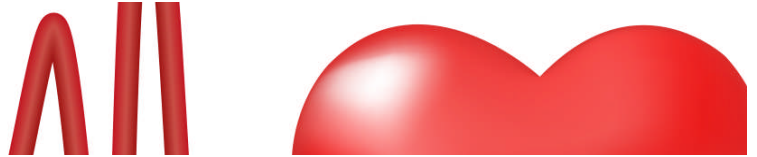


# Memory sur le glossaire

Information pour l'enseignant



1/11

<b>Sujet</b>	<b>Cahier de travail dans son intégralité</b>
<b>Devoir</b>	Les élèves jouent au memory des termes.
<b>Matériel</b>	Cartes memory
<b>Type de travail</b>	Travail en groupe
<b>Durée</b>	20 minutes

## Informations complémentaires

- Coller les cartes sur du carton fin et les découper.
- Autres modèles de glossaire aux autres niveaux de difficulté
- Coller les cartes de terme et les cartes de texte correspondantes les unes sur les autres. Ainsi, l'élève dispose d'une base de travail pour apprendre les termes individuellement et peut interroger ses camarades et vice-versa.
- Elaborer un vocabulaire sur le sang.
- Rechercher les termes par chapitre et jouer au memory.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



2/11

## Devoir:

Problème à résoudre

<b>Respiration cellulaire</b>	Gain d'énergie dans la cellule grâce à la combustion de glucides avec l'oxygène.	<b>ATP</b>	Adénosine triphosphate: substance chimique riche en énergie issue de la respiration cellulaire.
<b>CO<sub>2</sub></b>	Gaz carbonique: gaz né d'une combustion (p. ex. lors de la respiration cellulaire) et expiré par les poumons.	<b>O<sub>2</sub></b>	Oxygène: gaz nécessaire à la combustion (p. ex. respiration cellulaire) et parvenant dans l'organisme par les poumons grâce à l'air inspiré.
<b>Infection</b>	Intrusion d'un corps étranger dans l'organisme.	<b>Inflammation</b>	Réaction fréquente de l'organisme à une infection. Un grand nombre de globules blancs se réunissent au même endroit, celui-ci rougit et enfle.
<b>Pus</b>	Accumulation de cellules géantes gloutonnes mortes réunies au même endroit. Se forme souvent lors d'inflammations.	<b>Résistance</b>	Résistance à des agents pathogènes. Réaction globale de défense de l'organisme.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



3/11

## Anticorps

Substance de l'organisme servant de défense contre les agents pathogènes.

## Antigène

Tissu, corps étranger identifié et combattu par le corps comme ennemi.

## Immunisation active

Type de vaccination lors de laquelle de petites quantités d'agents pathogènes sont injectées dans l'organisme pour déclencher la réaction de défense spécifique. Vaccination préventive à long terme.

## Immunisation passive

Type de vaccination lors de laquelle des anticorps sont injectés dans l'organisme pour traiter une maladie existante ou imminente. Vaccination curative à court terme.

## Vaccination préventive

Type de vaccination lors de laquelle de petites quantités d'agents pathogènes sont injectées dans l'organisme pour déclencher la réaction de défense spécifique. Immunisation active à long terme.

## Vaccination curative

Type de vaccination lors de laquelle des anticorps sont injectés dans l'organisme pour traiter une maladie existante ou imminente. Immunisation passive à court terme.

## Plaquettes sanguines

Cellules sanguines dépourvues de noyau, issues de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la cicatrisation. Egalement nommées thrombocytes.

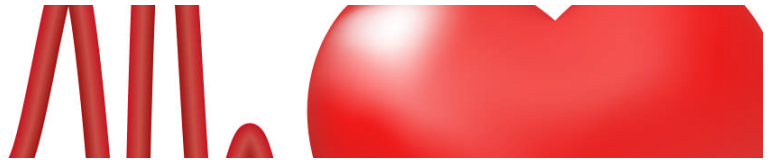
## Thrombocytes

Cellules sanguines dépourvues de noyau, issues de cellules géantes de la moelle osseuse et responsables de la cicatrisation. Egalement nommés plaquettes sanguines.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



4/11

## Facteurs ou substances de coagulation

Protéines responsables de la coagulation sanguine et de l'arrêt d'une hémorragie.

