



# Sistema Digestivo HUMANO



# Sistema Digestivo

Estou afrontado...comi 10 pães com manteiga....



Isso é o estômago a inchar para começar a digestão... O estômago é como se fosse um moinho...

- **O que é a digestão?**
- **Será que a digestão se inicia no estômago?**
- **Será que os pães ingeridos caíram directamente no estômago?**
- **Porque é que a personagem diz que o estômago é como se fosse um moinho?**

# Sistema Digestivo



Isso é o estômago a inchar para começar a digestão... O estômago é como se fosse um moinho...

***Porque nos alimentamos?***



O autor da frase não queria dizer isso...

Comemos para repor o que é preciso restaurar. Eu lembro-me... Isso tem a ver com a assimilação



# Sistema digestivo / digestão

O sistema digestivo tem função de realizar a digestão, ou seja, fraccionar os alimentos transformar ...



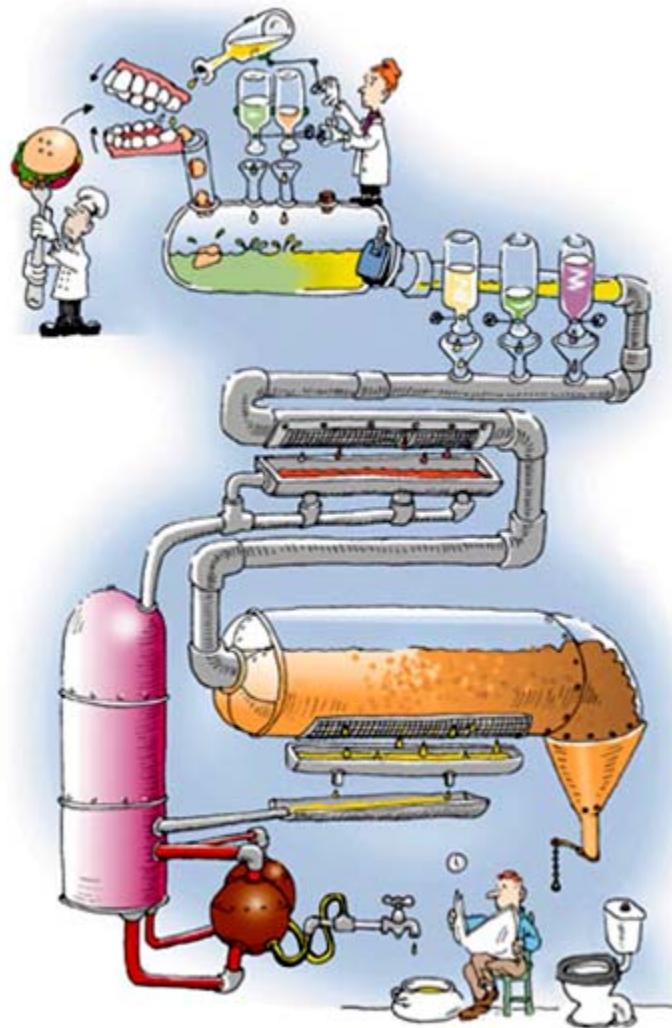
as macromoléculas  
(moléculas complexas)



em micromoléculas  
(moléculas simples).



