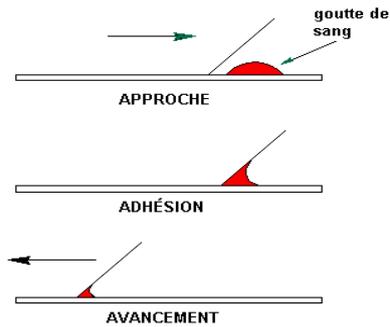


Activité 1 :

Comment préparer un frottis sanguin

La réalisation d'un frottis sanguin permet d'observer les cellules contenues dans notre sang. Pour des raisons de sécurité, il est aujourd'hui interdit de réaliser cette manipulation en classe, mais des frottis sanguins réalisés en laboratoire sur des lames déjà préparées vont vous permettre d'observer nos cellules sanguines.

1 – Pourquoi est-il interdit de réaliser un frottis sanguin en classe ?

[Adopter une attitude et des choix raisonnés – Adopter une attitude responsable face à la santé]

.....

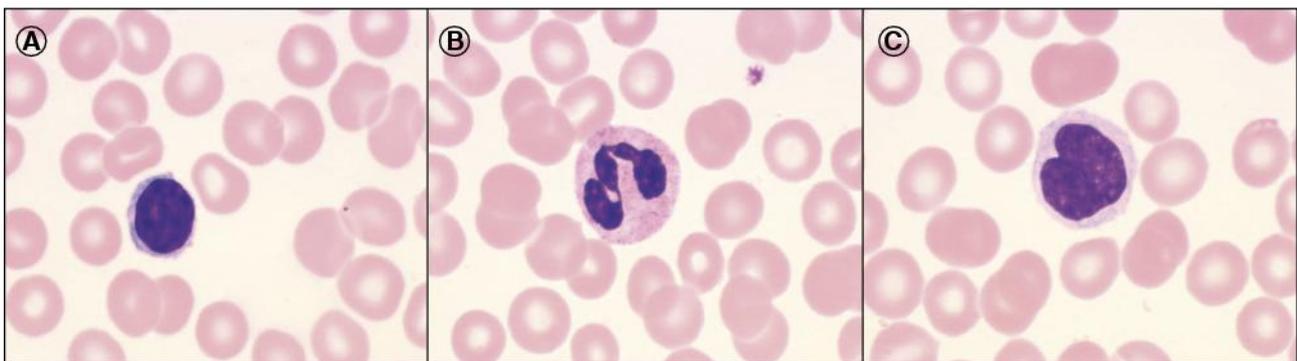
.....

.....

2 – Utilisez le microscope afin de rechercher sur votre lame, les trois types de cellules présentes sur les photographies ci-dessous. Appelez votre professeur pour qu'il vérifie. Réalisez ensuite un dessin d'observation.

Pour vos légendes sachez que les cellules A sont appelées lymphocytes, les B granulocytes ou polynucléaires, et les C monocytes. Ces trois types de cellules sont des globules blancs (aussi appelés Leucocytes).

[Réaliser – Réaliser une observation à la loupe ou au microscope] - [Réaliser – Faire un dessin ou un croquis]



3 – Observez attentivement ces cellules puis complétez le tableau ci-dessous.

[S'informer – Rechercher et extraire l'information utile d'un document (photographies)]

Nom	Taille par rapport aux globules rouges	Quantité	Formes particulières
Lymphocyte			
Granulocyte			
Monocyte			

Activité 2 :

La vidéo proposée par votre professeur vous présente l'action de deux catégories de globules blancs dans notre organisme. Cette action est appelée la phagocytose, et peut être réalisée par les granulocytes et les monocytes plus âgés (appelés alors macrophages).

1 - Que voyons-nous lors de la vidéo ?

[S'informer – Rechercher et extraire l'information utile d'un document (vidéo)]

.....

.....

.....

.....

.....

2 – Que signifie le mot phagocytose ?

.....

.....

.....

3 – Réalisez un schéma, afin de représenter les étapes de la phagocytose.

[Réaliser – Faire un schéma]

