

LE TRANSPORT DU DIOXYGENE ET DES NUTRIMENTS VERS LES ORGANES

Pour bien fonctionner, l'organisme a besoin du dioxygène et des nutriments.

Problème : Comment s'effectue le transport du dioxygène et des nutriments dans l'organisme ?

Consigne :

1. Doc. 1. Présenter les caractéristiques permettant à la zone de contact entre les alvéoles et les capillaires sanguins d'assurer le passage du dioxygène de l'air.
2. Doc. 2. Expliquer ce que deviennent les nutriments dans l'intestin grêle.
3. Doc. 3 et 4. Expliquer l'origine d'un accident vasculaire cérébral, puis en déduire la façon dont le dioxygène et les nutriments sont distribués aux organes.
4. Doc. 5 et 6. Préciser le rôle des capillaires sanguins.