Absorvidas para o sangue



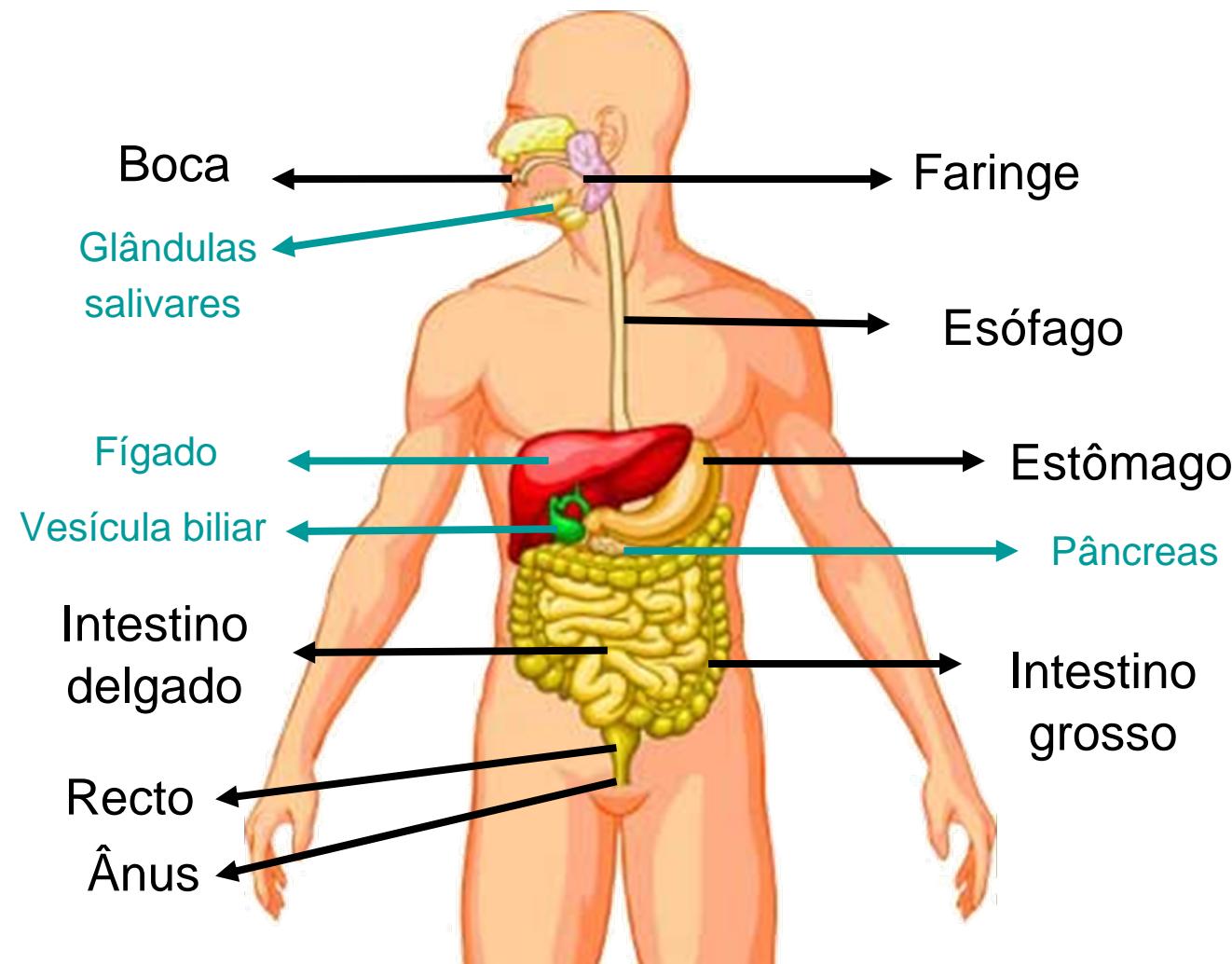
# Sistema digestivo / digestão

Desenhar e legendar a  
constituição do sistema  
digestivo.

