

UNIDAD 3. ¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO CUERPO?

Estamos formados por células

- 1.- ¿Cuáles son las dos características que los seres humanos compartimos con el resto de seres vivos?
- 2.- ¿Cuáles son las funciones vitales?
- 3.- ¿Cuántas células tiene un cuerpo humano?
- 4.- ¿Podemos ver una de nuestras células a simple vista? ¿Qué necesitamos para ver una?
- 5.- Relaciona cada tipo de célula con su forma y tamaño.

C. de los huesos *	* grandes y con numerosas prolongaciones
C. de la sangre *	* muy largas
C. del intestino *	* bastante grandes y casi esféricas
C. del cerebro *	* alargadas y con un extremo en forma de cepillo
C. de los músculos *	* esféricas y con forma de disco
C. del hígado *	* numerosas prolongaciones irregulares
- 6.- ¿Por qué decimos que las células están vivas?
- 7.- ¿Cómo realizan las células la función de reproducción?
- 8.- Dibuja un microscopio y señala sus partes.

La organización del cuerpo humano

- 9.- Enumera, desde el más simple al más complejo, los diferentes niveles de organización de los seres vivos.
- 10.- ¿Qué es un tejido? Complementa la respuesta con un dibujo.
- 11.- ¿Cómo se llama a la unión de varios tejidos que colaboran para producir una misma función?
- 12.- ¿Qué es un sistema? Pon ejemplos.
- 13.- ¿Qué es un aparato? Pon un ejemplo.

14.- Completa:

Un _____ es un ser vivo completo, formado por el _____ de todos sus _____ y _____, que deben funcionar _____ y de manera _____.

La función de nutrición

15.- ¿Para qué sirve la función de nutrición?

16.- ¿Qué necesitamos para realizar todas las actividades: andar, correr, etc.?

17.- ¿De dónde obtenemos la energía y los materiales que necesitamos?

18.- Enumera los diversos aparatos que participan en la nutrición.

19.- ¿En qué consiste la digestión? Escribe el nombre de algunos órganos que formen parte del aparato digestivo.

20.- ¿En qué consiste la respiración? Escribe el nombre de algunos órganos que formen parte del aparato respiratorio.

21.- ¿En qué consiste la circulación? ¿Sabes el nombre de algún órgano que forme parte del aparato circulatorio?

22.- ¿En qué consiste la excreción? ¿Sabes el nombre de algún órgano que forme parte del aparato excretor?

La función de reproducción

23.- ¿Para qué sirve la función de reproducción?

24.- ¿Qué quiere decir que la reproducción humana es sexual?

25.- ¿Por qué se dice que los humanos somos vivíparos?

26.- ¿Qué aparatos intervienen en la reproducción? ¿Es igual el del hombre que el de la mujer?

27.- ¿En qué momento de la vida de una persona el aparato reproductor se desarrolla y alcanza la madurez?

28.- Dibuja los aparatos reproductores masculino y femenino. Rotula los nombres de sus partes.

29.- ¿Qué es el embarazo? ¿Cuánto dura?

30.- ¿Cómo se llama el órgano donde se va a desarrollar el futuro bebé?

31.- ¿Qué necesitará recibir de su madre mientras crece en su interior?

32.- Haz el mapa mental de la página 54 de tu libro.