



COLÉGIO POLITÉCNICO DE MOÇAMBIQUE

Matriz de conteúdos e objectivos da 2ª ACS de Biologia, 12ª Classe, III trimestre, 2025

Objectivos	Conteúdos
<ul style="list-style-type: none"> - Diferenciar os sistemas digestivos nos invertebrados e vertebrados; - Identificar o sistema digestivo da hidra, planária e minhoca; - Descrever os processos digestivos nos ruminantes; - Identificar o sistema digestivo do homem; - Conhecer as principais enzimas digestivas e suas acções; - Conhecer as doenças que afectam o sistema digestivo; - Explicar os diferentes tipos de sistemas respiratórios nos invertebrados e vertebrados; - Identificar o sistema respiratório do homem; - Explicar o processo de ventilação pulmonar; - Diferenciar as doenças do sistema respiratório; - Explicar os diferentes tipos de circulação nos animais invertebrados e vertebrados; 	<p>Evolução dos sistemas digestivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de sistemas digestivos. - Digestão extracelular e intracelular. - Sistema digestivo da hidra e planária. - Sistema digestivo da minhoca. - Sistema digestivo dos ruminantes, - Sistema digestivo do homem. - Principais enzimas digestivas. - Doenças do sistema digestivo. <p>Evolução dos sistemas respiratórios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema respiratório nos invertebrados e vertebrados. - Sistema respiratório do homem. - Ventilação pulmonar. - Doenças do sistema respiratório. <p>Evolução dos sistemas circulatórios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema circulatório nos invertebrados e vertebrados.