

Aluno(a): _____

ANATOMIA HUMANA DIGESTIVA – Funções, organização, histologia, movimentos, peritônio, inervação e irrigação

O sistema digestivo tem como principal função nutrir as necessidades fisiológicas celulares e, para isto, apresenta um extenso conjunto de estruturas que podem ser classificadas em órgão digestivos e acessórios. Sobre os aspectos introdutórios deste sistema responda.

01. Assinale **1** para alternativas **CORRETAS** e **2** para **INCORRETAS**.

- | | |
|---------|---|
| 01. () | São órgão do sistema digestivo as estruturas cavidade oral, faringe, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso e ânus. |
| 02. () | Dentes, língua, glândulas salivares, fígado, pâncreas e vesícula biliar são estruturas acessórias no sistema digestivo. |
| 03. () | Dentre as funções do sistema digestivo temos somente a digestão e absorção alimentar, como também a excreção de produtos residuais. |
| 04. () | O trato digestivo possui 4 túnicas, são elas: adventícia, muscular, submucosa e a mais interna a mucosa. |
| 05. () | A túnica mais externa é a serosa, é um tecido conjuntivo fundido ao peritônio visceral e esta presente em todo o trato digestivo. |
| 06. () | Como os vasos arteriais, o trato digestivo possui uma túnica muscular que apresenta dois tipos de músculos: os lisos (circulares) e os esqueléticos (longitudinais). |
| 07. () | A estimulação dos músculos lisos que compõem a túnica muscular é realizado pelo plexo mioentérico localizado entre as camadas musculares. |
| 08. () | A inervação da musculatura esquelética da túnica muscular é realizada pelos neurônios do sistema nervoso autônomo simpático (SNAS) e parassimpático (SNAP). |
| 09. () | Os SNAS e SNAP possuem efeitos fisiológicos contrários sobre os músculos lisos da túnica muscular, respectivamente reduz e ou outro eleva a atividade. |
| 10. () | A 3ª túnica também é denominada de tela submucosa é ricamente vascularizada (arterial e venosa), como também vasos linfáticos e um plexo nervoso denominado de submucoso. |
| 11. () | O plexo submucoso é semelhante ao mioentérico, ambos possuem inervação autonômica e vascularização linfática, arterial e venosa. |
| 12. () | A túnica submucosa possui um conjunto de glândulas exócrinas que secretam uma solução para neutralizar a acidez (tampão) e enzimas digestivas. |
| 13. () | No trato digestivo temos pregas da túnica mucosa que são denominadas de vilosidades que elevam a área de absorção de nutrientes. |
| 14. () | As vilosidades são constituídas por epitélio mucoso revestido pela lâmina própria que é ricamente vascularizada. |
| 15. () | A túnica mucosa também possui tecido muscular, lâmina muscular da mucosa, que altera o diâmetro, movimenta as pregas e as vilosidades para elevar a absorção nutricional. |
| 16. () | O capilar encontrado na vilosidade é do tipo fenestrado, possui alta permeabilidade e taxa de difusão de moléculas de pequeno porte. |
| 17. () | Estes capilares fenestrados absorvem as gorduras do bolo alimentar e as difunde para os capilares linfáticos que as transporta até o leito venoso. |
| 18. () | O trato digestivo produz dois tipos de movimentos, as peristalse que mistura o bolo alimentar as enzimas digestivas e os segmentares que propõem o bolo alimentar. |
| 19. () | A peristalse ocorre com a contração da musculatura lisa circular na área anterior ao bolo alimentar e a longitudinal que gera uma onda de contração que propõe o bolo a frente. |
| 20. () | A mesma musculatura da túnica muscular gera o movimento segmentar, que consiste de promover contrações em pontos distintos que mistura o bolo as enzimas digestivas. |

21. ()	A visão de que os órgãos viscerais estão dispersos é ilusória, eles estão presos por um tecido que parece um saco denominado de peritônio que é uma membrana da túnica serosa.
22. ()	O peritônio agrupa todas as organelas da cavidade abdominal, são elas: estômago, fígado, pâncreas, rins, ureteres e bexiga por exemplo.
23. ()	Algumas organelas não estão dentro do peritônio, são denominados de retroperitoniais, dentre eles temos pâncreas, rins, ureteres, duodeno, reto e bexiga.
24. ()	O sistema digestivo é intensamente innervado pelo sistema nervoso autônomo, os plexos celíaco, mesentérico superior e inferior do SNAP promovem estimulação da digestão.
25. ()	O principal nervo do SNAP é o vago que estimula o estômago e intestinos a elevarem as contrações e secreções de enzimas digestivas.

02. Nomeie as estruturas do sistema digestivo:

ÂNUS

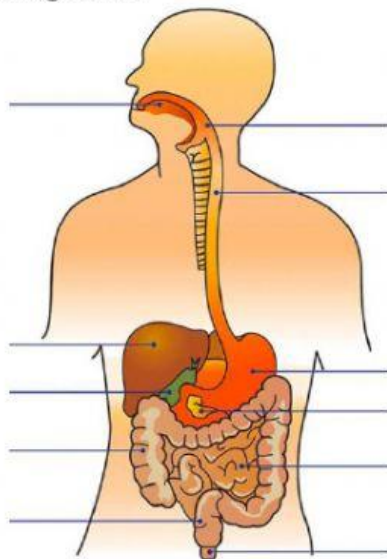
ESÔFAGO

VESÍCULA

PÂNCREAS

RETO

FARINGE



BOCA

INTESTINO GROSSO

FÍGADO

ESTÔMAGO

INTESTINO DELGADO

03. A figura abaixo representa as túnicas do trato digestivo, junte as alternativas corretas:

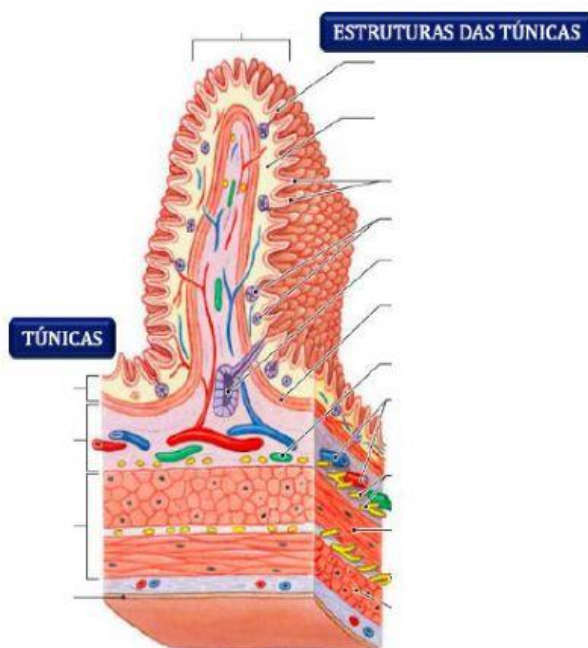
TÚNICAS

SEROSA

MUSCULAR

SUBMUCOSA

MUCOSA



ESTRUTURAS DAS TÚNICAS

PLEXO MIOENTÉRICO

PLEXO SUBMUCOSO

VILOSIDADES

VASO LINFÁTICO

LÂMINA MUSCULAR MUCOSA

CAMADA MUS. CIRCULAR

CAMADA MUS. LONGITUDINAL

EPITÉLIO

LÂMINA PRÓPRIA