Boca 

Ânus

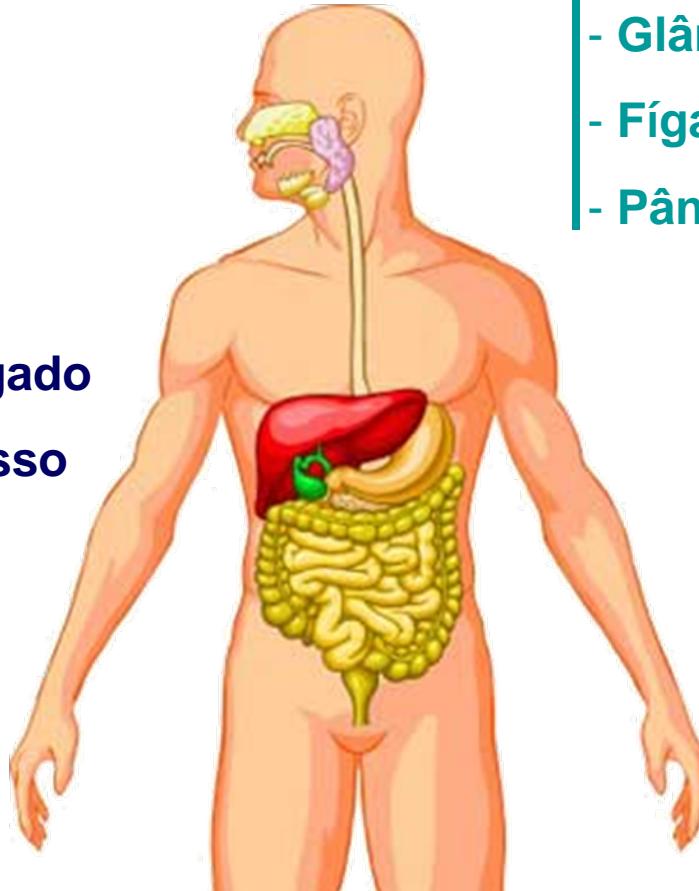
# Sistema digestivo



# Sistema digestivo

## Tubo digestivo

- Boca
- Faringe
- Esôfago
- Estômago
- Intestino delgado
- Intestino grosso
- Recto e ânus



## Glândulas anexas

- Glândulas salivares
- Fígado
- Pâncreas

# Digestão



## Digestão mecânica

é a quebra física dos alimentos através da mastigação e dos movimentos peristálticos.



## Digestão química

é a transformação das moléculas mais complexas em moléculas mais simples através da acção dos sucos digestivos.

# Digestão



## Digestão mecânica

- Língua
- Dentes
- Movimentos peristálticos



## Digestão química

- Sucos digestivos

# Digestão / Sistema neuro-hormonal



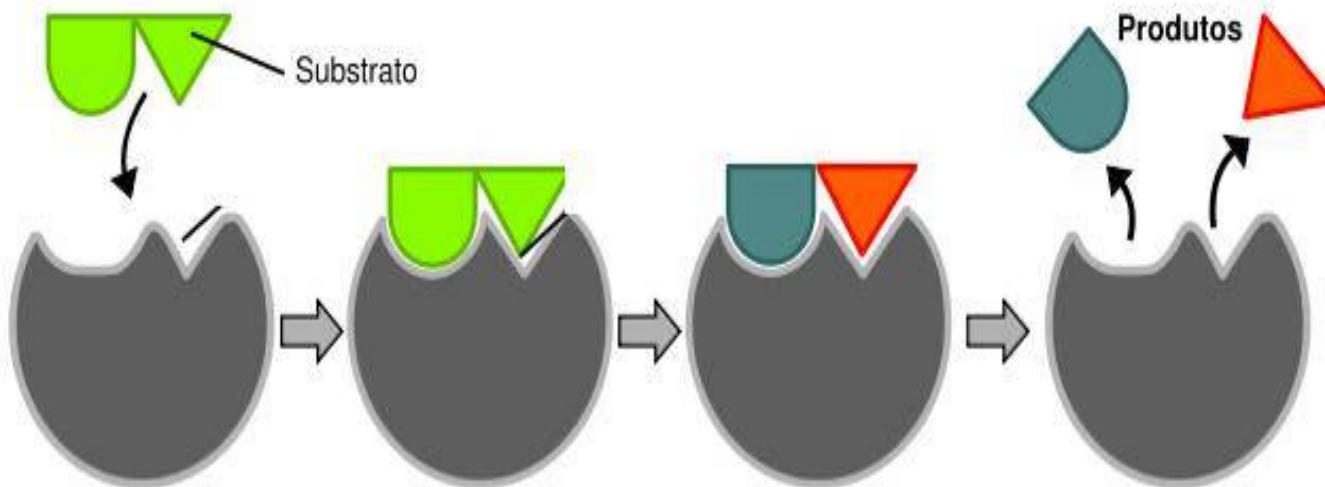
**Os processos mecânicos são controlados pelo Sistema nervoso.**



