

Exercice 1:**Définir les notions suivantes:**

Nutriments:

Digestion mécanique:

Simplification moléculaire:

Enzymes:

Absorption intestinales :

Exercice 2:**Répondre** par « Vrai » ou « Faux »

a-Les nutriments sont digérés grâce à des enzymes :

b-Les nutriments traversent la paroi intestinale au niveau des villosités :

c-Les nutriments passent dans sang au niveau du gros intestin :

d-L'absorption des nutriments est un phénomène qui se produit dans l'estomac :

e-La digestion des lipides nécessite la sécrétions de la bile :

f-La digestion de l'amidon commence au niveau de la bouche et s'arrête au niveau de l'estomac :

g-Les acides gras passent directement dans le sang après leur absorption :

Exercice 3:**Répondre brièvement** aux questions suivantes:

a-Au niveau de quel organe du tube digestif les nutriments passent-ils dans le sang.

b-Quels sont, par ordre, les organes par lesquels les aliments passent durant la digestion.

c-Quelles substances produites dans le tube digestif permettent une transformation chimiques des aliments :

Exercice 4:**Relier** les éléments du groupe -1- avec ceux conviennent du groupe -2-

a-Villosité intestinales



● 1. Sécrétion du suc digestif

b-Vésicule biliaire



● 2. Absorption des nutriments

c-Panréas



● 3. Digestion des aliments par les bactéries

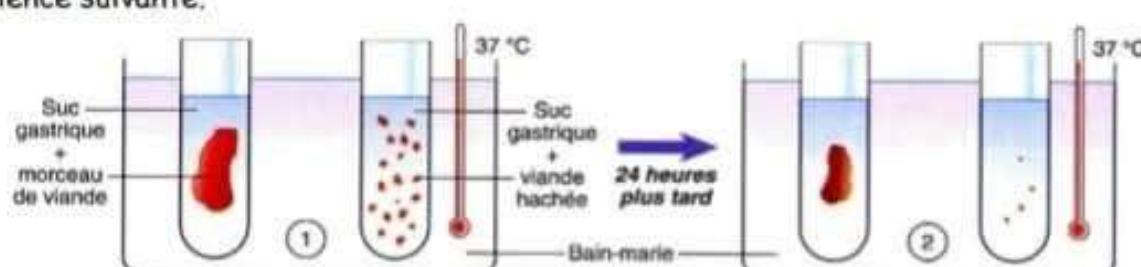
d-Gros intestin



● 4. Emulsification des graisses.

Exercice 5: Action de mastication

Pour dégager les rôle de la mastication (action mécaniques) dans le digestion de la viande on réalise l'expérience suivante.

**1- Quel est le problème à résoudre par cette expérience.****2-Quelle est l'hypothèse que l'on veut vérifier par cette expérience****3-Pourquoi place-t-on les tubes dans une température de 37°C****4-Décrire les résultats de cette expérience après 24 heures****5-Vérifier l'hypothèse proposée, justifier votre réponse.**