

DIGESTÃO

transformar macromoléculas em micromoléculas

PARTE FÍSICA

mastigação
deglutição
peristaltismo

movimento
pra encaminhar
os alimentos

PARTE QUÍMICA

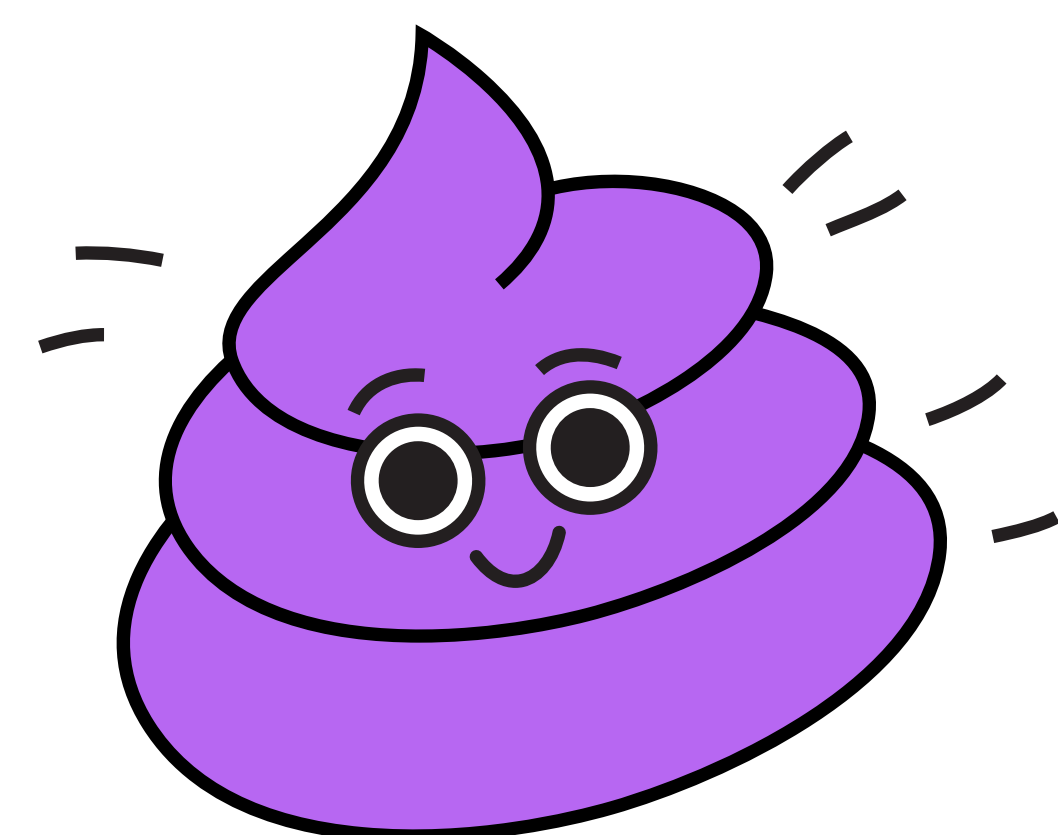
Hidrólise enzimática

salivação
quimificação
quilificação

FASES

ingestão
digestão
absorção
eliminação

INTESTINO GROSSO



ABSORÇÃO DA ÁGUA
E SAIS MINERAIS

RETO

armazena e
elimina fezes

BOCA

pH NEUTRO

DENTES

superfície
de contato

LÍNGUA

movimento
e proteção



GLÂNDULAS SALIVARES

Ptialina
Amilase Salivar
digestão de
carboidratos

FARINGE

DIVIDE O
SISTEMA DIGESTÓRIO
DO RESPIRATORIO

Epiglote

ESÔFAGO

MOVIMENTOS PERISTÁLTICOS

conduz alimento
para o estômago

ESTÔMAGO

pH ÁCIDO

QUIMO

DIGESTÃO
DAS PROTEÍNAS
enzima Pepsina

SISTEMA DIGESTÓRIO

descomplica

INTESTINO DELGADO

QUILO

ABSORÇÃO
DE NUTRIENTES

JEJUNO-ÍLEO

Fígado

Bile

Vesícula
Biliar

emulsifica
gorduras

Pâncreas

Tripsina
QUIMIOTRIPSINA
Amilase pancreática
Lipase pancreática

regulador da
glicose no sangue

DUODENO

suco entérico

Termina a digestão
com a ajuda de duas
glândulas acessórias