

RÉSUMÉ DU PROCESSUS CHIMIQUE DE LA DIGESTION

- A) **BOUCHE** : Salive → 1- Mucine----mucus
2- Amylase salivaire-----transformation des glucides
(sucres complexes)
3- Anticorps

B) **ESTOMAC** :

- Cellules à mucus-----Protection
- Cellules pariétales-----HCL = bactéricide
Facteur intrinsèque (érythropoïèse)
- Cellules principales : pepsinogène + HCL= pepsine
(transforme les protides en peptides) : transformation des protéines
lipase gastrique : transformation des lipides
- Cellules G : hormone *gastrine* qui stimule les cellules principales

C) **INTESTIN GRÊLE** :

La *bile* arrive à l'intestin grêle par le canal cholédoque.

Elle fragmente les graisses, les dissout.

Le chyme devient plus alcalin

- Trypsine (transforme les protéines)
- Amylase pancréatique , sucrase, lactase, maltase
(transforme les glucides)
- Lipase pancréatique (transforme les lipides)

Les hormones sécrétine et cholecystokinine stimule la sécrétion d'enzymes et de la bile

Le glucose et les acides aminés s'en vont dans les capillaires. Les acides gras s'en vont dans les vaisseaux lymphatiques.

D) **CÔLON** :

- Sécrète le mucus (glissement)
- La flore bactérienne s'attaque aux résidus par fermentation (gaz carbonique)
- Absorbe la vitamine B et K