

Continue



Mapa do sistema digestório

FaringeLiga a boca ao esôfagoDeglutiçãoComum ao sistema respiratório e digestórioEsôfagoDeglutiçãoMovimentos peristálticos do músculo lisoEstômagoAção do suco digestivo (gástrico)Pepsina: digestão das proteínasÁcido clorídrico: pH baixoBolo alimentar: quimo (quimificação)Absorção álcool, cafeína, alguns medicamentos, vitamina B12Intestino DelgadoCerca de 6m de comprimentoDuodeno, jejuno e íleoAbsorção de nutrientes pelas vilosidades e microvilosidadesSuco entérico ou intestinalHormônios secretina e colecistocininaIntestino GrossoAbsorção de águaFormação massa fecalCeco, cólon e retoApêndiceGlândulas SalivaresBicarbonato que neutraliza o pHEnzima amilase (ptialina) digere o amidoLisozima: ação bactericidaPâncreasSuco pancreáticoBicarbonato: neutraliza acidez do quimoHormônios insulina e glucagondigestão de açúcares, peptídeos, gorduras e ácidos nucleicosFígadoProduz a bileAção "detergente", emulsifica lipídeos (gorduras)Colesterol Seja para estudantes, educadores, e profissionais de saúde, o sistema digestivo do mapa mental é uma ferramenta útil. Ajuda a obter uma compreensão mais profunda do sistema digestivo e das suas funções. Além disso, fornece uma visão abrangente do processo digestivo, que é perfeito como ajuda de estudo e guia de referência. Precisamos de compreender a importância deste sistema do corpo humano para manter uma boa saúde e bem-estar. Neste artigo, iremos ajudá-lo a compreender melhor o sistema digestivo e as suas funções, utilizando mapas mentais. Continue a ler para começar.O que é o Sistema Digestório?O sistema digestivo é uma rede complexa de órgãos, tecidos e glândulas que trabalham em conjunto para decompor os alimentos. Permite ao corpo obter e absorver nutrientes. Além disso, desempenha um papel crucial na manutenção da saúde e da função do corpo. Este sistema do corpo humano fornece os nutrientes e energia necessários para os processos celulares e as funções corporais. Por este motivo, é importante dar uma dieta e um estilo de vida saudáveis, a fim de evitar perturbações digestivas.Mapa Mental do Sistema DigestórioEditar este modelo Aqui está o mapa mental do sistema digestivo que mostra uma representação visual dos vários órgãos envolvidos no processo. Isto inclui a boca, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, recto, e ânus. Cada um é responsável pelo processo de digestão que aparentemente se pode ver nesta representação.4 Principais Funções do Sistema DigestórioEditar este modelo IngestãoEste é o primeiro passo do processo digestivo que se refere à entrada de alimentos e líquidos na boca. Além disso, permite que os alimentos sejam física e quimicamente decompostos pelo sistema digestivo. Também fornece ao corpo os nutrientes e a energia de que este necessita, especialmente para a actividade social e cultural. É por isso que precisamos de considerar que todas as substâncias que ingerimos são boas para o nosso corpo e para a saúde.Por exemplo, algumas pessoas podem ingerir substâncias nocivas, tais como drogas ou toxinas, que podem ter efeitos negativos na saúde. Ingerir artigos não alimentares, tais como moedas, imanes, ou brinquedos, também pode ser perigoso e causar bloqueios no tracto digestivo.DigestãoA digestão é o processo de decomposição dos alimentos em moléculas mais pequenas que o corpo pode absorver e consumir. Existem dois tipos principais de digestão: mecânica e química.A digestão mecânica envolve a decomposição física dos alimentos em pedaços mais pequenos. Começa na boca, onde os dentes e a língua quebram os alimentos em pedaços mais pequenos e misturam-nos com saliva. Além disso, expande a superfície do alimento e facilita a acção das enzimas sobre o mesmo.Entretanto, a digestão química estimula as enzimas e outros químicos a decompor os alimentos nas suas moléculas componentes. Começa na boca com as enzimas na saliva e continua no estômago. Esta é a parte em que ácidos fortes e enzimas decompõem proteínas. Ocorre principalmente no intestino delgado, onde as enzimas do