

Ciencias

6.º curso

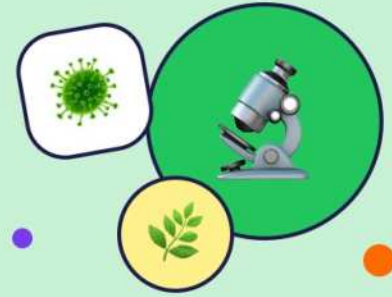
Solucionario

Las células, los ladrillos de la vida

Compara células vegetales y animales al microscopio.



Sé nombrar las partes de la célula y comparar células vegetales y animales.

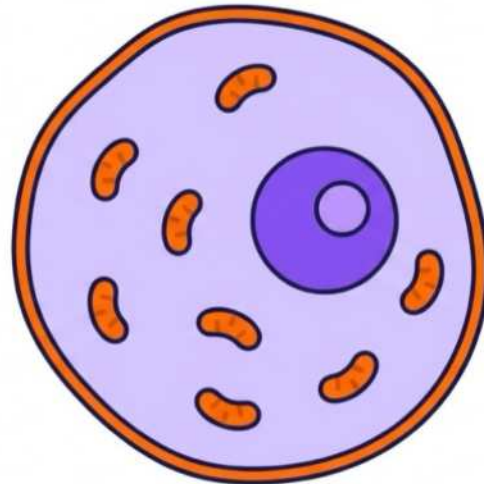
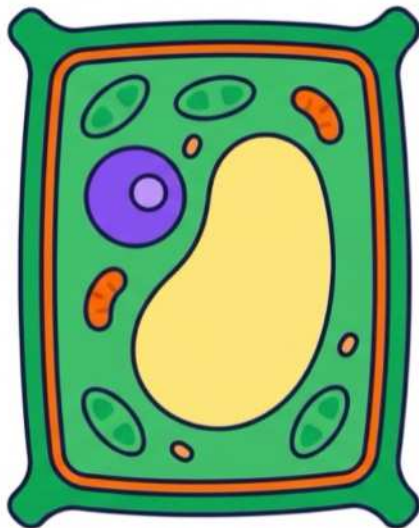


1



Relaciona

Traza una línea para unir cada pareja.



B

Núcleo



D

Membrana celular



E

Citoplasma



A

Cloroplasto



C

Pared celular



A. donde se hace la fotosíntesis



B. controla la célula



C. da forma a la célula vegetal



D. controla lo que entra y sale



E. gel donde ocurren las reacciones

2 Completa la tabla

Completa las casillas vacías.

Parte	Célula vegetal	Célula animal
Núcleo	Sí	Sí
Pared celular	Sí	No
Cloroplasto	Sí	No
Membrana celular	Sí	Sí

3 Elige la respuesta

Rodea la respuesta correcta.

1. ¿Con qué vemos las células?

A un microscopio

B un telescopio

C un termómetro

2. ¿Qué célula tiene cloroplastos?

A una célula muscular

B una célula de hoja

C un glóbulo rojo

4 Verdadero o falso

Rodea verdadero o falso.

1. Todos los seres vivos están formados por células.

Verdadero

Falso

2. Las células animales tienen pared celular.

Verdadero

Falso

3. La mayoría de las células son demasiado pequeñas para verlas sin microscopio.

Verdadero

Falso

4. El núcleo contiene el ADN de la célula.

Verdadero

Falso

5. Las células de la raíz están llenas de cloroplastos.

Verdadero

Falso

5



De la célula al organismo

Usa el banco de palabras para completar cada frase.

BANCO DE PALABRAS

célula

tejido

órgano

sistema de órganos

organismo

1. La unidad viva más pequeña de un ser vivo es la célula.
2. Un grupo de células parecidas, como las musculares, se llama tejido.
3. El corazón es un órgano formado por varios tejidos.
4. Varios órganos que trabajan juntos forman un sistema de órganos.
5. Un ser vivo completo, como un perro, es un organismo.

6



De pequeño a grande

Numera los niveles del más pequeño (1) al más grande (5).

3

órgano

1

célula

5

organismo

2

tejido

4

sistema de órganos

7



¿Solo vegetal o ambas?

Escribe cada palabra en la caja correcta.

núcleo

pared celular

mitocondrias

cloroplastos

membrana celular

vacuola grande

Solo células vegetales

pared celular, cloroplastos, vacuola grande

Células vegetales y animales

núcleo, mitocondrias, membrana celular

8



Células especializadas

Traza una línea para unir cada pareja.

C

Glóbulo rojo



A

Neurona



D

Célula del pelo absorbente



B

Célula muscular



A. larga y fina, transmite señales



B. se contrae y produce movimiento



C. transporta oxígeno



D. tiene mucha superficie para absorber agua

9



Dibújalo

Dibuja una célula vegetal y una animal una al lado de la otra. Señala al menos cuatro partes.

¿Qué tal te fue?



Hecho con GradeAid