SVT · ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE 1RE / FICHE DE RÉVISION

La cellule, unité du vivant

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une ville avec un rempart souple et des portes. Une ville naît toujours d'une autre qui se divise.

01 Théorie cellulaire

> Tout être vivant est fait de cellules. La cellule est l'unité du vivant. Toute cellule vient d'une cellule (Virchow, 1855).

Repère	Ordre de grandeur
bactérie	1 µm
cellule animale	10 à 20 µm
ovule humain	100 µm
neurone (longueur)	jusqu'à 1 m

- Membrane : bicouche de lipides + protéines.
- Composition : 70 % d'eau, glucides, lipides, protéines, ADN et ARN.

Les pièges

- Les bactéries n'ont pas de noyau mais sont des cellules.
- 1 mm = 1 000 µm.

---

astrolabcours.fr/svt/ens-scientifique-premiere/la-cellule-vivante/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/ens-scientifique-premiere/la-cellule-vivante/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits