1. Quels sont les 4 éléments chimiques essentiels aux cellules ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Toutes les cellules possèdent 3 éléments de base. Nommez-les.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Qui suis-je ? Je suis la plus petite unité vivante du corps humain.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quelle est la substance qu’une cellule vivante contient en plus grande quantité ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les fontions de la cellule

L’anatomie de la cellule

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Partie de la cellule** | **Emplacement** | **Fonctions** |
|  | Organite dispersé dans la cellule | Détruit les substances nuisibles à la cellule |
| Noyau |  |  |
|  | Limite externe de la cellule | Elle délimite le volume de la cellule; régit l’entrée et la sortie des substances |
| Mitochondrie |  |  |
| Membrane nucléaire |  |  |
|  | Particules qui flottent librement dans le cytoplasme ou qui sont attachées au réticulum endoplasmique | Ils constituent le siège de la synthèse des protéines (fabrication et transport) |
| Appareil de Golgi |  |  |
|  | Filaments lâches présents dans le noyau | Elle contient le matériel génétique (ADN); s’enroule pendant la mitose |
| Réticulum endoplasmique |  |  |
|  | Dans le noyau | Fabrique les ribosomes |
| Cytoplasme |  |  |
|  | Dans le noyau | Solutions gélatineuse où les nucléoles et la chromatine baignent ; Milieu favorable |