

Biologia

Fisiologia do Sistema Digestório



O ENEM sempre aborda questões relacionadas à fisiologia do corpo humano, dentro dessa matéria, entender o sistema digestivo é extremamente importante.

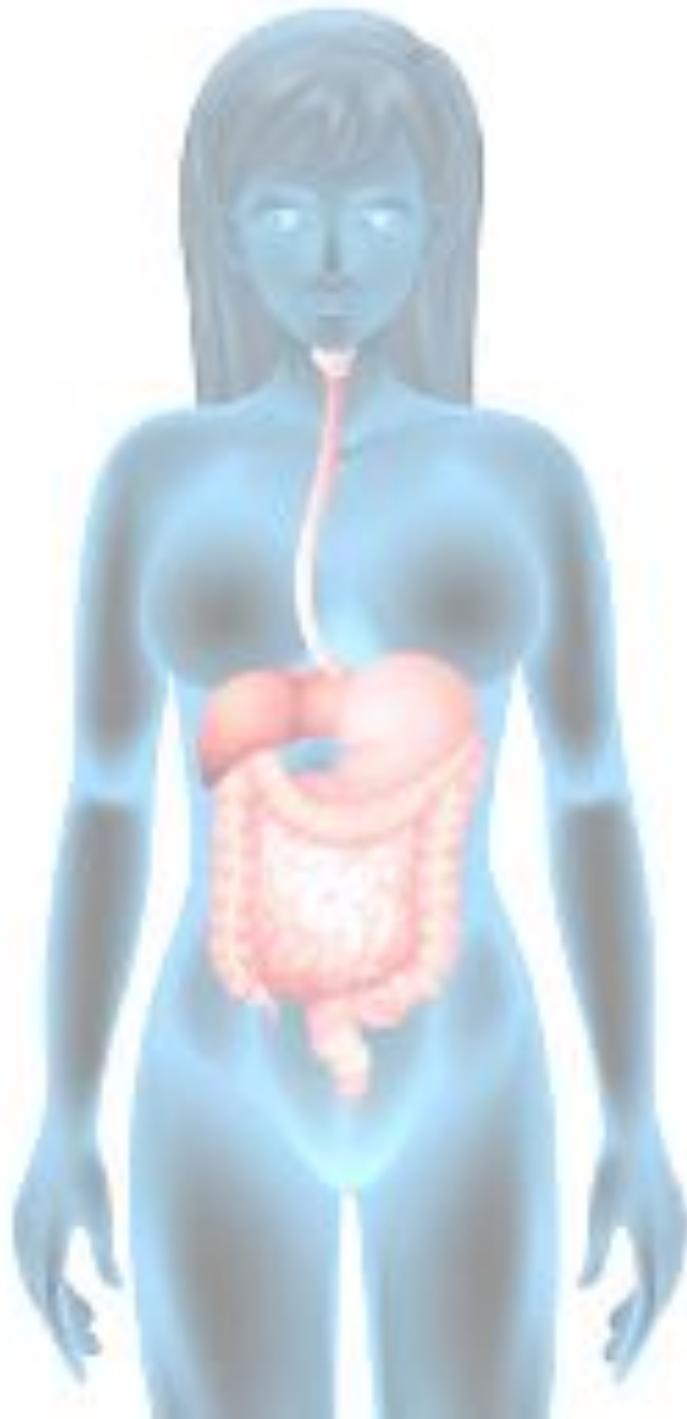
No sistema digestório humano temos a boca, faringe, esôfago, estômago, intestino e ânus.

A fisiologia do sistema digestivo é constituída por vários órgãos que levam o alimento e realizam a digestão e a absorção de nutrientes.

FUNÇÃO:
Transformar
macromoléculas
em micromoléculas.

ETAPAS:
Ingestão, digestão
e egestão.

