

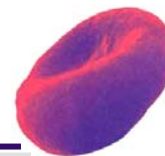


GLOSSAIRE

Domaine :	Connaissances générales des élèves
Travail à réaliser :	Les élèves doivent noter les termes correspondant aux définitions.
Matériel :	- Feuille de travail - Solution
	Travail individuel
	30 minutes

Autres possibilités :

- ⇒ Utiliser la feuille de travail pour un concours entre deux élèves.
- ⇒ Les élèves peuvent utiliser le glossaire pour s'interroger mutuellement.
- ⇒ Le glossaire complet est conçu sous la forme d'un jeu du Memory (voir Feuille de travail 03-12_Glossaire). Les définitions y étant les mêmes que dans le présent glossaire, un choix des termes adapté aux connaissances des élèves permet de l'utiliser à tous les niveaux (apprentissage par le jeu, répétition des connaissances acquises).
- ⇒ Utiliser les trois dernières pages comme glossaire/document de référence.
- ⇒ Utiliser les termes concernés pour de brefs tests intermédiaires après l'étude de chaque chapitre.



GLOSSAIRE



DEVOIR : Écrivez le terme correspondant à la définition proposée en vous aidant des lettres déjà données.

Processus lors duquel les globules rouges collent ensemble et forment une masse.

Protéine contenue dans le plasma sanguin, transportant des substances nutritives et empêchant les pertes d'eau.

Protozoaire unicellulaire de forme indéfinie et changeante.

Substance produite par l'organisme pour se défendre contre les agents pathogènes.

Facteur considéré comme étranger ou naturel par l'organisme, dont uniquement les facteurs étrangers sont combattus.

Vaisseau sanguin transportant le sang riche en oxygène.

Les plus petites ramifications du système de la circulation sanguine.

Globules blancs capables de produire immédiatement des anticorps lorsqu'un même agent pathogène s'introduit une nouvelle fois dans l'organisme.

Globules blancs responsables de l'organisation de la réaction défensive spécifique.

Cellule du corps dans laquelle un agent pathogène s'est introduit pour se multiplier.

Globules blancs tuant les cellules porteuses d'antigènes.

Cellule de la paroi des vaisseaux sanguins.

Globules rouges : cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de

Structure présente sur les globules rouges, aussi appelée antigène, et devant impérativement être prise compte lors de la transfusion sanguine.

Protéines responsables de la coagulation du sang et de l'arrêt du saignement.

Substance produite lors de la coagulation et formant un réseau de fibrilles qui se dépose sur la blessure ; elle forme, conjointement avec les thrombocytes, le caillot protégeant la blessure.

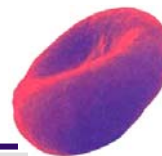
Gaz produit lors de la combustion (p.ex. lors de la respiration cellulaire), ramené vers les poumons par le sang et rejeté hors du corps lors de l'expiration.

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme ; terme générique pour trois sous-groupes de cellules ; aussi appelées leucocytes.

Cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de l'évacuation du gaz carbonique ; aussi appelées érythrocytes.

Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en cas d'infections et d'inflammations.





GLOSSAIRE

_ é _ _ g _ _ b _ _ _ _

Pigment constituant la substance principale des globules rouges et possédant la propriété de se lier à l'oxygène.

_ _ m _ p _ _ _ i _

Maladie héréditaire provoquée par un manque de facteurs de coagulation ; le sang des personnes atteintes de cette maladie ne coagule que très faiblement ou pas du tout.

_ _ _ a _ _ t e

Inflammation du foie.

_ m _ _ n _ _ _ o _ u _ _ n _

Anticorps présent dans le plasma sanguin.

_ _ f _ c _ _ o _

Pénétration dans l'organisme d'un corps étranger ; troubles qui en résultent.

_ n _ _ _ m _ _ t _ _ _

Réaction défensive la plus courante de l'organisme contre une infection, caractérisée par une forte concentration de globules blancs au niveau de la partie affectée, qui enfle et se colore en rouge.

_ _ _ c _ c _ _ _ s

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme ; terme générique pour trois sous-groupes de cellules ; aussi appelées globules blancs.

_ _ p o p _ _ _ _ _ _ _

Protéines présentes dans le plasma sanguin et responsables du transport des substances grasses et du cholestérol.

_ y _ _ _ o _ y _ _ _

Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en tant que cellules tueuses, cellules mémoire et plasmocytes lors de la réaction défensive spécifique.

_ a _ _ _ p _ a _ _ _

Globules blancs capables d'englober et de détruire des corps étrangers volumineux ; aussi appelés monocytes.

