IV. Tiene función hemostática  
a) VFVv b) VVFF  
c) VFVF d) VVVF e) FVFV
35. Proteína encargada de mantener el equilibrio hídrico entre la sangre y los tejidos, es decir del volumen sanguíneo  
a) Fibrina b) Albúmina  
c) Inmunoglobulina d) Tubulina e) Globulina
36. Son los leucocitos de mayor tamaño  
a) Neutrófilos b) Monocitos  
c) Basófilos d) Eosinófilos  
e) Linfocitos
37. Proporciona protección y fija el corazón en el mediastino  
a) Pericardio fibroso b) Endocardio  
c) Miocardio d) Epicardio e) Adventicia
38. La arteria mesentérica inferior irriga gran parte del:  
a) Intestino grueso b) Riñón  
c) Médula espinal d) Extremidad superior  
e) Extremidad inferior
39. ....alcanzan la madurez en el timo  
a) Linfocitos B b) Neutrófilos  
c) Linfocitos T d) Reticulocitos e) Hematíes