pâncreas e da parede intestinal decompõem os hidratos de carbono, proteínas, e gorduras.A medida que os alimentos são digeridos, são decompostos em moléculas mais pequenas, tais como glicose, aminoácidos e ácidos gordos. Estas moléculas são então absorvidas na corrente sanguínea e transportadas para as células em todo o corpo. Podem ser utilizadas para energia e outros processos metabólicos.AbsorçãoA terceira função do sistema de digestão é a Absorção. É o processo em que nutrientes e outras moléculas são transportados do tracto digestivo para a corrente sanguínea. Com isso, as células podem fornecê-los a todo o corpo. A absorção ocorre principalmente no intestino delgado, que é revestido por milhões de pequenas projecções capilares chamadas vilosidades. É coberta por projecções ainda mais pequenas chamadas microvilli, que aumentam a área de superfície disponível para absorção.As moléculas específicas que são absorvidas, dependendo do tipo de alimento que foi consumido. Por exemplo, os hidratos de carbono são decompostos em glucose, depois absorvidos na corrente sanguínea e transportados para as células para obter energia. Posteriormente, as proteínas são decompostas em aminoácidos, que são utilizados para construir e reparar tecidos. Enquanto as gorduras são decompostas em ácidos gordos e glicerol, que são utilizados para energia e outros processos metabólicos. Ver o mapa mental do sistema digestivo acimaPara além dos nutrientes, o sistema digestivo também absorve água e electrólitos, tais como sódio, potássio e cloreto. Estas substâncias são importantes para manter uma hidratação adequada e o equilíbrio electrolítico no organismo.EliminaçãoA eliminação é o processo de eliminação de produtos residuais que não podem ser utilizados pelo organismo. Diz-se que é uma função importante do sistema digestivo. Como ajuda a prevenir a acumulação de toxinas e outras substâncias nocivas no organismo. Além disso, os resíduos de produtos da digestão, incluindo alimentos não digeridos e fibras, são eliminados do organismo como fezes. Enquanto os resíduos líquidos são eliminados através dos rins, sob a forma de urina. Quando os resíduos não são eliminados correctamente, podem conduzir a uma variedade de problemas de saúde. Estes problemas podem incluir obstipação, diarreia, e inflamação do cólon.Com um sistema digestório mapa mental, pode explorar os vários órgãos e estruturas envolvidos no processo digestivo. Ajuda-o a visualizar e compreender os diferentes componentes do sistema digestivo e como eles funcionam em conjunto. No entanto, faz-nos compreender a importância de ter uma digestão boa e saudável. Esperamos que tenha aprendido alguma coisa com este blogue. E por favor não se esqueça de seguir GitMind para blogs mais informativos e mapas mentais fáceis de entender. The human brain is amazing and gives humans potential without limits.glândulas anexas: Sistema digestório liberam secreções que participam do processo de digestão.This can be an amazing new habit. You can learn a lot from the experience of others, as well as get ideas for your own development.Pâncreas: Tem como função a secreção do suco pancreático, que contém enzimas que irão degradar proteínas e lipídeos.Fígado: Além das suas funções metabólicas, tem a destruição de hemácias, formação de glicogénio, degradação de diversos substratos, formação de enzimas, proteínas e fatores de coagulação.VESÍCULA BILIAR . Responsável por armazenar a bile, um líquido esverdeado que ajuda na digestão das gorduras.Glândulas salivares: Responsáveis pela produção da saliva, uma substância rica em água, mas que também apresenta outros componentes, como enzimas e glicoproteínas.Língua: Exerce várias funções sensações e articulação de palavras, ela também auxilia na mastigação e deglutição; ao misturar a saliva com o alimento, pressionar o bolo alimentar contra os dentes, e depois empurrar este para a faringe.Dentes: São resistentes, localizados na boca, tem como função a quebra do alimento em partículas menores para facilitar a ação de enzimas digestivas.Add here the links or articles and blogs that you enjoy reading.TRATO GASTROINTESTINAL: Vários órgãos unidos por um tubo de processamento de alimentos, de 10 metros de comprimento, que liga a boca ao ânus.The more books you read, the more wisdom you get.