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

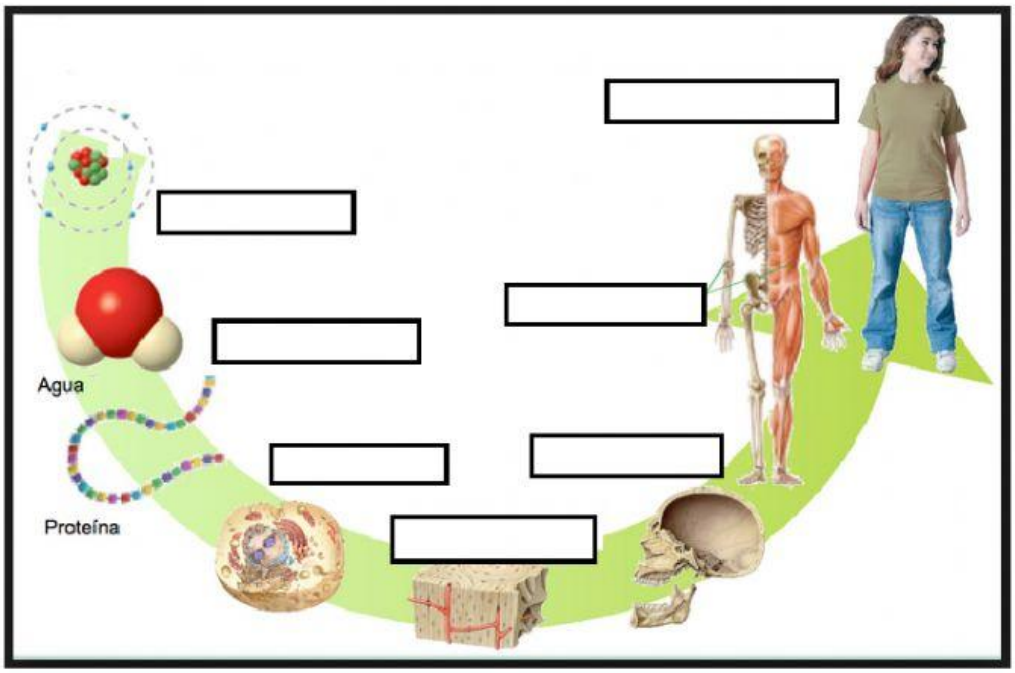
LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS

4. Relaciona mediante flechas:

Relación	Intercambio de materia y energía entre un ser vivo y el medio que lo rodea
Nutrición	Capacidad que tienen los seres vivos para crear nuevos seres semejantes a ellos
Reproducción	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:

LIVEWORKSHEETS