

Des types de cellules

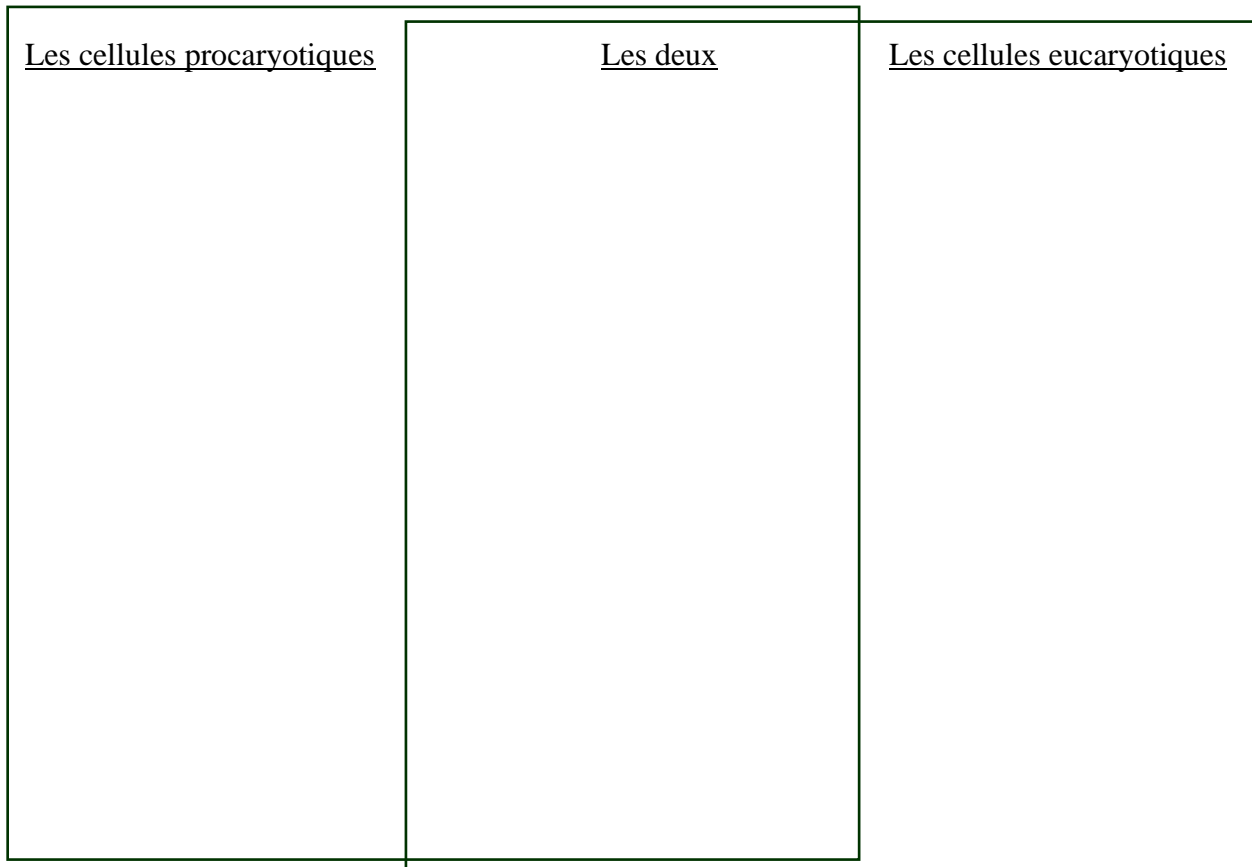
1. a) Quels types d'organismes possèdent des cellules eucaryotiques?

b) Donnez 3 exemples d'eucaryotes.

2. a) Quels types d'organismes possèdent des cellules procaryotiques?

b) Donnez 3 exemples de procaryotes - il faut peut-être faire un peu de recherche pour trouver cette réponse.

3. Remplissez le diagramme de Venn suivant comparant les cellules eucaryotiques et procaryotiques.



4. Décrivez les diverses formes des cellules procaryotiques et eucaryotiques.

5. Encerclez vrai, V, ou faux, F, pour chaque phrase.

a) Les cellules eucaryotiques sont, d'habitude, plus grandes que les cellules procaryotiques.

V F

b) Toutes cellules eucaryotiques ont des chloroplastes.

V F

c) Toutes cellules procaryotiques ont des chloroplastes.

V F

d) Toutes cellules procaryotiques ont des queues ou flagelles

V F

e) Tous organismes multicellulaires sont des eucaryotes.

V F

f) Tous eucaryotes sont multicellulaires.

V F

g) Les cellules eucaryotiques ont, d'habitude, une plus grande variété d'organites que les cellules procaryotiques.

V F

h) Les cellules procaryotiques n'ont pas de membrane autour de leurs organites.

V F

6. Que sont quelques interactions entre les cellules procaryotique et les organismes multicellulaires?

7. Effectuez une petite recherche d'un type de cellule procaryotique qui aide les humains d'une façon ou une autre.

Vous devrez inclure les aspects suivants –

- l'espèce de la cellule
- la forme de la cellule
- comment elles aident les humains

Quelques sujets possibles –

- la production du fromage
- la production du yogourt
- la levure
- la production de l'insuline
- les procaryotes qui aident avec la digestion
- des procaryotes qui enrichissent le sol
- les procaryotes qui vivent sur la peau