

● La célula animal: practica

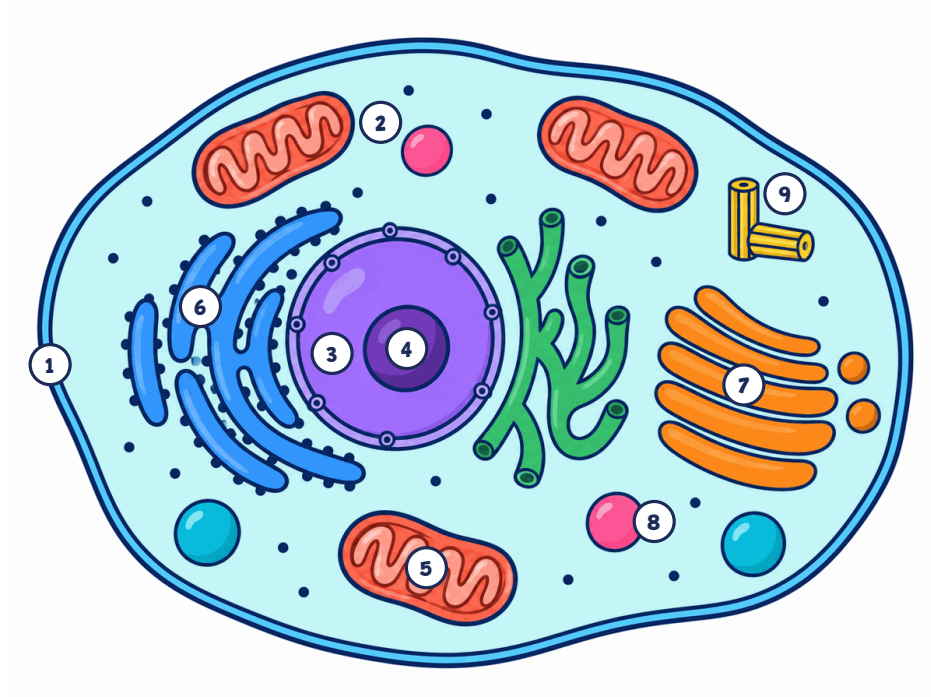
Aprende · Ciencias · 6.º de primaria y 1.º de secundaria (ESO)

Recuerda

La célula animal es la unidad más pequeña con vida de los animales: cada una se alimenta, obtiene energía, crece y se divide. Es una célula eucariota, porque guarda su material genético dentro de un núcleo, y no tiene pared celular ni cloroplastos.

Truco: Mitocondria = energía: es la central eléctrica de la célula.

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



1. _____ 2. _____ 3. _____

4. _____ 5. _____ 6. _____

7. _____ 8. _____ 9. _____



2 Une cada parte de la célula con su función.

mitocondria •

ribosoma •

lisosoma •

núcleo •

aparato de Golgi •

• guarda el ADN y dirige la célula

• digiere lo que la célula no necesita

• obtiene energía de los nutrientes

• empaqueta y reparte sustancias

• fabrica proteínas

3 Completa cada frase.

1. La célula animal es eucariota porque tiene _____.
2. La capa que envuelve la célula animal es la _____ celular.
3. El retículo endoplasmático rugoso tiene _____ en su superficie.
4. Los centriolos ayudan a la célula a _____.

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

1. La célula animal tiene pared celular.
2. Las mitocondrias obtienen energía de los nutrientes.
3. El nucléolo está dentro del núcleo.
4. La célula animal hace la fotosíntesis.
5. Los glóbulos rojos maduros de las personas no tienen núcleo.

V

F

V

F

V

F

V

F

V

F

5 Piensa y escribe.

1. ¿Por qué la célula animal puede cambiar de forma y la vegetal no tanto?

