

Aluno(a): _____

ANATOMIA HUMANA DIGESTIVA – Anatomia Gastrointestinal do Trato Gástrico e Órgão Acessórios

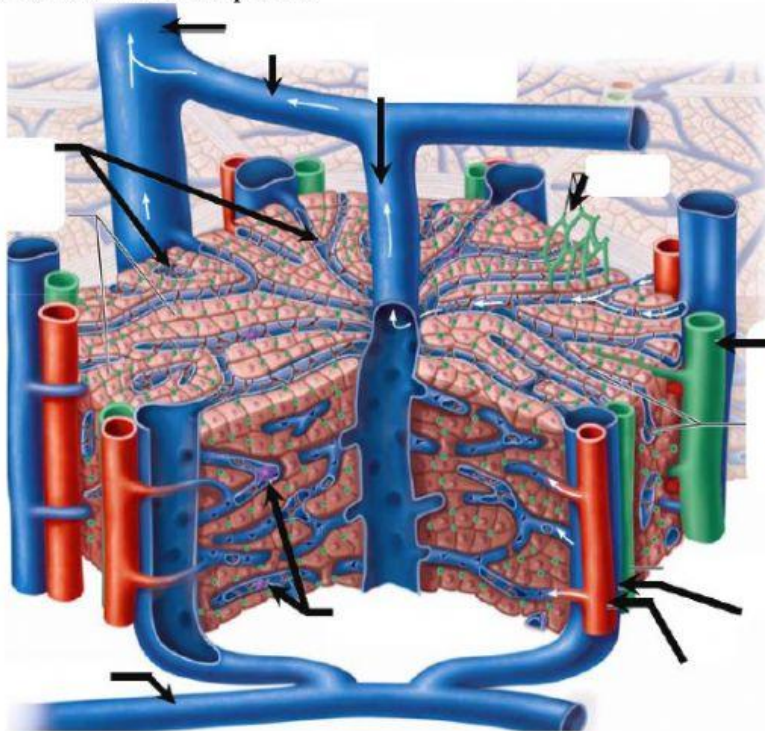
Para exercer suas funções, o sistema digestivo possui um conjunto de órgãos do trato gastrointestinal e acessórios, responda as questões relacionadas a estas estruturas.

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

01. () A boca é o primeiro órgão do trato gastrintestinal, possui mucosa que a reveste que facilita a digestão e absorção dos alimentos, principalmente os carboidratos.
02. () Um dos componentes da boca é a língua, é composta por papilas gustativas distribuídas na mucosa, uma delas é a filiforme que possui botões gustativos que capta o sabor do alimento.
03. () Os botões gustativos são os responsáveis por captar o sabor do alimento, o faz por pelas células epiteliais gustativas que possuem microvilosidades.
04. () O motivo de um enólogo (elabora o vinho) bocejar água depois de experimentar um vinho é para limpar as papilas gustativas para não atrapalhar a provação do próximo vinho.
05. () Ao ser digerido, o alimento será engolido, a língua empurra a epiglote que a fecha a traqueia e permite o seu acesso ao esôfago.
06. () O esôfago é um órgão muscular, sendo seu primeiro terço constituído de músculo liso e o seu último de músculo esquelético.
07. () Esta musculatura esofágica promove o movimento peristáltico de propulsão e mistura ou segmentação que permite a continuação da digestão alimentar.
08. () As ondas peristálticas no esôfago abrem o esfíncter inferior, o alimento entra no estômago para continuar a digestão.
09. () A túnica muscular estomacal possui 3 camadas, longitudinal, circular e oblíqua que realizam a peristalse que mistura o alimento com as enzimas digestivas.
10. () A célula parietal da mucosa estomacal libera HCl que é um ácido forte que ativa a enzima pepsina responsável pela digestão de proteínas.
11. () As células superficiais e do colo liberam muco que reveste internamente o estômago e o protege das enzimas digestivas liberadas pela salina.
12. () A célula principal tem importante papel na digestão dos lipídios ao produzir o pepsinogênio que ao formar a enzima pepsina.
13. () Ao ser digerido o bolo alimentar chega no porção antro pilórico, a peristalse afrouxa o esfíncter do piloro e o libera para o intestino delgado.
14. () O intestino delgado divide em 3 porções, duodeno, jejuno e íleo. É a porção entre o estômago e intestino grosso, com 6 metros de extensão onde continua a digestão, mas inicia a absorção.
15. () Sua mucosa possui pregas que formam as vilosidades que possuem células com borda em escova denominadas de microvilosidades.
16. () As vilosidades possuem vasos sanguíneos que absorvem os nutrientes digeridos, dentre eles os carboidratos, as proteínas e as gorduras.
17. () O intestino delgado tem rica citologia, dentre elas as células absorptivas que possuem alta densidade mitocondrial que atuam na absorção nutricional.
18. () As células intestinais produzem e secretam muco para a proteção do próprio intestino e também para lubrificar suas paredes.
19. () A renovação do epitélio intestinal ocorre a cada 3 a 6 dias devido à ação das enzimas digestivas e ocorre pela ação da célula caliciforme.
20. () O duodeno é parte inicial do intestino delgado, possui formato da letra C e tamanho de até 30cm, recebe secreção exócrina tais como bile e suco pancreático.
21. () Possui duas papilas duodenais, onde a maior drena bile e a menor drena bile e suco pancreático.

22. ()	O jejuno e íleo são continuações do duodeno, possuem intensa formação de pregas e vilosidades para a digestão e absorção de nutrientes principalmente.
23. ()	O bolo alimentar passará pela valva iliocecal para no intestino grosso, formado pelos cólons e possuem tenia musculares circulares e longitudinais para a peristalse.
24. ()	A sua mucosa possui vilosidades que promovem a absorção de água, eletrólitos e vitaminas pelos cólons ascendente, transverso e descendentes.
25. ()	Um dos órgão acessórios é o fígado, possui 3 funções: metabólica, endócrina e hematológica em seus dois lobos, direito e esquerdo.
26. ()	A bile é produzida no hepatócito e faz o trajeto: canalículo=> ducto hepático=> ducto comum=> ducto colédoco=> duodeno.
27. ()	A água, íons, bilirrubina e sais biliares (contém enzima que atuam como detergente nas gorduras, facilitando a ação das lipases) formam a bile.
28. ()	Outro órgão acessório é o pâncreas, localizado atrás e abaixo do estômago e tem funções endócrinas (libera insulina e glucagon) e exócrina (libera suco pancreático).
29. ()	Os ácinos pancreático sintetizam e liberam suco pancreático que são drenados pelos ductos pancreáticos até o duodeno pelas papilas duodenais maior e menor.
30. ()	É chamado de suco devido as enzimas digestivas que possui: Amilase (chd), tripsina e quimiotripsina (proteínas) e lipase pancreática (gorduras), NaHCO_3 (HCL).

02. Nomeie as estruturas hepática:



Macrófagos
 Capilares Sinusóides
 Ducto Colédoco
 Vênula Porta
 Arteriola Hepática
 Veia Porta
 Veia Central
 Canalículos Biliares
 Veia Hepática
 Veia Interlobular