

NOM

Prénom :

Classe :

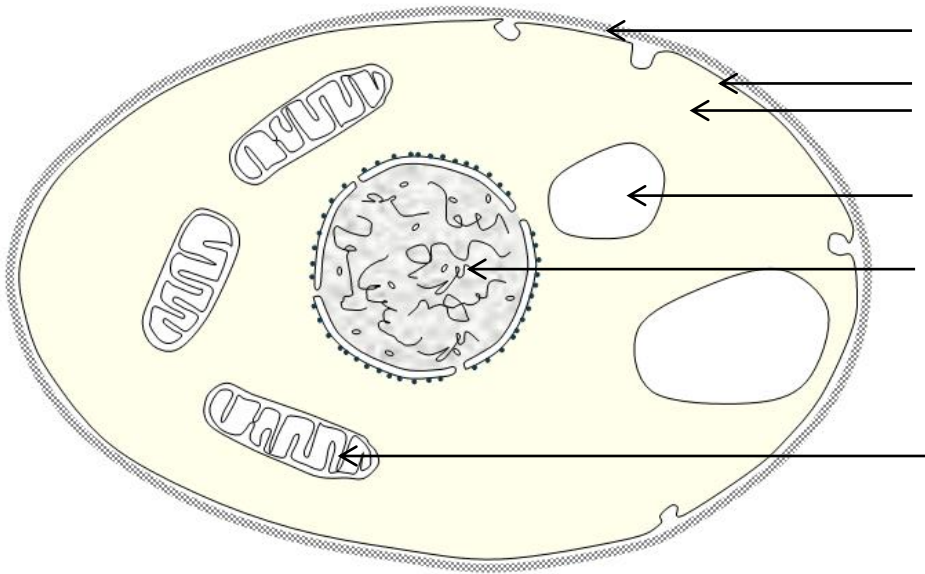
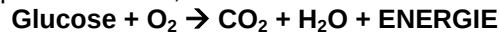
Exercice - Schématiser les échanges du métabolisme

Question : Légendez et titrez chaque schéma puis schématisez les échanges et réactions chimiques qui ont lieu dans la cellule.

Remarque : Les échanges peuvent être matérialisés par des flèches de couleurs différentes qui doivent « entrer » ou « sortir » des organites qui réalisent la réaction étudiée.

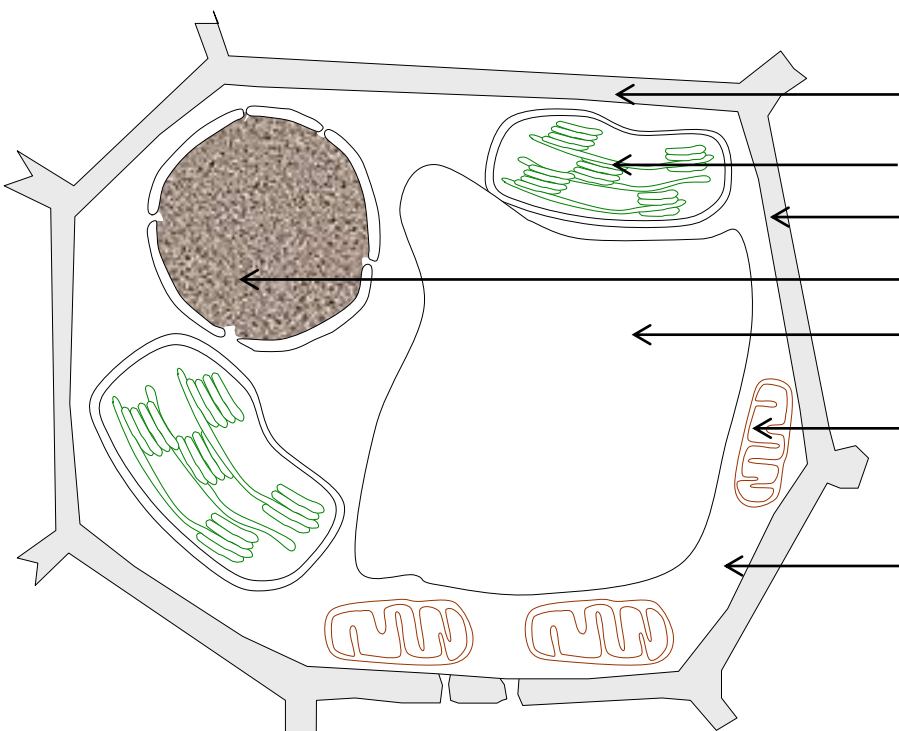
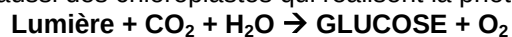
Document 1 : Schéma d'une cellule de levure