**Os processos químicos dependem de estímulos do sistema neuro-hormonal.**

# Enzimas

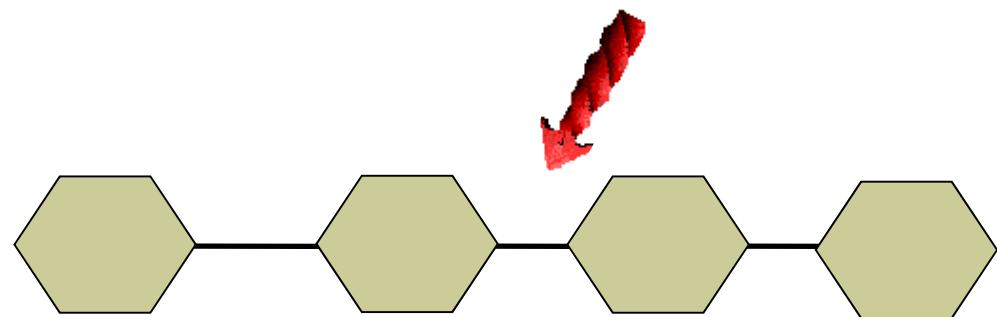
---



- São moléculas orgânicas de natureza proteica.
- Aceleram as reacções químicas
- São específicas (actuam sobre “uma só” substância)
- A sua acção é influenciada pela temperatura e pH.

