Activité 5 : Devenir des nutriments

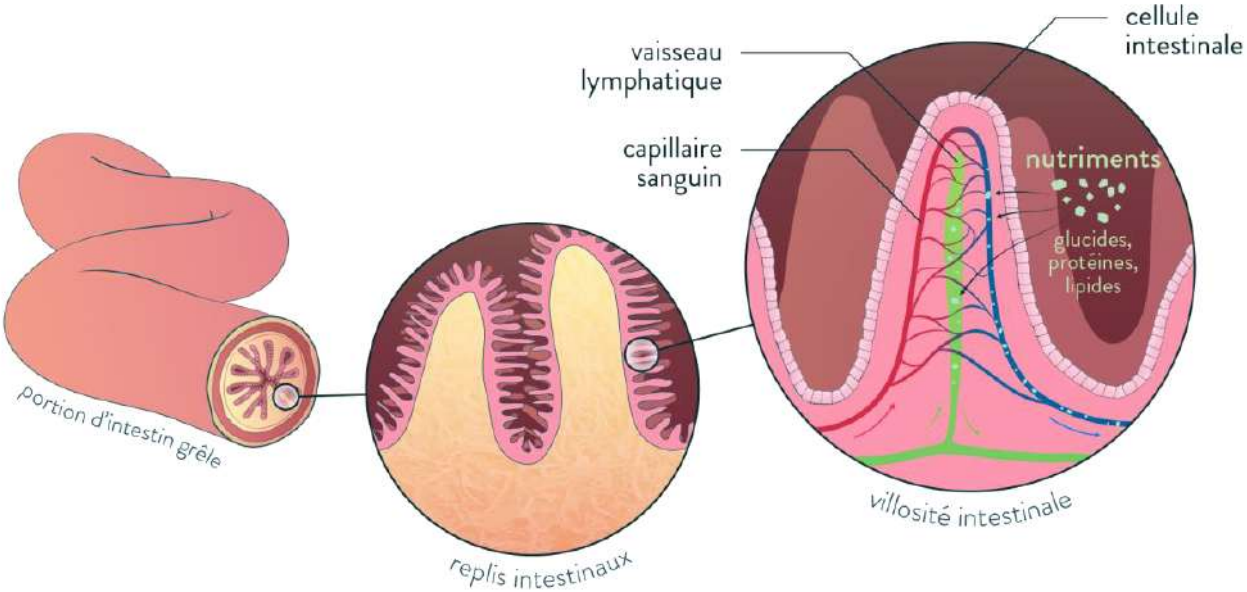
A la fin de la digestion, les aliments sont transformés en nutriments qui sont absorbés par l'intestin grêle vers le sang et la lymphe.

Les nutriments sont : glucose, acides aminés, acides gras et glycérol, eau, sels minéraux et vitamines.

A- L'absorption intestinale :

- C'est le phénomène de passage des nutriments de l'intestin grêle vers le sang et la lymphe.
- Les nutriments traversent la paroi de l'intestin à travers des structures: **Villosités intestinales**.
- Les voies empruntées par les nutriments sont: **Les vaisseaux sanguins** et **les vaisseaux lymphatiques**.

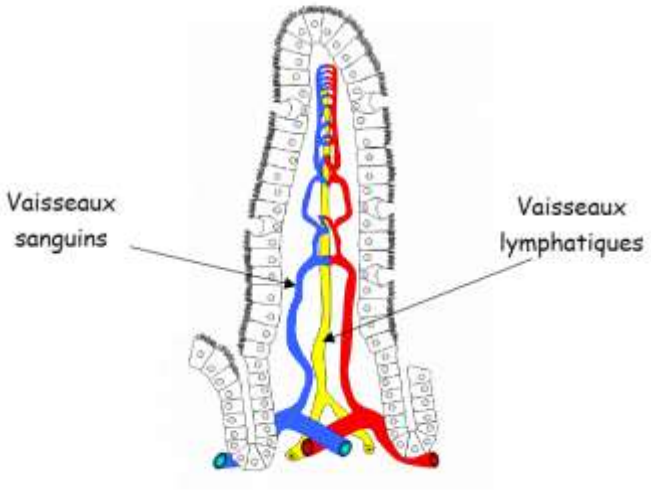
L'absorption des nutriments par l'intestin grêle



Les caractéristiques de villosités qui favorisent sa fonction :

- ✓ Les parois minces.
- ✓ Riche en capillaires sanguins.
- ✓ L'intestin a une grande surface grâce à des nombreux replis.

La villosité intestinale :



- Les acides gras et les glycérols passent dans les vaisseaux lymphatiques.
- Les acides aminés, glucose passent dans les vaisseaux sanguins.
- Les vitamines, sels minéraux et l'eau passent dans les vaisseaux sanguins et lymphatiques.