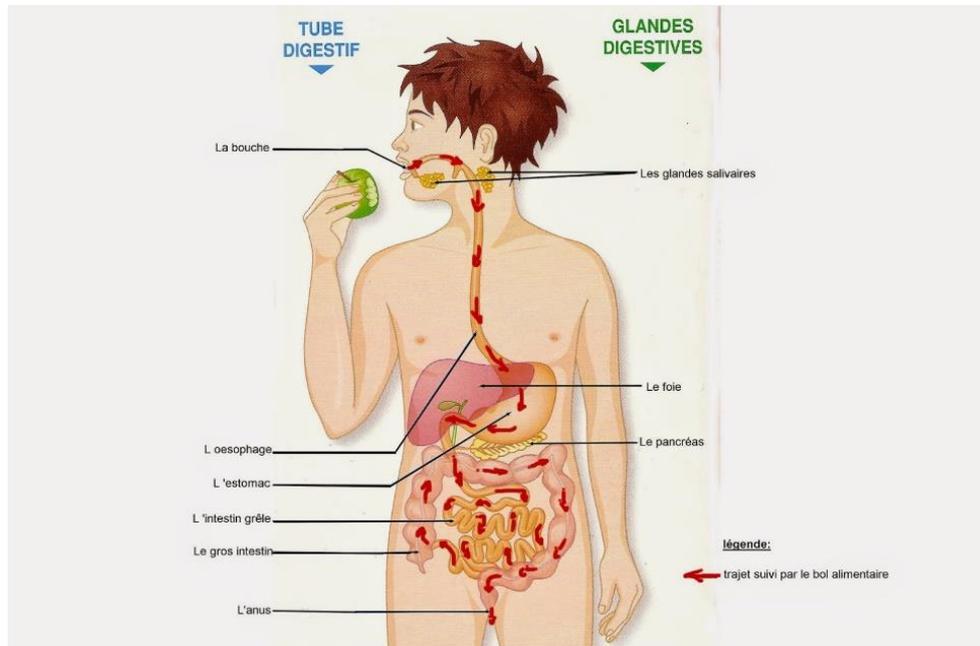


Alimentation et Digestion

Comment le sang s'approvisionne-t-il en nutriments ?

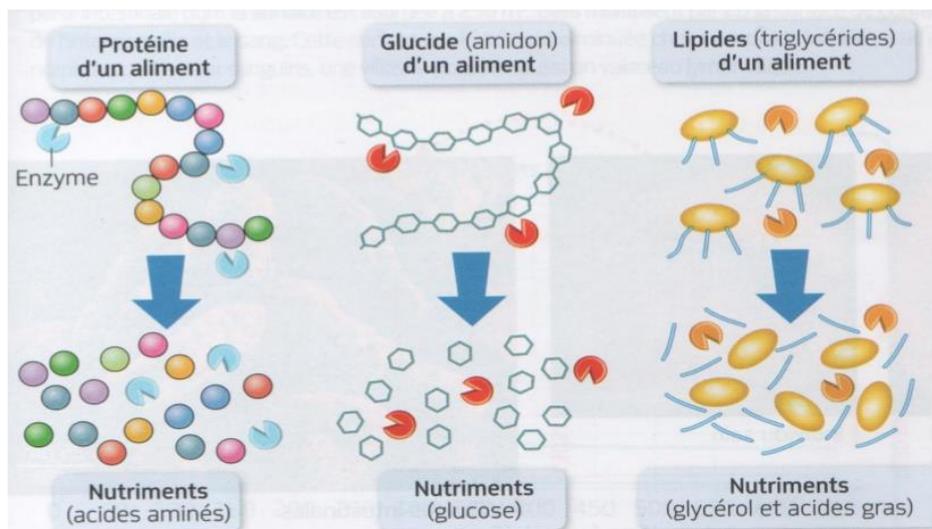
I – Le trajet et la transformation des aliments dans l'appareil digestif



Bilan :

les aliments traversent différents organes : on parle du tube digestif. La digestion aboutit à une transformation des aliments.

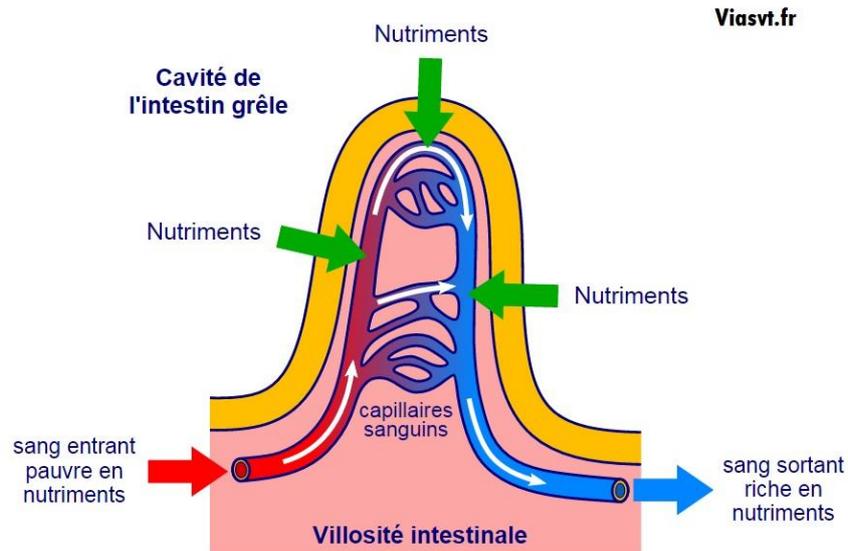
II – Les agents de la transformation des aliments



Bilan :

La digestion est la transformation des molécules alimentaires de grande taille en petites molécules solubles : les nutriments. Cette transformation est réalisée chimiquement grâce aux enzymes contenues dans les sécrétions digestives (ou sucs digestifs) qui complètent l'action mécanique (ex: broyage des dents, contractions de l'estomac).

III – Le devenir des aliments



Bilan

La paroi interne de l'intestin grêle est formée de nombreux plis en forme de doigt : les villosités intestinales. Elles sont parcourues de nombreux capillaires sanguins.

Cette structure repliée permet d'augmenter la surface de contact avec les nutriments ce qui favorise l'absorption intestinale.