_ _ _ o _ _ t _ s

Globules blancs capables d'englober et de détruire des corps étrangers volumineux ; aussi appelés macrophages.

_ o _ a _ _ e _ _ u _ _ _ _ e

Compartiment clos d'une cellule, qui contient le matériel génétique ; structure jouant un rôle essentiel dans la reproduction et le fonctionnement de la cellule.

_ _ d _ _ e

Accumulation d'eau dans le tissu.

_ _ y _ _ n _

Gaz nécessaire à la combustion (p. ex. lors de la respiration cellulaire) et parvenant dans le corps avec l'air inspiré vers les poumons.

_ _ _ g _ c _ _ _ _ s _

Processus par lequel des particules de substance sont ingérées puis détruites à l'intérieur d'une cellule.

_ _ a _ u _ t _ _ _ _ a _ g _ _ _ _ e _

Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures ; aussi appelées thrombocytes.

_ l _ _ m _ _ _ n _ u _ n

Solution aqueuse dans laquelle baignent les cellules sanguines.

_ _ _ s _ c _ _ _ s

Globules blancs produisant des anticorps et des cellules mémoire.

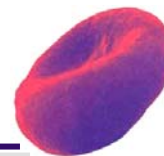
_ u _

Accumulation de macrophages morts, se produisant souvent lors d'inflammation.

_ _ _ e

Organe situé près de l'estomac et responsable de l'élimination des déchets produits par les cellules sanguines.





GLOSSAIRE

_ é _ c _ _ o _ _ _ é _ e _ _ _ v _
_ _ é _ _ f _ _ _ _ _

Réaction de défense visant un agent pathogène spécifique.

_ _ _ i _ t _ _ c _

Capacité de l'organisme à se défendre contre des agents pathogènes ; réaction générale de défense du corps.

_ _ s _ _ _ a _ _ _ n _ e _ _ _ l _ i _ e

Production d'énergie par la cellule par oxydation du glucose (on parle aussi de « combustion » = combinaison du glucose avec l'oxygène).

_ y _ h _ _ i _

Maladie infectieuse transmissible par voie sexuelle.

_ _ s _ _ m _ _ B _

Système des groupes sanguins

_ _ t _ m _ _ _ c _ _ p _ _ m _ _ t

Plus de 20 protéines présentes dans le plasma sanguin et renforçant la défense de l'organisme.

_ y _ _ è _ e _ _ A

Antigènes présents dans les cellules des différents tissus du corps, responsables du rejet des organes étrangers lors d'une greffe.

_ h _ o _ _ o _ y _ _

Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures ; aussi appelées plaquettes sanguines.

_ _ r _ m _ _ _

Amas de thrombocytes et de substances coagulantes pouvant obturer les vaisseaux sanguins ; aussi appelée caillot de sang.

_ _ _ m b _ _ e

Obturation d'un vaisseau sanguin.

_ _ a _ _ f _ _ i _ _

Opération consistant à faire passer des liquides d'un corps à un autre. Transfusion sanguine : injection de sang humain dans une veine du receveur.

_ e _ n _

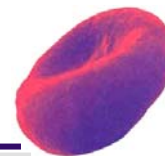
Vaisseau sanguin transportant le sang pauvre en oxygène.

_ l _

Virus du sida.



GLOSSAIRE



Agglutination

Processus lors duquel les globules rouges collent ensemble et forment une masse.

Albumine

Protéine contenue dans le plasma sanguin, transportant des substances nutritives et empêchant les pertes d'eau.

Amibe

Protozoaire unicellulaire de forme indéfinie et changeante.

Anticorps

Substance produite par l'organisme pour se défendre contre les agents pathogènes.

Antigène

Facteur considéré comme étranger ou naturel par l'organisme, dont uniquement les facteurs étrangers sont combattus.

Artère

Vaisseau sanguin transportant le sang riche en oxygène.

Capillaires

Les plus petites ramifications du système de la circulation sanguine.

Cellule mémoire

Globules blancs capables de produire immédiatement des anticorps lorsqu'un même agent pathogène s'introduit une nouvelle fois dans l'organisme.

Cellules assistantes

Globules blancs responsables de l'organisation de la réaction défensive spécifique.

Cellule porteuse

Cellule du corps dans laquelle un agent pathogène s'est introduit pour se multiplier.

Cellules tueuses

Globules blancs tuant les cellules porteuses d'antigènes.

Cellule vasculaire

Cellule de la paroi des vaisseaux sanguins.

Érythrocytes

Globules rouges : cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de

Facteur Rhésus

Structure présente sur les globules rouges, aussi appelée antigène, et devant impérativement être prise compte lors de la transfusion sanguine.

