

Seres Heterotróficos

envelope

Ingestão

Introdução de alimento no corpo do animal. Este processo é realizado por estruturas nos heterotróficos nos celulares.

Ventagem de Tubo Digestivo completo

- Trófico Unidirecional do alimento
- Trófico especializado, tomado os nutrientes da digestão e absorção mais eficazes.

Digestão

Transformação de polímeros em monômeros por ação química ou mecânica

Intracelular

Ocorre no interior das células em vacúolos digestivos

Exemplo: Amíebas

Extracelular

Ocorre fora das células

Intercelular

Ocorre no interior do organismo em cavidades digestivas

Extracelular

Ocorre fora do organismo. Este longa orgãos digestivos para o substrato.

Tubo Digestivo Incompleto

Com apenas uma abertura

Exemplos: Hidraria e Planária

Tubo Digestivo completo

Com duas aberturas distintas

Exemplo: Cnidários e Anêmonas

Exemplo: Ave e Homem

Absorção

Retenção dos moléculas, água de pequenas dimensões, através das paredes dos órgãos digestivos. Nos animais mais simples, a absorção ocorre por difusão direta para as células. Nos mais complexos a absorção ocorre através do órgão digestivo e o sistema de transporte.