Sistema Digestivo



01 BOCA:

- Mastigação
- Digestão mecânica
- Amilase salivar
- Digestão amido e glicogênio
- Ph neutro

02 FARINGE:

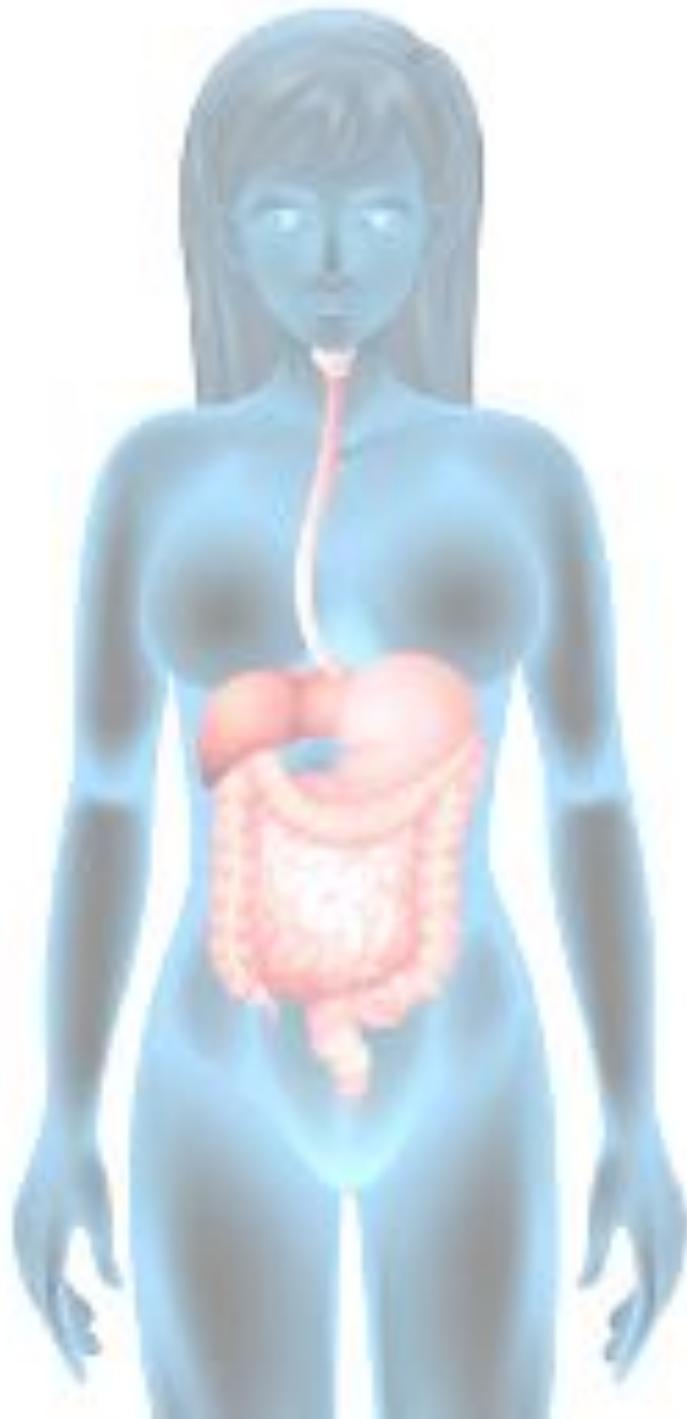
- Separa os sistemas digestório e respiratório.
- Epiglote

03 ESÔFAGO:

- Movimentos peristálticos

04 ESTOMAGO:

- Ação do ácido clorídrico
- Pepsina (digestão de proteínas)
- Gastrina (suco gástrico)



05 INTESTINO DELGADO:

- Hormônio secretina
- Pâncreas (libera bicarbonato)
- Enzimas (tripsina e quimotripsina)
- Secreta suco entérico
- Fígado (bile)



DIVISÃO:

- Duodeno (digestão de nutrientes)
- Jejun\Íleo (absorção de nutrientes e água)

06 INTESTINO GROSSO:

- Cólon (reabsorção de água)
- Ceco (apêndice, função secundária imunológica)
- Reto (armazena as fezes)