U.D. 5: LOS SERES VIVOS

1. ¿Cuáles son las características que tienen en común todos los seres vivos? Explica brevemente

2. ¿Cuáles son los 4 bioelementos más comunes en los seres vivos?

3. Haz un esquema de las biomoléculas que forman a los seres vivos

4. ¿Qué diferencia hay entre un organismo unicelular y uno pluricelular? Pon ejemplos de ambos

5. ¿Qué estructuras son comunes a todas las células? ¿Qué función tiene cada una de esas estructuras? (Página 11)

6. ¿Cuál es el tamaño aproximado de una célula? ¿Qué instrumentos utilizamos para verlas? ¿Qué es un microorganismo? Pon ejemplo de éstos últimos

7. ¿Qué tipos de células existen? Haz un dibujo de cada una de ellas nombrando las principales partes (son tres tipos de célula, por tanto, tienen que haber 3 dibujos). Fíjate en los dibujos de la página 12

8. ¿Qué diferencias hay entre una célula eucariota y una procariota?

9. ¿Qué diferencias hay entre una célula eucariota vegetal y una célula eucariota animal?

10. ¿Crees que todas las células de nuestro cuerpo tienen aproximadamente la misma forma esférica? Razona tu respuesta (Página 13)

11. ¿Qué tipos de nutrición existen? Explica las principales diferencias y pon ejemplos de seres vivos con cada tipo de nutrición (Página 14)

12. ¿Qué diferencias hay entre la reproducción sexual y asexual? (Página 15)

13. Define los siguientes conceptos relacionados con la reproducción: Gameto. Fecundación. Cigoto. Clon. Progenitor

14. ¿Qué nombre recibe el proceso fundamental de la nutrición en plantas? ¿Qué necesitan las plantas para llevar a cabo dicho proceso? ¿Qué obtienen las plantas con dicho proceso?

15. Explica los siguientes conceptos relacionados con la nutrición en plantas: Savia Bruta. Savia Elaborada. Xilema. Floema. Clorofila. Estomas (Página 16)

16. Nombra los sistemas que intervienen en la nutrición de los animales e indica qué función realiza cada uno.

U.D. 6: LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

17. Define el concepto de especie (Página 29)

18. ¿El burro y la yegua son de la misma especie? ¿Por qué lo sabemos?

19. Pon el nombre de los grupos taxonómicos que existen y realiza la clasificación taxonómica de la especie humana.

20. Nombra 5 aspectos por lo que se consideren a los microorganismos beneficiosos para nosotros (Página 33)

21. ¿Por qué decimos que los virus son parásitos obligados? (Página 33)

22. ¿Qué tipos de bacterias existen si tenemos en cuenta su forma? (Página 34)

23. ¿Cuáles son los 2 grupos de seres vivos principales que se incluyen en el reino protoctistas? ¿Qué diferencias hay entre ambos grupos teniendo en cuenta solo la forma de alimentarse? (Página 36 y 37)

24. Pon 3 3ejemplos de seres vivos incluidos en el reino hongos