

## CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

### 1. Completa los huecos que faltan:

Los **seres vivos** tenemos tres **características en común** que son:

- Nuestra \_\_\_\_\_ es similar.
- Estamos formados por \_\_\_\_\_.
- Realizamos las tres \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_, relación y \_\_\_\_\_.

Los **elementos químicos que forman los seres vivos** se denominan \_\_\_\_\_. Los más abundantes son: \_\_\_\_\_ (C), \_\_\_\_\_ (H), \_\_\_\_\_ (O), \_\_\_\_\_ (N), \_\_\_\_\_ (S) y \_\_\_\_\_ (P).

Las **moléculas que forman los seres vivos** se llaman \_\_\_\_\_ y son de dos tipos:

- \_\_\_\_\_: se encuentran tanto en la materia viva como en la no viva. Son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_ sólo están presentes en los seres vivos. Son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, proteínas y \_\_\_\_\_.

### 2. Relaciona cada biomolécula con la función que desempeña en los seres vivos:

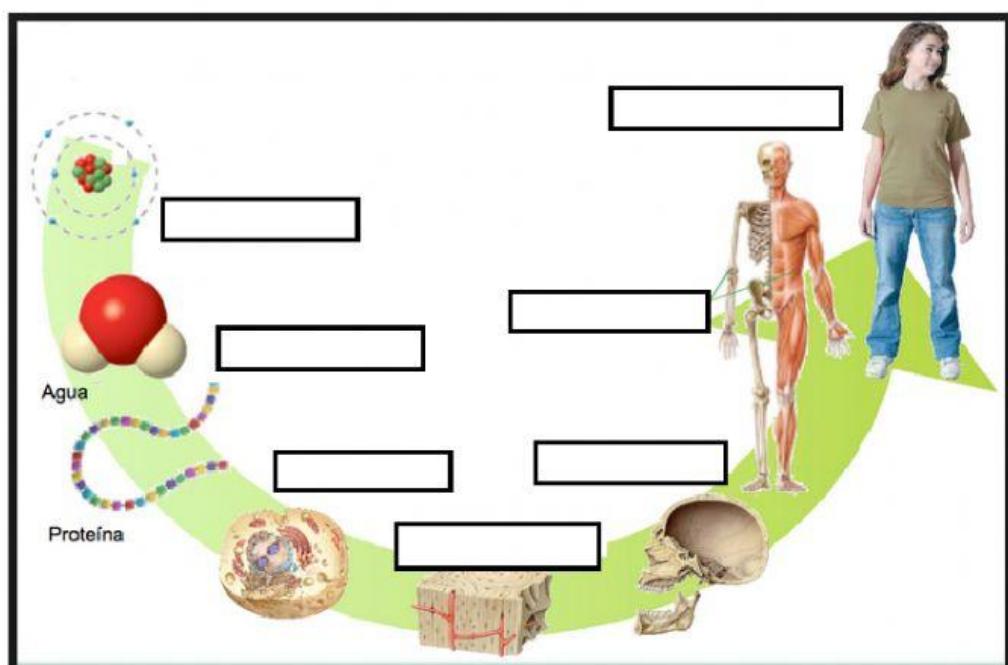
- Contienen la información genética del organismo
- Intervienen en procesos celulares importantes
- Forman estructuras como la piel o los músculos
- Transporte de sustancias
- Son responsables del funcionamiento de la célula
- Proporcionan energía
- Regulación térmica
- Almacenan energía
- Formación de estructuras rígidas del organismo

**3. Escribe los postulados de la teoría celular de los seres vivos:**

- Todos los seres vivos estamos formados por \_\_\_\_\_. Así, distinguimos entre seres \_\_\_\_\_, formados por una sola célula y \_\_\_\_\_, formados por más de una.
- La \_\_\_\_\_ es la unidad mínima de un ser vivo que puede realizar las \_\_\_\_\_.
- Toda célula \_\_\_\_\_ de otra célula por división de la misma.

**3. Indica a qué nivel de organización de los seres vivos se refiere cada afirmación y completa el esquema con las mismas palabras:**

- Grupo de células con función conjunta
- Agrupación de tejidos con una función específica
- Unidad más pequeña que forma la materia
- Ser vivo individual
- Unidad estructural y funcional de la vida
- Conjunto de órganos que actúan de forma coordinada
- Agrupación de átomos



**4. Relaciona mediante flechas:**

<b>Relación</b>	Intercambio de materia y energía entre un ser vivo y el medio que lo rodea
<b>Nutrición</b>	Capacidad que tienen los seres vivos para crear nuevos seres semejantes a ellos
<b>Reproducción</b>	Capacidad de un ser vivo para responder a lo que ocurre a su alrededor

**4. Indica a qué funciones vitales hacen referencia los siguientes ejemplos:**

- León bebiendo agua de una charca:
- León buscando la sombra de un árbol:
- Leona pariendo cachorros:
- León respirando:
- León orinando y defecando:
- Leones macho y hembra apareándose:
- León huyendo del fuego:
- León que sigue un rastro de olor: