

Exercice 1 :

1 – Relier chaque cellule de la colonne A à son rôle de la colonne B :

A : Cellules	B : Rôles
1-Plasmocyte	a- Lyse des antigènes et des cellules infectées
2-Macrophage	b- Phagocytose
3- Lymphocytes T cytotoxique	c- Sécrétion d'anticorps

2 – Relever l'intrus, mot qui n'a aucun rapport avec le mot souligné, dans la suite de mots suivante :

Plasmocyte – neurone – cellule immunitaire – lymphocyte T – granulocyte – lymphocyte B.

Exercice 2 :

1 – a – Définir ce qu'on entend par organes lymphoïdes et préciser leurs principaux types.

b – Dresser un tableau en y affichant les types d'organes lymphoïdes et leurs fonctions.

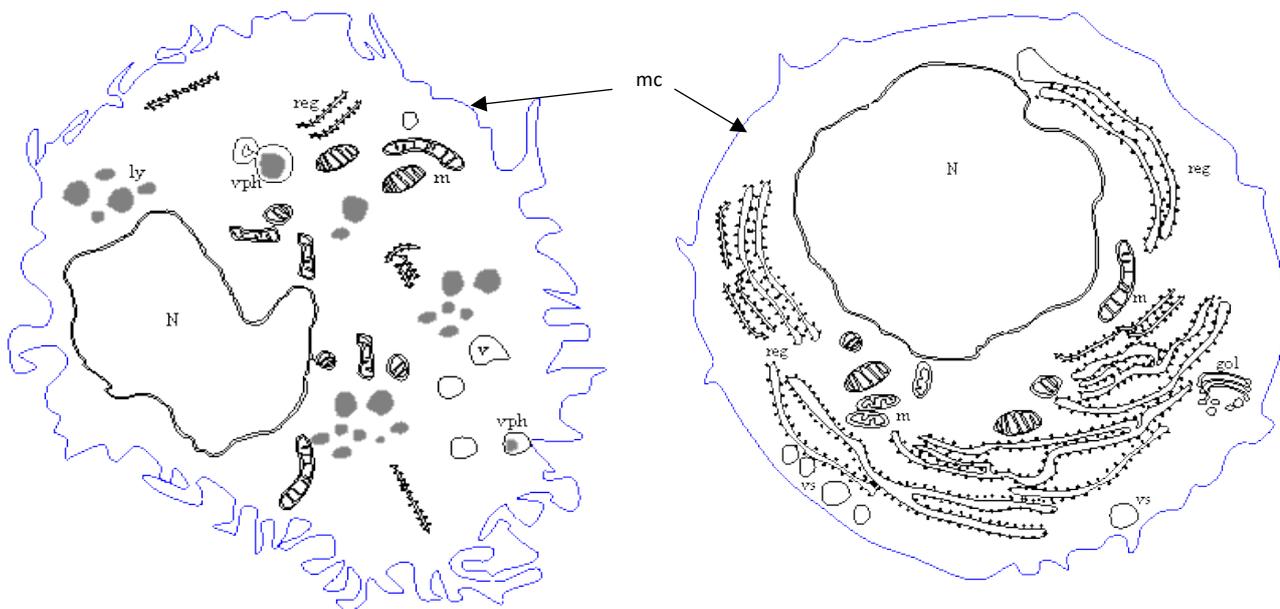
2 – Différentes sortes de cellules participent aux réactions immunitaires.

a – Quelle catégorie de cellule s'agit-il en général ?

b – Représenter dans un tableau les caractéristiques des lymphocytes et des granulocytes ainsi que leurs rôles.

Exercice 3 :

Soient des schémas qui montrent les ultrastructures de deux types de cellules immunitaires :



A = Macrophage – 30 à 60 µm

B = Plasmocyte – 15 à 30 µm

Légendes :

N : noyau

m : mitochondrie

ly : lysosome

vph : Vacuole de phagocytose

v : vésicule de sécrétion

gly : glycogène

gol : appareil de Golgi

reg : réticulum endoplasmique granuleux

mc : membrane cytoplasmique

1 – a – Préciser l'origine de A.

b – On peut déterminer la fonction de A en observant ses différents organites. Préciser son rôle et relever les noms des organites qui peuvent justifier la réponse.

c – Mettre en rapport l'aspect de la membrane cytoplasmique de A et son comportement.

2 – a – Expliquer le mode de formation de B.

b – Dégager la particularité de B par rapport à A. Quelle en est la conséquence concernant le rôle de B.