Facteurs de la coagulation

Protéines responsables de la coagulation du sang et de l'arrêt du saignement.

Fibrine

Substance produite lors de la coagulation et formant un réseau de fibrilles qui se dépose sur la blessure ; elle forme, conjointement avec les thrombocytes, le caillot protégeant la blessure.

Gaz carbonique

Gaz produit lors de la combustion (p.ex. lors de la respiration cellulaire), ramené vers les poumons par le sang et rejeté hors du corps

Globules blancs

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme; terme générique pour trois sous-groupes de cellules; aussi appelées leucocytes.

Globules rouges

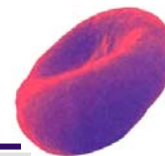
Cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de l'évacuation du gaz carbonique ; aussi appelées érythrocytes.

Granulocytes

Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en cas d'infections et d'inflammations.



GLOSSAIRE



Hémoglobine

Pigment constituant la substance principale des globules rouges et possédant la propriété de se lier à l'oxygène.

Hémophilie

Maladie héréditaire provoquée par un manque de facteurs de coagulation ; le sang des personnes atteintes de cette maladie ne coagule que très faiblement ou pas du tout.

Hépatite

Inflammation du foie.

Immunoglobulines

Anticorps présent dans le plasma sanguin.

Infection

Pénétration dans l'organisme d'un corps étranger ; troubles qui en résultent.

Inflammation

Réaction défensive la plus courante de l'organisme contre une infection, caractérisée par une forte concentration de globules blancs au niveau de la partie affectée, qui enfle et se colore en rouge.

Leucocytes

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme; terme générique pour trois sous-groupes de cellules ; aussi appelées globules blancs.

Lipoprotéines

Protéines présentes dans le plasma sanguin et responsables du transport des substances grasses et du cholestérol.

Lymphocytes

Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en tant que cellules tueuses, cellules mémoire et plasmocytes lors de la réaction défensive spécifique.

Macrophages

Globules blancs capables d'englober et de détruire des corps étrangers volumineux ; aussi appelés monocytes.

Monocytes

Globules blancs capables d'englober et de détruire des corps étrangers volumineux ; aussi appelés macrophages.

Noyau cellulaire

Compartiment clos d'une cellule, qui contient le matériel génétique ; structure jouant un rôle essentiel dans la reproduction et le fonctionnement de la cellule.

Oedème

Accumulation d'eau dans le tissu.

Oxygène

Gaz nécessaire à la combustion (p. ex. lors de la respiration cellulaire) et parvenant dans le corps avec l'air inspiré vers les poumons.

Phagocytose

Processus par lequel des particules de substance sont ingérées puis détruites à l'intérieur d'une cellule.

Plaquettes sanguines

Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures ; aussi appelées thrombocytes.

Plasma sanguin

Solution aqueuse dans laquelle baignent les cellules sanguines.

Plasmocytes

Globules blancs produisant des anticorps et des cellules mémoire.

Pus

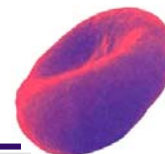
Accumulation de macrophages morts, se produisant souvent lors d'inflammation.

Rate

Organe situé près de l'estomac et responsable de l'élimination des déchets produits par les cellules sanguines.



GLOSSAIRE



Réaction défensive spécifique

Réaction de défense visant un agent pathogène spécifique.

Résistance

Capacité de l'organisme à se défendre contre des agents pathogènes ; réaction générale de défense du corps.

Respiration cellulaire

Production d'énergie par la cellule par oxydation du glucose (on parle aussi de « combustion » = combinaison du glucose avec l'oxygène).

Syphilis

Maladie infectieuse transmissible par voie sexuelle.

Système ABO

Système des groupes sanguins

Système du complément

Plus de 20 protéines présentes dans le plasma sanguin et renforçant la défense de l'organisme.

Système HLA

Antigènes présents dans les cellules des différents tissus du corps, responsables du rejet des organes étrangers lors d'une greffe.

Thrombocytes

Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures ; aussi appelées plaquettes sanguines.

Thrombus

Amas de thrombocytes et de substances coagulantes pouvant obturer les vaisseaux sanguins ; aussi appelée caillot de sang.

Thrombose

Obturation d'un vaisseau sanguin.

Transfusion

Opération consistant à faire passer des liquides d'un corps à un autre. Transfusion sanguine : injection de sang humain dans une veine du receveur.

Veine

Vaisseau sanguin transportant le sang pauvre en oxygène.

VIH

Virus du sida.