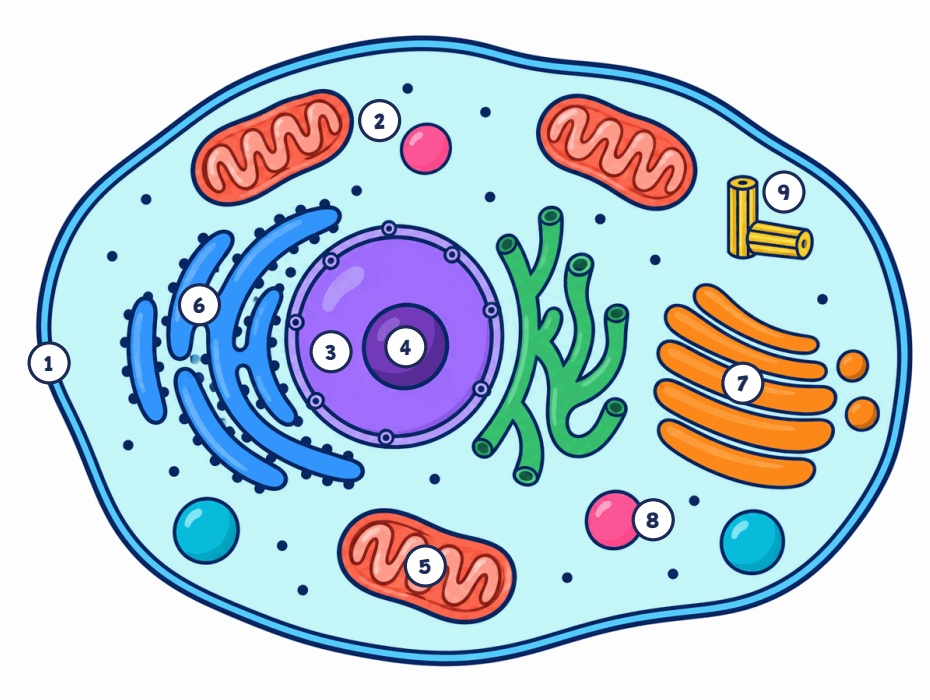
2. Compara la célula con una ciudad: ¿qué parte sería la central eléctrica y por qué?



La célula animal: practica · Soluciones

Aprende · Ciencias · 6.º de primaria y 1.º de secundaria (ESO)

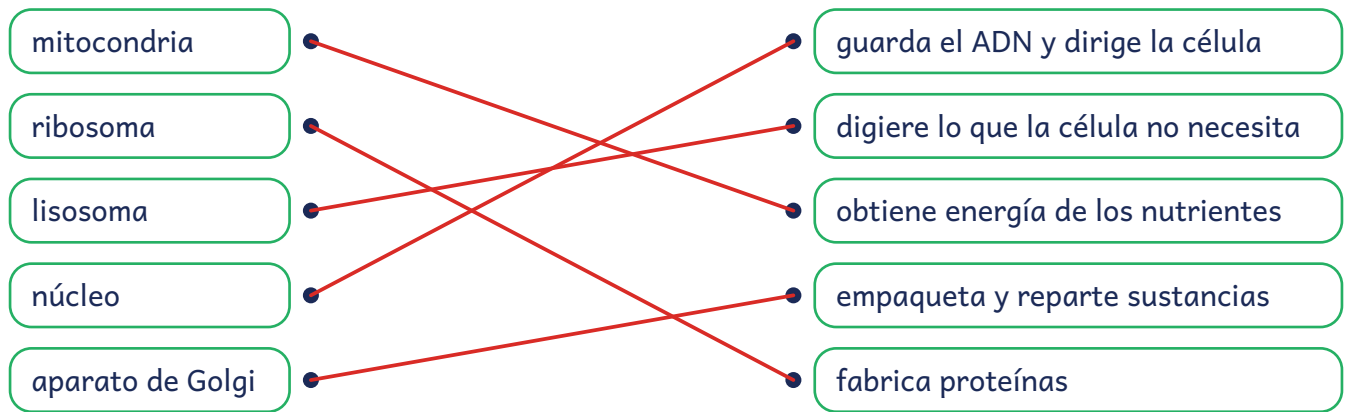
1 Escribe el nombre de cada parte señalada de la célula animal.



- | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1. <u>membrana celular</u> | 2. <u>citoplasma</u> | 3. <u>núcleo</u> |
| 4. <u>nucléolo</u> | 5. <u>mitocondria</u> | 6. <u>retículo rugoso</u> |
| 7. <u>aparato de Golgi</u> | 8. <u>lisosoma</u> | 9. <u>centrosoma</u> |



2 Une cada parte de la célula con su función.



3 Completa cada frase.

1. La célula animal es eucariota porque tiene núcleo.
2. La capa que envuelve la célula animal es la membrana celular.
3. El retículo endoplasmático rugoso tiene ribosomas en su superficie.
4. Los centriolos ayudan a la célula a dividirse.

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

1. La célula animal tiene pared celular.
2. Las mitocondrias obtienen energía de los nutrientes.
3. El nucléolo está dentro del núcleo.
4. La célula animal hace la fotosíntesis.
5. Los glóbulos rojos maduros de las personas no tienen núcleo.

☐ V	☒ F
☒ V	☐ F
☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F

5 Piensa y escribe.

1. ¿Por qué la célula animal puede cambiar de forma y la vegetal no tanto?

Porque la célula animal solo tiene membrana, que es flexible, y la vegetal tiene además una pared celular rígida.

2. Compara la célula con una ciudad: ¿qué parte sería la central eléctrica y por qué?

Las mitocondrias, porque obtienen la energía que la célula necesita a partir de los nutrientes.

