

Constituants cellulaires visibles au microscope

1. Dessinez une cellule en illustrant les quatre constituants cellulaires visibles au microscope optique (membrane cellulaire, cytoplasme, membrane nucléaire, noyau). Identifiez chacun de ces constituants sur votre dessin.

2. Reliez chacun des constituants de la cellule (colonne de gauche) à sa description (colonne de droite).

Constituants de la cellule	Descriptions
a) Membrane cellulaire	1. Structure qui permet la circulation de diverses substances et qui contient plusieurs petits organes, les « organites ».
b) Cytoplasme	2. Structure qui assure le contrôle des activités de la cellule et qui contient l'information héréditaire.
c) Membrane nucléaire	3. Structure qui entoure la cellule et qui contrôle les échanges entre l'intérieur et l'extérieur.
d) Noyau	4. Structure qui contrôle les échanges entre le noyau et le reste de la cellule.

3. Les cellules d'un être vivant sont-elles toutes semblables ? Expliquez votre réponse.
