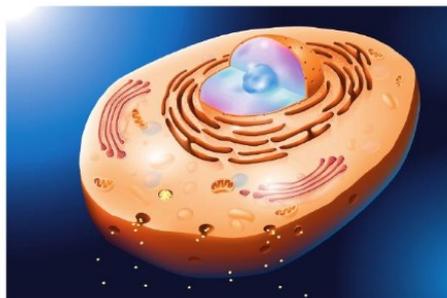


Prérequis

SVT

Unité structurelle et moléculaire

Les êtres vivants sont organisés en cellule(s). Une cellule est le plus petit élément vivant. Elle est constituée de nombreuses molécules.

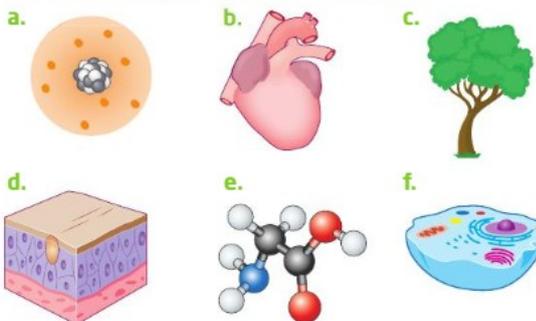


1. Nommer les éléments communs à toutes les cellules.
2. Quelles sont les différentes catégories de molécules présentes dans toutes les cellules ?

Prérequis

SVT

Échelles d'organisation du vivant



- Remettre les niveaux d'organisation du vivant (a. à f.) dans l'ordre de taille croissante.

Prérequis

Maths

Conversions d'unité de longueur

1. Convertir dans l'unité demandée.

$$1 \text{ mm} = 10^{-3} \text{ m}$$

$$1 \text{ } \mu\text{m} = \dots \text{ m}$$

$$1 \text{ nm} = \dots \text{ m}$$

2. Choisir la bonne réponse.

$$2 \text{ } \mu\text{m} = \dots :$$

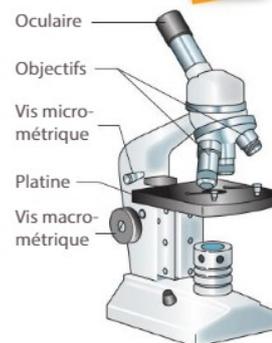
- a. 200 nm b. 0,02 mm c. 20 mm d. 2 000 nm

Prérequis

SVT

Grossissement optique

1. Calculer le grossissement auquel un échantillon est observé avec un objectif $\times 10$ et un oculaire $\times 6$.
2. Calculer de nouveau ce grossissement avec un objectif $\times 40$ et un oculaire $\times 10$.

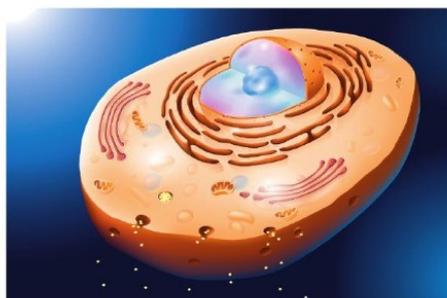


Prérequis

SVT

Unité structurelle et moléculaire

Les êtres vivants sont organisés en cellule(s). Une cellule est le plus petit élément vivant. Elle est constituée de nombreuses molécules.

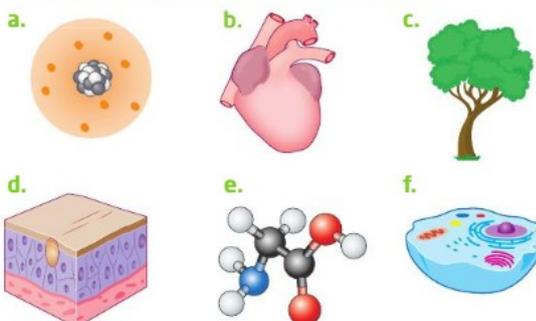


1. Nommer les éléments communs à toutes les cellules.
2. Quelles sont les différentes catégories de molécules présentes dans toutes les cellules ?

Prérequis

SVT

Échelles d'organisation du vivant



- Remettre les niveaux d'organisation du vivant (a. à f.) dans l'ordre de taille croissante.

Prérequis

Maths

Conversions d'unité de longueur

1. Convertir dans l'unité demandée.

$$1 \text{ mm} = 10^{-3} \text{ m}$$

$$1 \text{ } \mu\text{m} = \dots \text{ m}$$

$$1 \text{ nm} = \dots \text{ m}$$

2. Choisir la bonne réponse.

$$2 \text{ } \mu\text{m} = \dots :$$

- a. 200 nm b. 0,02 mm c. 20 mm d. 2 000 nm

Prérequis

SVT

Grossissement optique

1. Calculer le grossissement auquel un échantillon est observé avec un objectif $\times 10$ et un oculaire $\times 6$.
2. Calculer de nouveau ce grossissement avec un objectif $\times 40$ et un oculaire $\times 10$.

