Organites cellulaires

Objectif • Révise les parties des cellules et leurs fonctions.

Ce que tu dois faire

Réponds aux questions suivantes.

Associations

Associe les définitions de la colonne A aux termes de la colonne B. Écris la lettre qui correspond à la réponse dans l'espace de gauche.

A	B
D 1. Fabrique des parties de ribosome.	a) une membrane cellulaire
A 2. Structure qui forme la limite extérieure de la cellule.	b) des organites
C/F 3. Renferme le matériel génétique de la cellule.	c) la membrane nucléaire
G 4. N'existe pas dans les cellules animales.	d) le nucléole
B 5. Structures spécialisées qui s'acquittent de fonctions spécifiques dans la cellule.	e) la mitochondrie
	f) le noyau
	g) la paroi cellulaire
	h) le ribosome

À remplir

Complète le tableau suivant en inscrivant le nom d'une partie de la cellule ou de la fonction appropriée :

Partie de la cellule	Fonction
cytoplasme	Matériau qui ressemble à de la gelée et qui se trouve à l'intérieur de la cellule.
noyau	Dirige les fonctions de la cellule.
Le réticulum endoplasmique	transporte les protéines vers l'appareil Golgi
ribosomes	Fabrique des substances protéines importantes pour le fonctionnement de la cellule.
mitochondrie	Libère l'énergie dans la cellule.
La chromatine	substance qui contient l'ADN et les protéines
Le chloroplaste	fait le photosynthèse
Vacuole	Entrepose l'eau, la nourriture et les déchets.
L'appareil de Golgi	traite et organise les protéines
lysosome	Digère les déchets.

À développer

7. Donne trois postulats de la théorie cellulaire.

• tout les être vivants sont composés d'un ou plusieurs cellules
• tout les cellules sont produits par des autre cellules
• les cellules sont l'unité de base de la vie.

. Quelles organites les cellules végétales possèdent-elles que les cellules animales n'ont pas ?

paroi cellulaires et chloroplastes

Feuille reproductible © Les Éditions de la Chenelière inc.