## Fibrine et fibres de fibrine

Tissu né de la coagulation sanguine qui se lie en longues fibres et dépose un filet sur la plaie. Forme une croûte avec les thrombocytes.

## Cellules des vaisseaux

Cellules des parois des vaisseaux sanguins.

## Cascade de coagulation

Chaîne de réactions complexe menant à la coagulation sanguine et qui consiste en une succession d'étapes se déclenchant en cascade.

## Agglutination

Agrégation des globules rouges.

## Facteurs héréditaires

Déterminent les caractéristiques que possède un être vivant. Nommés également gènes.

## Facteur Rhésus

Structure présente sur les globules rouges, aussi nommé antigène. Doit être pris en compte lors des transfusions sanguines.

## Système HLA

Antigènes tissulaires à l'origine du rejet en raison de leur diversité d'organes transplantés.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



5/11

**Hépatite**

Inflammation du foie

**VIH**

Virus du sida

**Syphilis**

Maladie sexuellement transmissible

**Jaunisse**

Elle est due à une désintégration excessive d'érythrocytes. La peau, les muqueuses et l'urine notamment se teintent alors en jaune.

**Don par aphérèse**

Directement pendant le don de sang, seuls certains composants sanguins sont prélevés tandis que le reste du sang est réinjecté au donneur.

**Fractionnement**

Séparation en différents composants.

**Artère**

Une artère est un vaisseau sanguin qui émane du cœur.

**Veine**

Une veine est un vaisseau sanguin qui mène au cœur. C'est pourquoi la veine pulmonaire contient du sang riche en oxygène.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



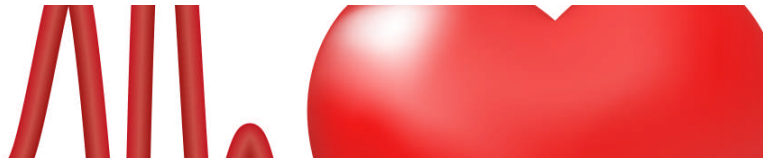
6/11

<b>Sérum sanguin</b>	Plasma sanguin sans fibrinogène.	<b>Albumine</b>	Protéine plasmatique qui transporte des substances nutritives et empêche la perte hydrique.
<b>Œdème</b>	Accumulation d'eau dans les tissus.	<b>Immunoglobulines</b>	Anticorps présents dans le plasma sanguin.
<b>Système des compléments</b>	Plus de 20 protéines présentes dans le plasma et renforçant la défense.	<b>Lipoprotéines</b>	Protéines lipidiques présentes dans le plasma et responsables du transport de lipides et de cholestérol.
<b>Système AB0</b>	Système des groupes sanguins	<b>Transfusion</b>	Transfert de liquides. Transfusion sanguine: transfert de sang.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



7/11

**Leucémie**

Cancer du sang

**Anémie**

Manque de cellules sanguines fonctionnelles.

**Don de cellules souches du sang périphérique**

Méthode de don la plus fréquente en Suisse; est généralement ambulatoire.

**Chimiothérapie**

Médicaments puissants qui tuent les cellules pour traiter des maladies cancéreuses.

**stérile**

Exempt d'agents pathogènes et de corps étrangers.

**Thrombus**

Amas de thrombocytes et de substances de coagulation; peut obstruer des vaisseaux sanguins. Nommé également caillot sanguin.

