

1. Los seres vivos

¿Qué significa estar vivo?

1. ¿Qué tienen en común todos los seres que hay en la naturaleza?
2. ¿Cómo se clasifican los seres que hay en la naturaleza?
3. ¿Qué características tienen los seres vivos? Escribe un ejemplo de ser vivo.
4. ¿Cuáles son las tres funciones vitales de los seres vivos?
5. ¿Qué características tienen los seres inertes? Escribe un ejemplo de ser inerte.
6. ¿Qué relación hay entre seres vivos y seres inertes?
7. ¿En qué consiste la función de nutrición?
8. Explica cómo se clasifican los seres vivos según el tipo de nutrición.
9. ¿En qué consiste la función de relación?
10. ¿En qué consiste la función de reproducción?
11. Explica cómo puede ser la función de reproducción.
12. Indica a qué función vital se refiere cada afirmación:
 - a. Permite a los seres vivos percibir los cambios en su entorno y responder a ellos: _____
 - b. Hace posible la supervivencia de las especies: _____
 - c. Permite aprovechar la materia y la energía contenidas en los alimentos para crecer y mantenerse vivos: _____
13. ¿Son los virus seres vivos? ¿Por qué?

La célula

14. ¿Qué son las células?
15. ¿Por qué la célula es una estructura viva?
16. Enumera los componentes comunes a casi todos los tipos de células.
17. ¿Qué es la membrana celular?
18. ¿Qué es el citoplasma?
19. ¿Qué es el núcleo celular?
20. Dibuja una célula animal y señala las partes principales.
21. Dibuja una célula vegetal y señala las partes principales.
22. ¿Qué es la pared celular?

23. ¿Qué son los cloroplastos?
24. ¿Qué nombre recibe el proceso por el cual los organismos con células vegetales aprovechan la energía de la luz para fabricar su alimento a partir de dióxido de carbono, agua y sales minerales?
25. ¿Qué sustancia de color verde participa en la fotosíntesis?
26. ¿En qué orgánulo de la célula vegetal se encuentra la clorofila?
27. Explica las diferencias entre una célula animal y una célula vegetal.
28. Identifica la célula animal y la célula vegetal. Explica en qué te basas.



29. ¿Qué es un microscopio?
30. Cita un par de ejemplos de tipos de microscopios.

La organización de los seres vivos

31. Explica cómo se clasifican los seres vivos según el número de células que los forman.
32. ¿Qué nombre reciben los organismos constituidos por una sola célula? Cita dos ejemplos.
33. ¿Qué nombre reciben los organismos constituidos por un gran número de células? Cita dos ejemplos.
34. Enumera de menor a mayor complejidad los distintos niveles de organización celular de los seres pluricelulares.
35. Define tejido. Cita un ejemplo.
36. Define órgano. Cita un ejemplo.
37. Define aparato. Cita un ejemplo.
38. Relaciona:

Célula •	• Sangre
Tejido •	• Corazón
Órgano •	• Gato
Organismo •	• Glóbulo blanco

La clasificación de los seres vivos

39. Enumera los cinco reinos en que se clasifican los seres vivos.
40. Explica qué seres forman el Reino Moneras.
41. Explica qué seres forman el Reino Protistas.
42. Explica qué seres forman el Reino Hongos.
43. Explica qué seres forman el Reino Plantas.
44. Explica qué seres forman el Reino Animales.
45. ¿Cómo se clasifican las plantas?
46. ¿Cómo se clasifican los animales?
47. Clasifica en unicelulares o pluricelulares los siguientes organismos:
champiñón, águila, bacteria, cedro, helecho y levadura
48. Escribe a qué reino pertenece cada uno de los siguientes organismos:
champiñón, águila, bacteria, cedro, helecho y levadura
49. Relaciona:

- | | |
|-------------------|---|
| Reino Plantas • | • Son organismos pluricelulares y autótrofos. |
| Reino Moneras • | • Se trata de los seres vivos más sencillos que existen. |
| Reino Protistas • | • Se divide en algas y protozoos. |
| Reino Hongos • | • Pueden ser unicelulares o pluricelulares, y todos son heterótrofos. |

50. Identifica cada organismo con el reino al que pertenece

