

## UNIDAD 1. LA ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS

### La célula.

- 1.- ¿Qué son las células? ¿Se pueden ver a simple vista?
- 2.- ¿A qué llamamos seres pluricelulares? ¿Por cuántas células están formados?
- 3.- Completa: "Los seres vivos que están formados por una sola célula se llaman \_\_\_\_\_."
- 4.- ¿Están vivas las células? ¿Por qué lo sabemos?
- 5.- ¿Qué función vital realiza una célula que se divide y origina células hijas?
- 6.- Dibuja una célula y rotula los nombres de sus partes.
- 7.- ¿Para qué le sirve la membrana a la célula?
- 8.- Completa: "El citoplasma de la célula está formado por \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_."
- 9.- ¿De qué se encarga el núcleo de una célula?

### Los tipos de células.

- 10.- ¿Tienen todas las células el mismo tamaño? Explícalo con un ejemplo.
- 11.- Enumera las distintas formas que pueden adoptar las células.
- 12.- ¿Cómo son las células del cerebro? Dibuja una.
- 13.- Explica cómo son las células del intestino. Dibuja una.
- 14.- ¿Qué órgano tiene las células bastante grandes y de forma casi esférica?
- 15.- Explica pormenorizadamente las diferencias entre las células animales y las vegetales. Acompaña la explicación con un dibujo de cada una.
- 16.- ¿Para qué necesitan las células vegetales tener una pared rígida.
- 17.- ¿Qué orgánulos son exclusivos de las células vegetales? ¿Para qué sirven?

### Los niveles de organización.

- 18.- Enumera, desde el más simple al más complejo, los diferentes niveles de organización de los seres vivos.
- 19.- ¿Qué es un tejido?
- 20.- ¿Qué células producen movimiento?
- 21.- ¿Qué función desempeña en las plantas el tejido epidérmico?
- 22.- ¿Para qué sirven los tejidos conductores en las plantas?
- 23.- ¿Cómo se llama a la unión de varios tejidos que se organizan para funcionar conjuntamente?
- 24.- ¿Qué es un sistema? Pon ejemplos.
- 25.- ¿Qué es un aparato? Pon un ejemplo.
- 26.- ¿A qué da lugar la unión de todos los aparatos y sistemas?
- 27.- ¿Qué resulta imprescindible para que un organismo funcione?
- 28.- ¿Qué funciones debe realizar la única célula de un organismo unicelular?

### El uso del microscopio para estudiar los seres vivos.

- 29.- ¿En qué consiste una preparación microscópica?
- 30.- ¿Por qué debe ser lo que se quiere observar en el microscopio muy delgado?
- 31.- Haz el mapa mental de la página 20.