# Digestão / glícidos

---



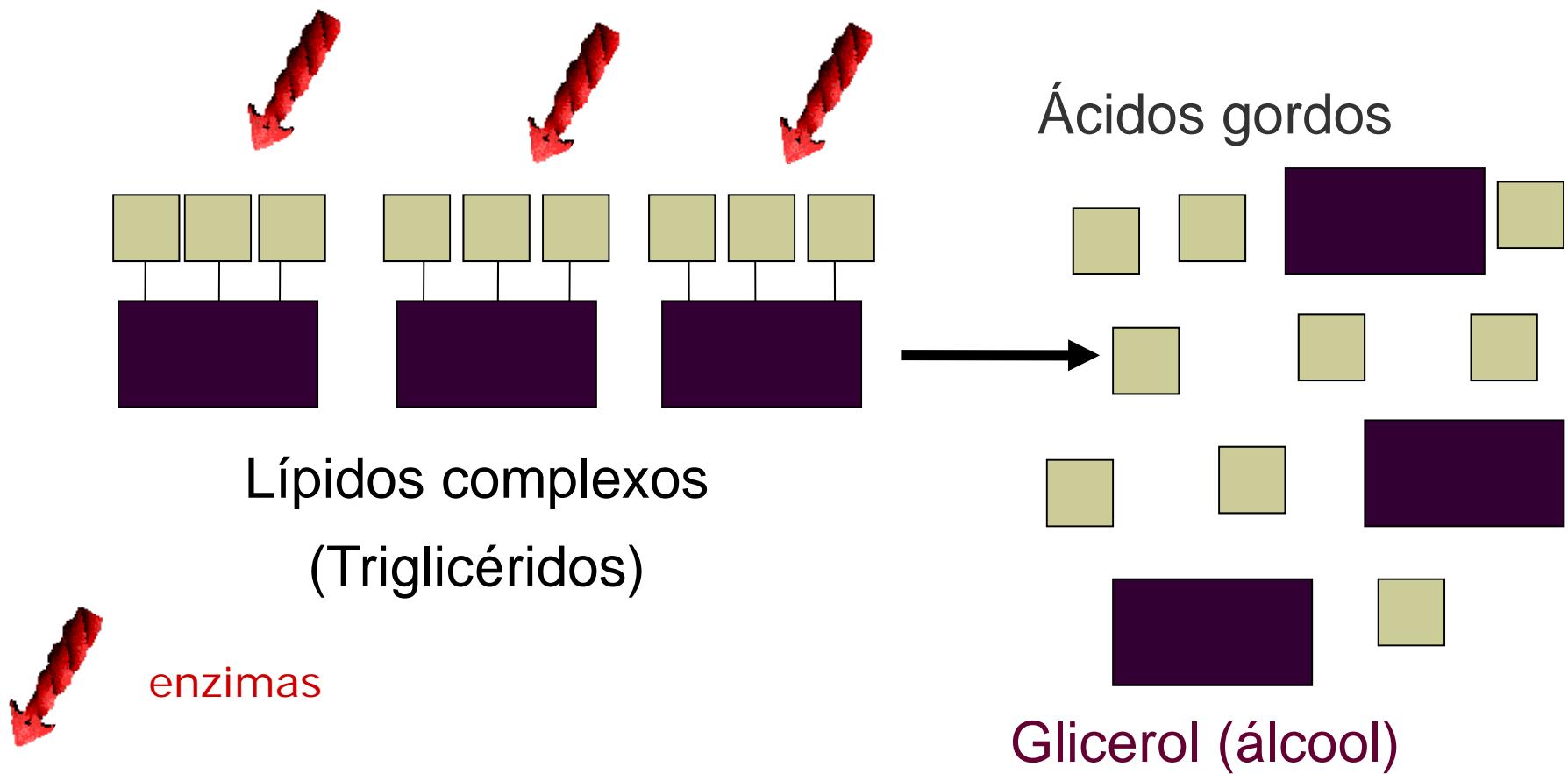
Dissacarídeo

Monossacarídeo

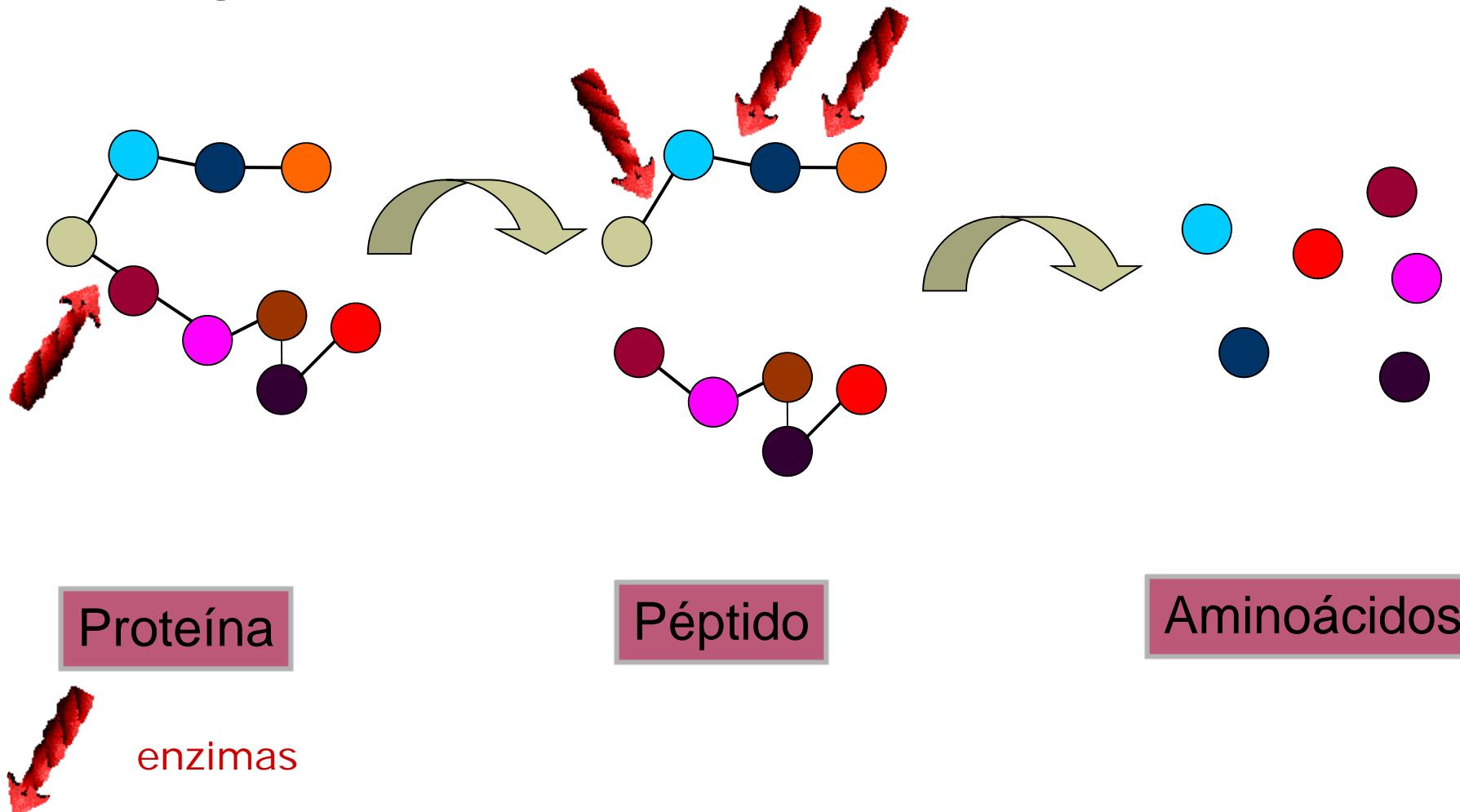


enzimas

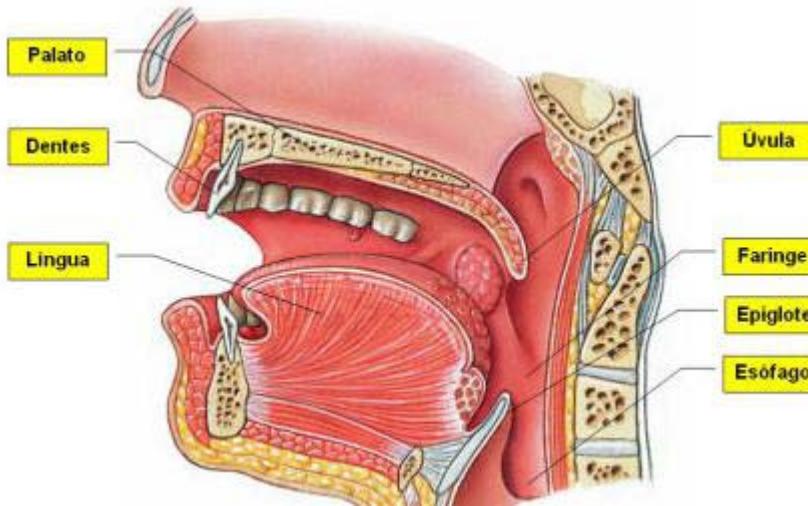
# Digestão / lípidos



# Digestão / prótidos

