

TEMA 8. LA TIERRA, UN PLANETA VIVO

1. ¿Cuáles son las características de nuestro planeta que hacen posible la vida en él?
2. ¿Cómo influye el tamaño de nuestro planeta en la existencia de vida?
3. ¿Cómo influye la distancia de nuestro planeta al Sol para que haya vida en él?
4. ¿Cómo influye la existencia de agua en la presencia de vida en nuestro planeta?
5. ¿Qué porcentaje de agua tienen los seres vivos en su composición?
6. ¿Qué funciones desempeña el agua en los seres vivos?

7. ¿Dónde se originó la vida?
8. ¿A qué llamamos bioelementos?
9. Pon dos ejemplos de bioelementos.
10. Nombra los tres grupos de bioelementos que hay.
11. ¿Cuáles son los bioelementos primarios?
12. Nombra los bioelementos primarios.
13. ¿Cuáles son los bioelementos secundarios?
14. Nombra a l menos 3 bioelementos secundarios.
15. ¿Cuáles son los oligoelementos?

16. Pon un ejemplo de oligoelemento.
17. ¿Cuál es el bioelemento más característico de la materia viva?
18. ¿con qué otro elemento suele combinarse el carbono en los seres vivos y qué tipo de compuestos forma?
19. ¿Por qué son importantes los hidrocarburos para los seres vivos?
20. ¿Para qué utilizan el oxígeno los seres vivos?
21. ¿Qué son las biomoléculas?
22. Nombra los cuatro tipos de biomoléculas que hay.
23. ¿Qué función desempeñan los glúcidos en los seres vivos?
24. Nombra algunos alimentos de los que los animales obtenemos glúcidos.
25. ¿Qué función desempeñan los lípidos en los seres vivos?
26. Nombra algunos alimentos de los que los animales obtenemos lípidos.
27. ¿Qué función desempeñan las proteínas en los seres vivos?
28. Nombra algunos alimentos de los que los animales obtenemos proteínas.
29. ¿Qué función desempeña el ADN en los seres vivos?
30. Indica una comida que contenga mayoritariamente glúcidos, otra que contenga mayoritariamente lípidos y otra que contenga mayoritariamente proteínas.
31. ¿Existe algún ser vivo que no esté formado por células?
32. ¿Qué significa que un ser vivo es unicelular?

33. ¿Y qué es pluricelular?

34. Nombra los dos tipos básicos de células que existen.

35. ¿Cuáles son las células eucariotas?

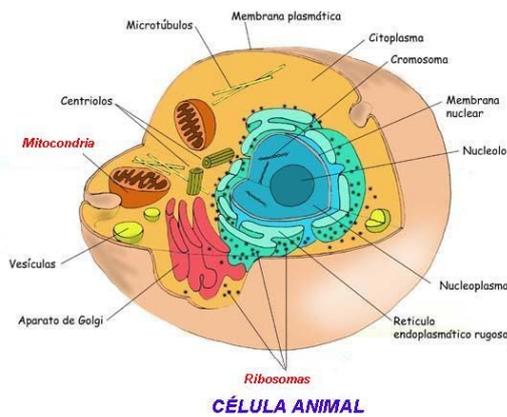
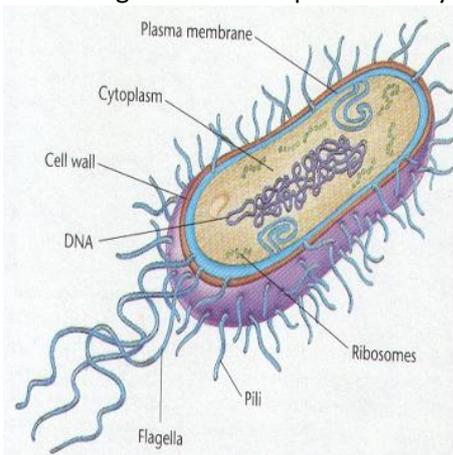
36. ¿Y las eucariotas?

37. ¿Qué seres vivos tienen células eucariotas?

38. ¿Qué seres vivos tienen células procariotas?

39. ¿Para qué sirven los cloroplastos de las células vegetales?

40. Distingue las células procariotas y eucariotas en los dibujos siguientes.



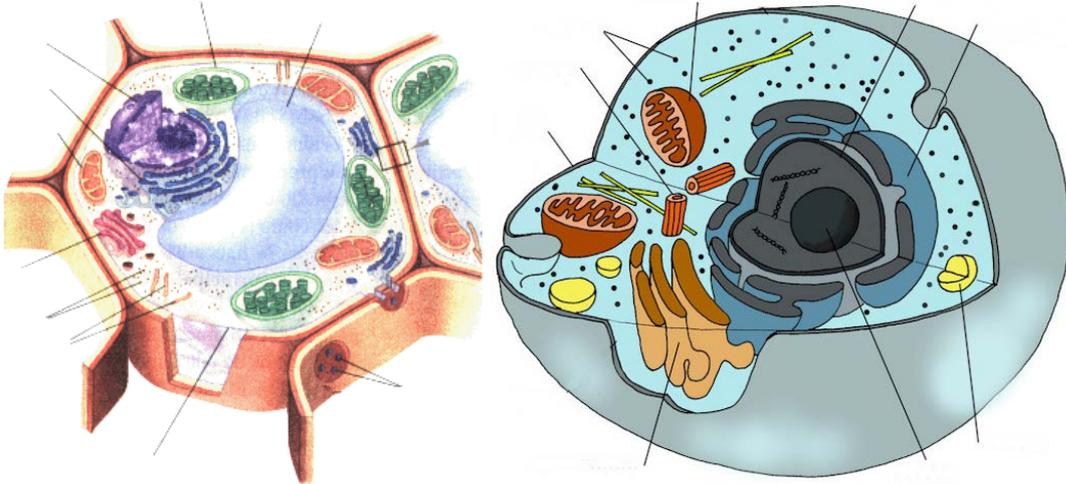
41. Enumera las principales diferencias entre células procariotas y eucariotas:

	PROCARIOTAS	EUCARIOTAS
ADN		
TAMAÑO		
APARECEN EN...		

42. Enumera las principales diferencias entre células animales y vegetales.

	CÉLULAS ANIMALES	CÉLULAS VEGETALES
PARED CELULAR		
CLOROPLASTOS		
FORMA		

43. Identifica la célula animal y vegetal en los dibujos siguientes y señala el núcleo de ambas y los cloroplastos y la pared celular de la célula vegetal.



44. Haz un esquema de la organización general de un ser vivo desde lo más sencillo a lo más complejo.

45. ¿Cuáles son las funciones básicas que realizan todos los seres vivos? Nómbralas.

46. ¿Cuál es la función de nutrición?

47. ¿Qué dos tipos de nutrición hay? Nómbralas.

48. ¿En qué consiste la nutrición autótrofa?

49. ¿Qué seres vivos tienen nutrición autótrofa?

50. ¿Cómo funciona la nutrición heterótrofa?

51. ¿Qué seres vivos tienen nutrición heterótrofa?

52. ¿Cuál es la función de relación?

53. ¿Cuál es la función de reproducción?

54. Nombra los dos tipos de reproducción que existen.

55. ¿Cuál es la reproducción sexual?

56. Indica un ejemplo de organismo que realice la reproducción sexual.

57. ¿Cuál es la reproducción asexual?

58. Indica un ejemplo de organismo que realice la reproducción asexual.

59. ¿Qué es un microscopio?