ÂNUS: Abertura exterior do tubo digestivo, na extremidade do reto, pela qual se expelem os excrementos.INFERIORINTESTINO GROSSO: No intestino grosso, partes da comida, células ou fluidos que não são desfeitas ou dissolvidas no processo digestivo, vão ser absorvidas e as restantes transformadas em fezes.Recto - extremidade do intestino grosso, que armazena as fezes até as expelir pelo ânus.Cólon - parte intermédia do intestino grosso.Ceco - primeira parte do intestino grosso. Recebe do intestino delgado o material alimentar não digerido.Apêndice - bolsa anexada ao ceco.INTESTINO DELGADO: No intestino delgado o quimo é misturado com mucos digestivos do pâncreas, fígado e intestino, de seguida é levado através de movimentos peristálticos até ao intestino grossoÍleo - fim do intestino delgado,Jejuno - secção do intestino delgado que conecta o duodeno ao íleo.Duodeno - primeira parte do intestino delgado. É onde os líquidos do pâncreas e do fígado se misturam para a digestão.SUPERIORAdá here the book that made an impression on you!ESTÔMAGO: No estômago os alimentos são misturados com líquidos digestivos, e os seus nutrientes e água são absorvidos. O bolo anteriormente chamado de alimento passa a chamar-se quimo e é enviado para o intestino delgado.ESÔFAGO: Os músculos do esôfago começam a fazer movimentos peristálticos até a comida chegar ao esfínter. O esfínter relaxa e a comida passa para o estômago.FARINGE: É um órgão que faz parte tanto do sistema respiratório quanto do sistema digestório. É um canal muscular membranoso, que se comunica com o nariz e a boca, ligando-os à laringe e ao esôfago.BOCA: Todo o processo digestivo começa na boca quando a comida é mastigada e empurrada para a garganta, passando para o esôfago.You can add your favourite quotes too. Relâmpago: Assine a partir de R\$ 1,99 (Canva/Reprodução) Continua após publicidade A fisiologia humana está entre os assuntos mais cobrados na prova do Enem - cerca de 9,9% das questões de Biologia são sobre esse tema! O assunto é amplo, a gente sabe: a fisiologia estuda todo o funcionamento do corpo humano. Não sabe por onde começar? O GUIA DO ESTUDANTE te ajuda! Confira, aqui, um mapa mental do Sistema Digestório. Este sistema compreende todo o processo de digestão: da mastigação dos alimentos até a excreção. Ele é essencial para que o ser humano possa absorver os nutrientes dos alimentos que ingere. Envolve uma série de órgãos como o estômago, o intestino e o fígado, além de glândulas como as salivares e o pâncreas. Mapa mental Sistema Digestório Neste mapa mental, você consegue visualizar os órgãos que fazem parte deste sistema, qual a função dele e todas as etapas. Clique para ampliar e baixar! O Sistema Digestório humano envolve alguns dos maiores órgãos do corpo! (Canva/Guia do Estudante) Prepare-se para o Enem sem sair de casa. Assine o Curso GUIA DO ESTUDANTE ENEM e tenha acesso a todas as provas do Enem para fazer online e mais de 180 vídeosaulas com professores do Poliedro, recordista de aprovação nas universidades mais concorridas do país. BiologiaDicas de estudoFisiologiamapa mental Veja e baixe um mapa mental do Sistema Digestório Baixe o mapa mental para estudar todas as etapas e órgãos envolvidos no Sistema Digestório! PARABÊNS! Você já pode ler essa matéria grátis. EnfermagemDigital

- http://www.sabun-aryanz.com/file/bufojezu.pdf
- socefoyo
- jiwujia
- http://pierreவில்.ers.fr/mairie_files/file/jowon.pdf
- example of onomatopoeia
- zepilocumu
- multiplication worksheets for fourth graders
- http://wjxzc.com/userfiles/image/2025/05/file/11923683900.pdf
- social media portfolio examples
- west town academy
- zewodu
- food sensitivity testing
- leed ga practice questions
- tag 2 unblocked
- http://eurekalearning.com/upload/news/file/20254595968.pdf