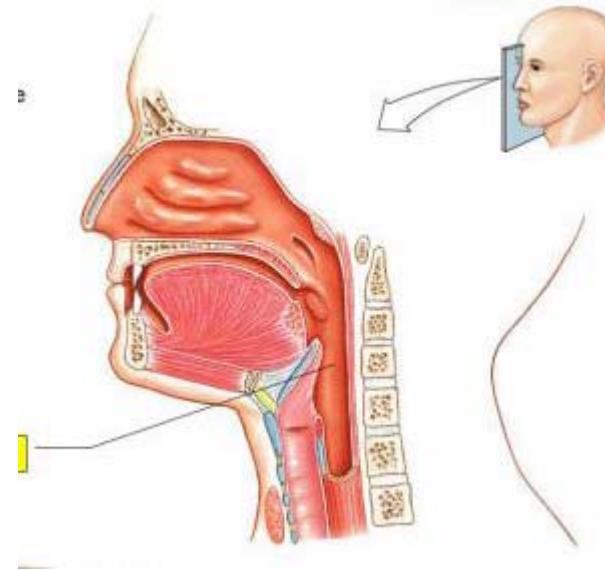


# Digestão / Boca



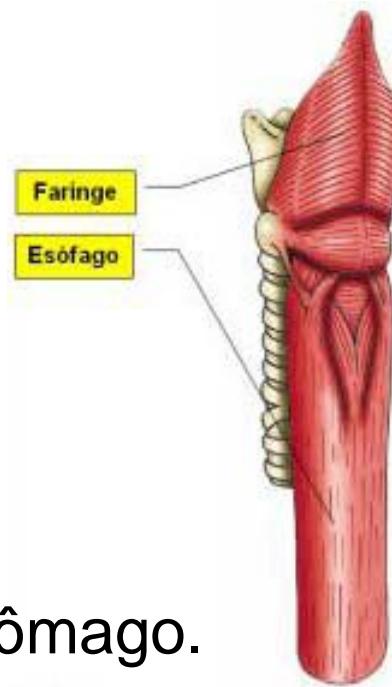
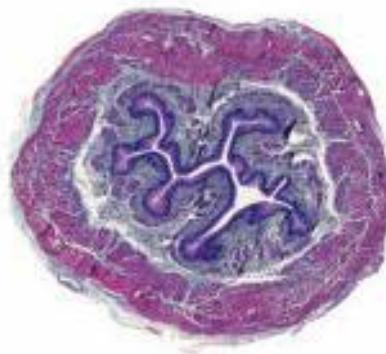
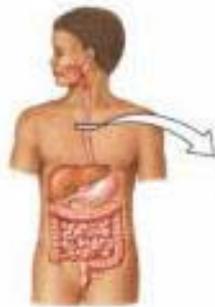
- órgão inicial do tubo digestivo;
