

● La célula vegetal: practica

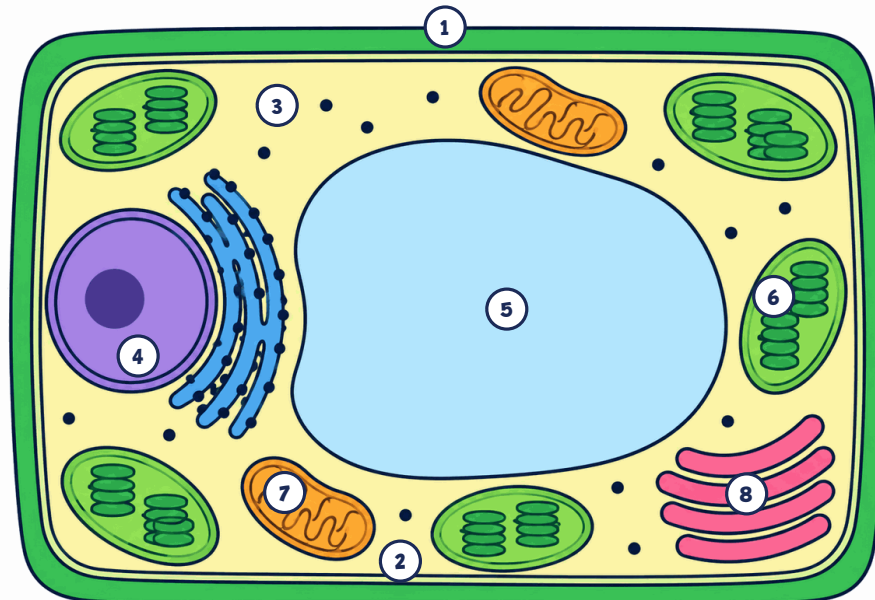
Aprende · Ciencias · 6.º grado de primaria – 1.º de secundaria

Recuerda

La célula vegetal es la unidad de vida de las plantas. Como la animal, tiene membrana, citoplasma y núcleo, pero además tiene una pared celular rígida, cloroplastos, con los que fabrica su alimento mediante la fotosíntesis, y una gran vacuola central llena de agua.

Truco: Las tres «exclusivas» de la célula vegetal: pared, cloroplastos y vacuola central.

1 Escribe el nombre de cada parte señalada de la célula vegetal.



- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. _____ | 2. _____ | 3. _____ |
| 4. _____ | 5. _____ | 6. _____ |
| 7. _____ | 8. _____ | |



2 ¿Qué tiene cada célula? Escribe cada parte en su columna.

pared celular · centriolos · núcleo · cloroplastos · mitocondrias · vacuola central

Solo la vegetal

Solo la animal

Las dos

3 Completa cada frase.

1. La pared celular está hecha sobre todo de _____.
2. La fotosíntesis ocurre en los _____.
3. Cuando la vacuola pierde agua, la planta se _____.
4. Las plantas guardan su reserva de energía en forma de _____.

4 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. La célula vegetal tiene mitocondrias.
2. Todas las células de una planta tienen cloroplastos.
3. La pared celular está por fuera de la membrana.
4. En la piel de la cebolla se ven muchos cloroplastos.
5. La célula vegetal es eucariota.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

5 Piensa y escribe.

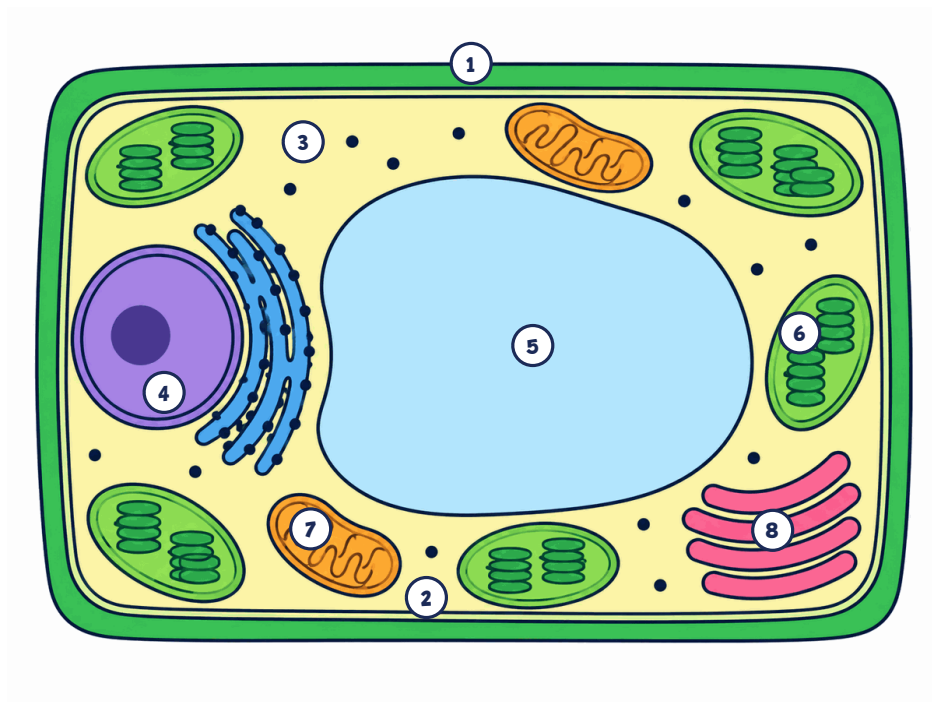
1. ¿Por qué una planta se marchita si no la riegas?



● La célula vegetal: practica · Soluciones

Aprende · Ciencias · 6.º grado de primaria – 1.º de secundaria

1 Escribe el nombre de cada parte señalada de la célula vegetal.



- | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1. <u>pared celular</u> | 2. <u>membrana celular</u> | 3. <u>citoplasma</u> |
| 4. <u>núcleo</u> | 5. <u>vacuola central</u> | 6. <u>cloroplasto</u> |
| 7. <u>mitocondria</u> | 8. <u>aparato de Golgi</u> | |



2 ¿Qué tiene cada célula? Escribe cada parte en su columna.

pared celular · centriolos · núcleo · cloroplastos · mitocondrias · vacuola central

Solo la vegetal

pared celular

cloroplastos

vacuola central

Solo la animal

centriolos

Las dos

núcleo

mitocondrias

3 Completa cada frase.

1. La pared celular está hecha sobre todo de celulosa.
2. La fotosíntesis ocurre en los cloroplastos.
3. Cuando la vacuola pierde agua, la planta se marchita.
4. Las plantas guardan su reserva de energía en forma de almidón.

4 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. La célula vegetal tiene mitocondrias.
2. Todas las células de una planta tienen cloroplastos.
3. La pared celular está por fuera de la membrana.
4. En la piel de la cebolla se ven muchos cloroplastos.
5. La célula vegetal es eucariota.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

5 Piensa y escribe.

1. ¿Por qué una planta se marchita si no la riegas?

Porque sus vacuolas pierden agua, las células dejan de estar firmes contra la pared y los tallos y las hojas se doblan.