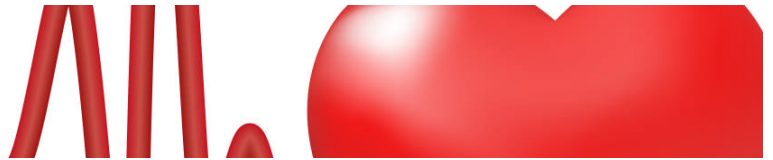
**Caillot sanguin**

Amas de thrombocytes et de substances de coagulation; peut obstruer des vaisseaux sanguins. Nommé également thrombus.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



8/11

## Thrombose

Obstruction d'un vaisseau sanguin.

## Artériosclérose

Modification pathologique des vaisseaux sanguins due à des dépôts et à une calcification.

## Rate

Organe situé près de l'estomac, élimine les déchets des cellules sanguines.

## Capillaires

Vaisseaux sanguins les plus fins

## Noyau cellulaire

Pilotage des cellules

## Hémoglobine

Ce pigment est l'ingrédient principal des globules rouges, lie les particules d'oxygène.

## CO

Monoxyde de carbone: gaz né de la combustion incomplète et qui peut mener à la mort par asphyxie.

## Globules blancs

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense contre les maladies. Il en existe trois sous-groupes. Nommés également leucocytes.





# Memory sur le glossaire

Cartes memory



9/11

## Leucocytes

Cellules sanguines responsables avant tout de la défense contre les maladies. Il en existe trois sous-groupes. Nommés également globules blancs.

## Granulocytes

Sous-groupe des leucocytes; interviennent en cas d'infections et d'inflammations.

## Lymphocytes

Sous-groupe des leucocytes, agissant comme cellules tueuses, plasmatiques et mémoire dans la défense spécifique.

## Amibe

Organisme monocellulaire de structure indéterminée en constante mutation.

## Macrophage

Globule blanc qui absorbe et digère le corps étranger entré dans l'organisme. Nommé également cellule géante gloutonne ou monocyte.

## Monocyte

Globule blanc qui absorbe et digère le corps étranger entré dans l'organisme. Nommé également cellule géante gloutonne ou macrophage.

## Cellule géante gloutonne

Globule blanc qui absorbe et digère le corps étranger entré dans l'organisme. Nommé également macrophage ou monocyte.

## Phagocytose

Absorption de particules solides au sein de la cellule où la particule est éliminée.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



10/11

<b>Cellule hôte</b>	Cellule de l'organisme dans laquelle ont pénétré des agents pathogènes pour s'y multiplier.	<b>Cellule assistante</b>	Globules blancs organisant la défense spécifique.
<b>Cellules tueuses</b>	Globules blancs tuant les cellules hôtes.	<b>Plasmocytes</b>	Globules blancs produisant les anticorps et les cellules mémoire.
<b>Cellules mémoire</b>	Globules blancs qui, lors d'une intrusion répétée du même agent pathogène, peuvent produire immédiatement les anticorps requis.	<b>Réaction de défense spécifique</b>	Défense spécifique ciblée sur un agent pathogène spécifique.
<b>Thrombine</b>	Substance (enzyme) issue comme produit intermédiaire dans la cascade de coagulation.	<b>Fibrinogène</b>	Précurseur non actif de la fibrine. Se transforme en fibrine à l'aide de la thrombine.



# Memory sur le glossaire

Cartes memory



11/11

<b>Enzyme</b>	Substance biochimique qui aide à soulager ou déclencher une réaction.	<b>Symptôme</b>	Signes et manifestations indiquant la présence d'une maladie.
<b>Hémophilie</b>	Maladie héréditaire due à un manque de certains facteurs de coagulation. Le sang de l'intéressé coagule très lentement, voire pas du tout.		
<b>Chromosomes X et Y</b>	Chromosomes dont la combinaison détermine le sexe de l'individu.  xx: féminin  xy: masculin	<b>Plasma sanguin</b>	Liquide du sang
<b>Globules rouges</b>	Cellules sanguines dépourvues de noyau et responsables du transport des gaz. Nommés également érythrocytes.	<b>Erythrocytes</b>	Globules rouges: cellules sanguines dépourvues de noyau et responsables du transport des gaz.