- onde se localizam a língua e os dentes.

# Digestão / faringe



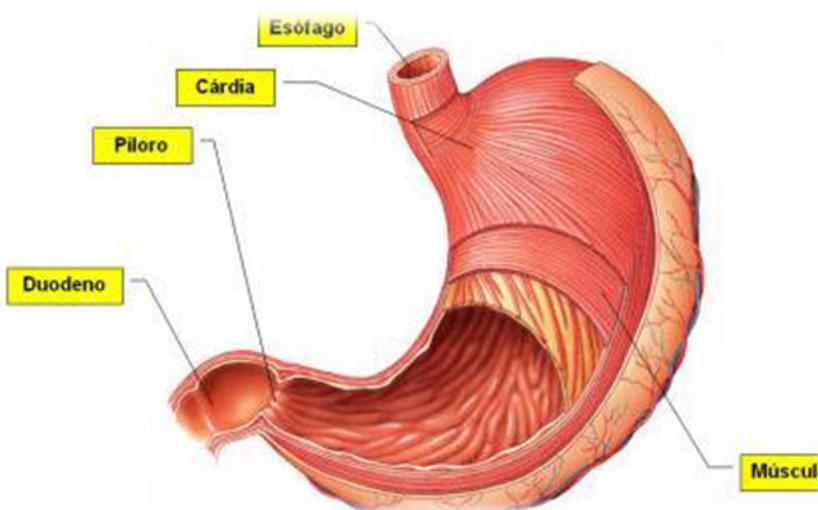
↳ Canal de ligação entre o esôfago e a boca;

# Digestão / Esófago



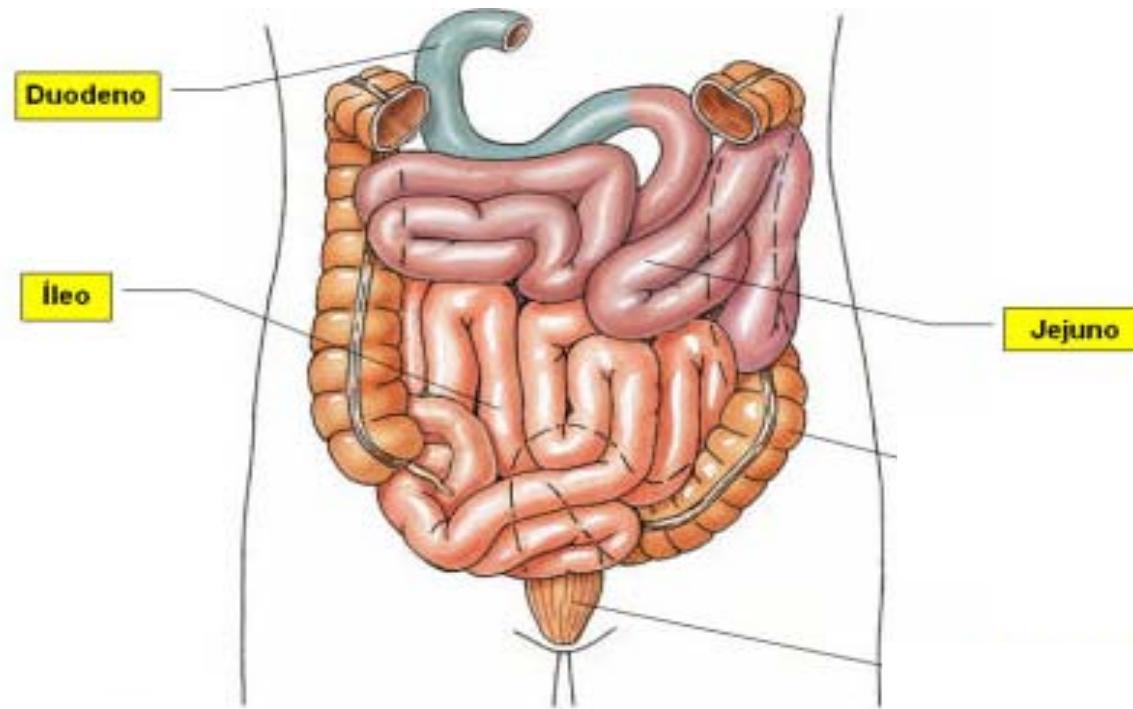
↳ Conduz os alimentos ao estômago.

