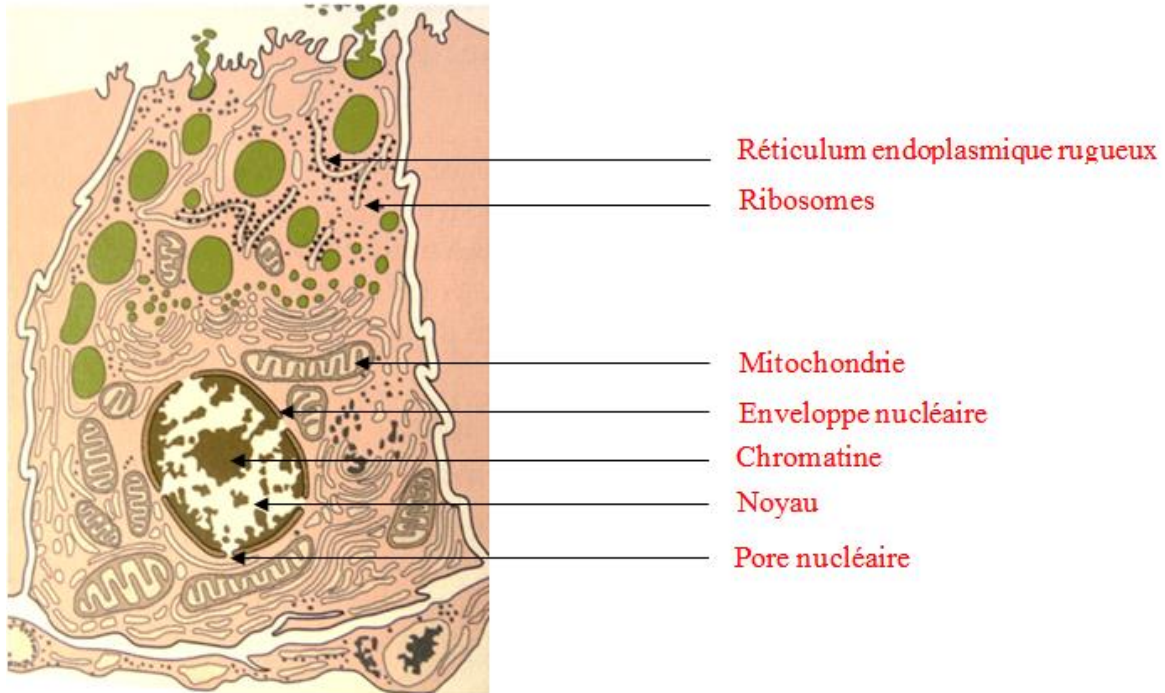


L'unité structurale du vivant : la cellule- Correction

Exercice 01 :

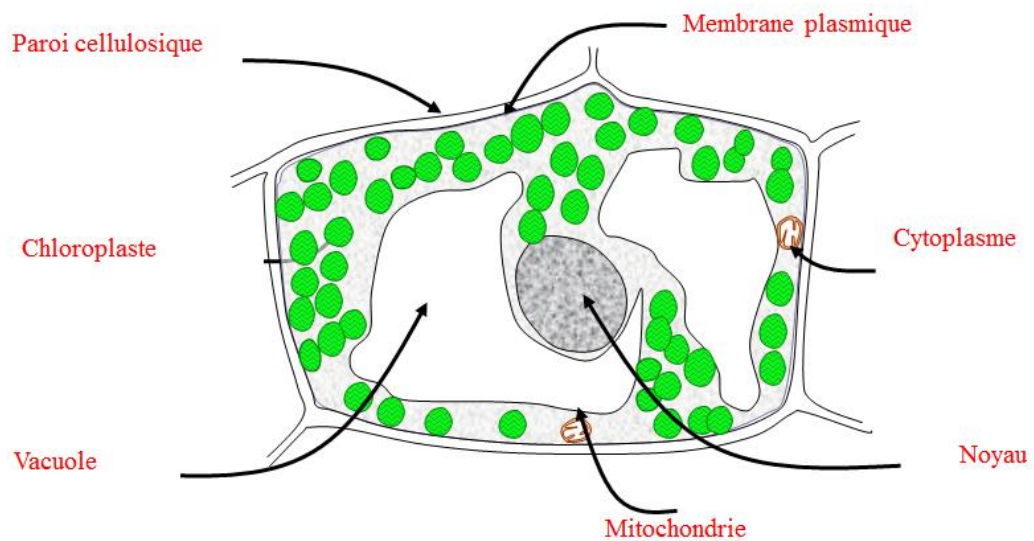
1. Légender les deux documents suivant.

Document 01 : Cellule de pancréas



Document 02 : Schéma d'une cellule d'élodée observée au microscope optique

Longueur de la cellule = 140 μm



2. Dresser un tableau faisant apparaître les similitudes et les différences entre les différents types de cellules.

		Procaryotes	Eucaryotes		
		Colibacille	Levure	Végétale	Animale
Similitudes		Membrane plasmique, cytoplasmique			
Différences	Taille	Petite	Petite	Grande	Moyenne
	Forme	Allongée	Sphérique	Sphérique ou rectangulaire	variable
	Noyau	Absence	Présence	Présence	Présence
	Mitochondries	Absence	Présence	Présence	Présence
	Vacuoles	Absence	Variable	Grandes vacuoles	Petites vacuoles
	Paroi	Présence	Absence	Absence	Absence

Exercice 02 :

1. Les cellules sont caractérisées par :

- Une paroi.
- Une membrane cytoplasmique.
- Un noyau délimité par une enveloppe perforée.
- Un cytoplasme contenant des organites.
- Des chromosomes.

Seules les cellules végétales et les cellules procaryotes possèdent une paroi.

Seules les cellules eucaryotes ont un noyau délimité par double membrane, enveloppe perforée.

2. La cellule :

- Constitue une unité commune tous les êtres vivants.
- Constitue une unité structurale mais non fonctionnelle.
- Echange de la matière mais pas d'énergie avec son environnement.
- Présente la même organisation et la même fonction chez tous les êtres vivants. C'est un indice de leur parenté.

La cellule constitue une unité structurale et fonctionnelle.

La cellule échange de la matière et de l'énergie avec son environnement.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant La cellule unité du vivant - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Céllule - Unité structurale du vivant - 2nde - Exercices corrigés](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant ADN et information génétique - PDF à imprimer](#)

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant Composition chimique du vivant - PDF à imprimer](#)

- [Exercices Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant Métabolisme cellulaire - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant La cellule unité du vivant

- [Cours Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant La cellule unité du vivant](#)
- [Vidéos pédagogiques Seconde - 2nde SVT : Evolution des êtres vivants La nature du vivant La cellule unité du vivant](#)