

GLOSSAIRE

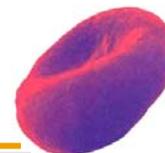
Domaine :	Connaissances générales des élèves
Travail à réaliser :	Les élèves jouent au jeu du Memory.
Matériel :	- Cartes pour le jeu du Memory
	Travail en groupe
	20 minutes

Informations complémentaires :

⇒ Coller les motifs sur du carton, puis découper des cartes.

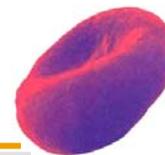
Autres possibilités :

- ⇒ Coller ensemble la carte du terme et celle de sa définition pour fournir aux élèves des fiches d'apprentissage qu'ils pourront également utiliser pour s'interroger mutuellement.
- ⇒ Établir un vocabulaire des termes relatifs au sang.
- ⇒ Jouer au jeu du Memory en utilisant successivement les termes utilisés dans chaque chapitre.



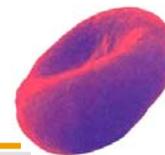
GLOSSAIRE

Respiration cellulaire	Production d'énergie par la cellule par oxydation du glucose (on parle aussi de « combustion » = combinaison du glucose avec l'oxygène).	ATP	Adénosine triphosphate : substance chimique riche en énergie produite lors de la respiration cellulaire.
Gaz carbonique (CO₂)	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.	Oxygène (O₂)	Gaz nécessaire à la combustion (p. ex. lors de la respiration cellulaire) et parvenant dans le corps avec l'air inspiré vers les poumons.
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.
Pus	Accumulation de macrophages morts, se produisant souvent lors d'inflammation.	Résistance	Capacité de l'organisme à se défendre contre des agents pathogènes ; réaction générale de défense du corps.
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.



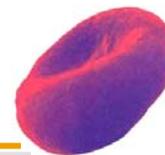
GLOSSAIRE

Immunisation active	Type de vaccination consistant à injecter des petites doses d'agent pathogène pour provoquer une réaction défensive spécifique de l'organisme; la protection est de longue durée; « vaccination préventive ».	Immunisation passive	Type de vaccination consistant à injecter des anticorps dans l'organisme pour guérir une maladie déclarée ou menaçante ; l'effet est limité dans le temps ; appelée aussi vaccination curative.
Vaccination préventive	Type de vaccination consistant à injecter des petites doses d'agent pathogène pour provoquer une réaction défensive spécifique de l'organisme; la protection contre la maladie est de longue durée.	Vaccination curative	Type de vaccination consistant à injecter des anticorps dans l'organisme pour guérir une maladie déclarée ou menaçante ; l'effet est limité dans le temps.
Plaquettes sanguines	Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures; aussi appelées thrombocytes.	Thrombocytes	Cellules sanguines sans noyau, dérivant de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la guérison des blessures ; aussi appelées plaquettes sanguines.
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.
Cellule vasculaire	Cellule de la paroi des vaisseaux sanguins.	Cascade de la coagulation	Réaction en chaîne complexe menant à la coagulation du sang.



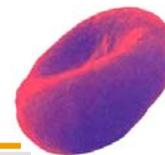
GLOSSAIRE

Agglutination	Processus lors duquel les globules rouges collent ensemble et forment une masse.	Facteurs héréditaires	Déterminent les caractéristiques que possédera un être vivant; aussi appelés gène.
Facteur Rhésus	Structure présente sur les globules rouges, aussi appelée antigène, et devant impérativement être prise compte lors de la transfusion sanguine.	Système HLA	Antigènes présents dans les cellules des différents tissus du corps, responsables du rejet des organes étrangers lors d'une greffe.
Hépatite	Inflammation du foie	VIH	Virus du sida
Syphilis	Maladie infectieuse transmissible par voie sexuelle.	Jaunisse	Maladie causée par une décomposition excessive des érythrocytes et provoquant la coloration en jaune de la peau, des membranes muqueuses et de l'urine.
Don par aphérèse	Technique de prélèvement qui sépare les composants du sang et permet de sélectionner exclusivement les éléments souhaités, les composants non souhaités étant réinjectés immédiatement au donneur.	Fractionnement	Séparation des différents composants du sang.