# Digestão / Estômago



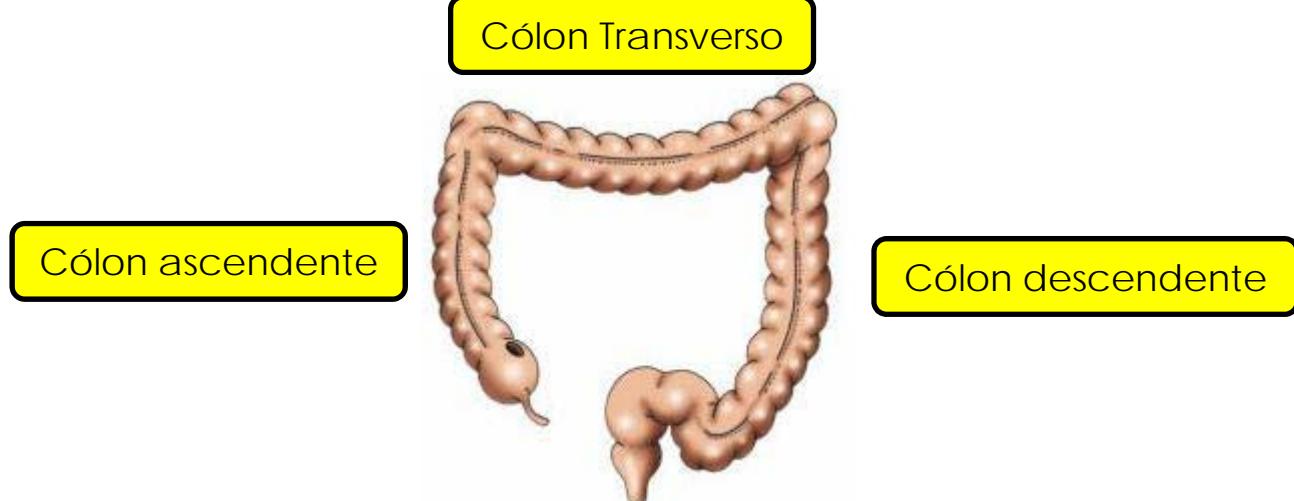
- 👉 Saco muscular, situado entre o esófago e o intestino delgado.
- 👉 Comunica com o esófago através da **cárdia** e com o intestino delgado através do **piloro**.

# Digestão / Intestino delgado



- ↳ porção mais longa do tubo digestivo, tem 6 a 7 metros de comprimento;
- ↳ É formado pelo **duodeno** e pelo **jejuno-íleo**.

# Digestão / Intestino grosso - recto e ânus



- 👉 apresenta um diâmetro maior que o intestino delgado e tem 1,5 metros de comprimento;
- 👉 não é enrolado, sendo formado pelo **cólon ascendente**, **cólon transverso** e **cólon descendente**. Este último termina no recto que abre para o exterior pelo ânus.