Les Levures sont des unicellulaires appartenant au groupe des champignons. Ce sont des cellules eucaryotes qui possèdent une paroi et une vacuole. En présence d'O₂, les levures réalisent la **respiration cellulaire** :



Document 2 : Schéma d'une cellule végétale chlorophyllienne

Les cellules végétales chlorophylliennes sont des cellules eucaryotes qui possèdent à la fois des mitochondries, capables de réaliser la respiration cellulaire mais aussi des chloroplastes qui réalisent la photosynthèse :



NOM

Prénom :

Classe :

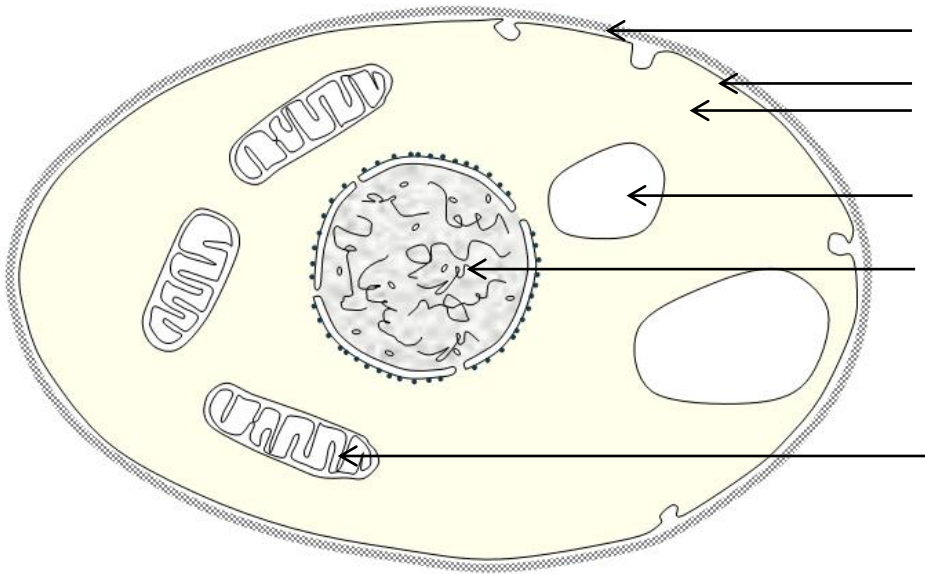
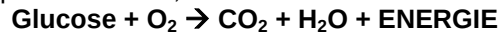
Exercice - Schématiser les échanges du métabolisme

Question : Légendez et titrez chaque schéma puis schématisez les échanges et réactions chimiques qui ont lieu dans la cellule.

Remarque : Les échanges peuvent être matérialisés par des flèches de couleurs différentes qui doivent « entrer » ou « sortir » des organites qui réalisent la réaction étudiée.

Document 1 : Schéma d'une cellule de levure

Les Levures sont des unicellulaires appartenant au groupe des champignons. Ce sont des cellules eucaryotes qui possèdent une paroi et une vacuole. En présence d'O₂, les levures réalisent la **respiration cellulaire** :



Document 2 : Schéma d'une cellule végétale chlorophyllienne

Les cellules végétales chlorophylliennes sont des cellules eucaryotes qui possèdent à la fois des mitochondries, capables de réaliser la respiration cellulaire mais aussi des chloroplastes qui réalisent la photosynthèse :