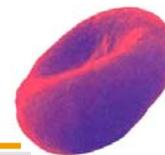
GLOSSAIRE

Artère	Vaisseau sanguin transportant le sang riche en oxygène.	Veine	Vaisseau sanguin transportant le sang pauvre en oxygène.
Sérum sanguin	Plasma sanguin sans fibrinogène.	Albumine	Protéine du plasma sanguin, transportant des substances nutritives et empêchant les pertes d'eau.
Oedème	Accumulation d'eau dans le tissu.	Immuno-globulines	Anticorps présent dans le plasma sanguin.
Système du complément	Plus de 20 protéines présentes dans le plasma sanguin et renforçant la défense de l'organisme.	Lipoprotéines	Protéines présentes dans le plasma sanguin et responsables du transport des substances grasses et du cholestérol.
Système ABO	Système des groupes sanguins.	Transfusion	Faire passer des liquides d'un corps à un autre. Transfusion sanguine : injection de sang humain dans une veine du receveur.



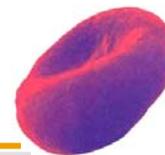
GLOSSAIRE

Leucémie	Cancer du sang.	Réaction défensive spécifique	Réaction de défense visant un agent pathogène spécifique.
Anémie	Diminution du nombre cellules sanguines en état de fonctionner.	Trans-plantation de moelle osseuse	Intervention chirurgicale consistant à transplanter de la moelle osseuse d'un donneur à un receveur.
Chimiothérapie	Utilisation de médicaments puissants pour tuer les cellules lors du traitement du cancer.	Stérile	Exempt de tout germe microbien.
Thrombus	Amas de thrombocytes et de substances coagulantes pouvant obturer les vaisseaux sanguins ; aussi appelée caillot de sang.	Caillot sanguin	Accumulation de thrombocytes et de substances coagulantes pouvant obturer les vaisseaux sanguins ; aussi appelée thrombus.
Thrombose	Obturation d'un vaisseau sanguin	Artériosclérose	Modification pathologique des vaisseaux sanguins provoquée par dépôt et calcification.



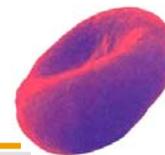
GLOSSAIRE

Rate	Organe situé près de l'estomac et responsable de l'élimination des déchets produits par les cellules sanguines.	Capillaires	Les plus petites ramifications du système de la circulation sanguine.
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.	Hémoglobine	Pigment constituant la substance principale des globules rouges et possédant la propriété de se lier à l'oxygène.
Monoxyde de carbone	Gaz produit lors d'une combustion incomplète et pouvant provoquer la mort par asphyxie.	Globules blancs	Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme ; terme générique pour trois sous-groupes de cellules ; aussi appelées leucocytes.
Leucocytes	Cellules sanguines responsables avant tout de la défense de l'organisme ; terme générique pour trois sous-groupes de cellules ; aussi appelées globules blancs.	Granulocytes	Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en cas d'infections et d'inflammations.
Lymphocytes	Cellules constituant un sous-groupe des leucocytes, actives en tant que cellules tueuses, cellules mémoire et plasmocytes lors de la réaction défensive spécifique.	Amibe	Protozoaire unicellulaire de forme indéfinie et changeante.



GLOSSAIRE

Thrombine	Substance (enzyme) produite durant la cascade de la coagulation et provoquant la transformation du fibrinogène en fibrine.	Fibrinogène	Protéine du plasma sanguin qui se transforme en fibrine sous l'action de la thrombine.
Enzyme	Substance biochimique qui facilite ou rend possible une réaction chimique.	Symptôme	Effets perceptibles provoqués par une maladie.
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.	Plasmocytes	Globules blancs produisant des anticorps et des cellules mémoire.
Chromosomes X et Y	Chromosomes sexuels, dont la combinaison détermine le sexe : xx : féminin xy : masculin	Plasma sanguin	Solution aqueuse dans laquelle baignent les cellules sanguines.
Globule rouge	Cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de l'évacuation du gaz carbonique, aussi appelées érythrocytes.	Érythrocytes	Globules rouges : cellules sanguines sans noyau, responsables du transport de l'oxygène dans l'organisme et de l'évacuation du gaz carbonique.



GLOSSAIRE

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.

Cellule mémoire

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

Phagocytose

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

Cellule porteuse

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

Cellules assistantes

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

Cellules tueuses

Globules blancs tuant les cellules porteuses d'antigènes.