

B

estômago: a dilatação do trato digestivo onde armazenar o alimento um pouco antes de passar para o intestino em estado de decomposição avançada:. peixes, anfíbios e répteis em forma de estômagos eixo:. aves é dividido em um muscular, especializado em trituração dos alimentos, chamado moela, e as glândulas outros mamíferos. mamíferos, atinge o máximo grau de:. dobrar ruminantes, o estômago adquire muito complexo, e está dividido em quatro câmaras: rúmen, retículo, e definir livro. armazenadas na barriga não mastigavam grama, que vai para a rede, uma vez que as partes k são regurgitadas k pekeños são mastigados (ruminação). essa massa é engolida x segunda vez, retorna para o estômago e fermentam. dp, é orientada para o livro, onde há uma absorção de água parciais. aki vai coalhar, que segrega suco gástrico e realizada a digestão fé. ?????? no estômago vertebrados inicia a **digestão x kimica** a ação do **suco gástrico** secretado x glândulas revestimento de suas paredes. O suco gástrico é composto x **mucina**, uma substância k protege a mucosa gástrica, **pepsinogênio**, o precursor inativo da pepsina, uma enzima que converte proteínas hidrolíticas k no polipeptídeo. **Ácido clorídrico**, k mantém o pH ácido para permitir a ação de enzimas e destruir bactérias, e **renina** em mamíferos k aparece apenas durante o período de lactação e age sobre as proteínas do leite coagulado. Dp de permanecer no estômago, o alimento forma uma pasta, chamado **mo qui**, k ?????? passa para o **intestino** pequeno **ambiente:** no intestino delgado e são feitas duas importantes funções diferentes: a **digestão total kimica** alimentos e sua **absorção**. Em todos os vertebrados, o intestino recebe secreções das **glândulas anexas**. **Suco ou** biliar, fígado x produzido. é armazenada na vesícula biliar até fezes é k vai no duodeno através do ducto biliar comum. emulsificar matérias **gordas**:. **suco pancreático** lugar x pâncreas. Além disso, as paredes da mucosa intestinal, existem 2 tipos de glândulas, alguns produzem muco e outros secretado **suco intestinal**. As enzimas contidas nesses três sucos não são iguais em todos os animais. No entanto, o resultado da sua acção é comum a todos. ?

? Os produtos resultantes da digestão devem atravessar a parede intestinal para penetrar no sangue e ser transportados para todas as células do corpo. Este processo é chamado **de absorção**. A maioria dos nutrientes orgânicos, tais como glicose e aminoácidos são absorvidos x **transporte ativo**, para o qual rekiere muita energia. outras substâncias passam para o boi capilares sanguíneos x **difusão facilitada, difusão simples**. **respiração branquial:** As **brânquias** são projeções do animal k superfície corporal evaginação x têm sido desenvolvidos. Essas estruturas aumentam muito a superfície respiratória para captar a água o₂. o brankias, Kedar k devem contactar a metade estão localizados em uma área do corpo, x k eis o resto da superfície do corpo pode ser coberta x alguma proteção. Brankias 2 tipos: - **Externa:** a vantagem de não Reker nenhum sistema de ventilação para circular a água, como k o simples movimento dessas estruturas é suficiente para renovar o ambiente. Desvantagens: não ter qualquer protecção podem ser facilmente danificados x externo. Agentes • • impedir o movimento do animal, e k representam um arrasto adicional a ser densamente vascularizada • são altamente visíveis para os predadores em potencial. - **Interno:** eles são colocados em uma cavidade de proteção, o remédio k as desvantagens de brankias externas, e são características da maioria dos animais aquáticos. No entanto, se eles precisam de ventilação. diferentes sistemas de ventilação: **moluscos** bivalves cílios • mover continuamente suas guelras para k x circular a água dentro da cavidade do manto dos **moluscos cefalópodes** • circular a água dentro do manto cadivad unidirecional através das armadilhas • **crustáceos** em câmaras fechadas k parte do brankias caparazon.la centilacion é produzido por um apêndice causas k um fluxo de água para se mover. apresentaram • nos **peixes**, há uma associação entre essas estruturas e chamou fendas branquiais-lo: **peixes cartilaginosos** : água entra furos laterais x (**loop ass**), e fora x brankiales cinco paredes do recesso de ambos os lados da **cabeça: ósseo**. **peixes** brankias as lamelas são formadas uma vasculares x k são altamente inseridos os arcos e brankiales projeto em uma cavidade fechada **círculo x ope**. quando a água entra na boca x, a saída do opérculo fechado. dp, fechando a boca, a

água passa pelo brankias.