



Los Seres Vivos

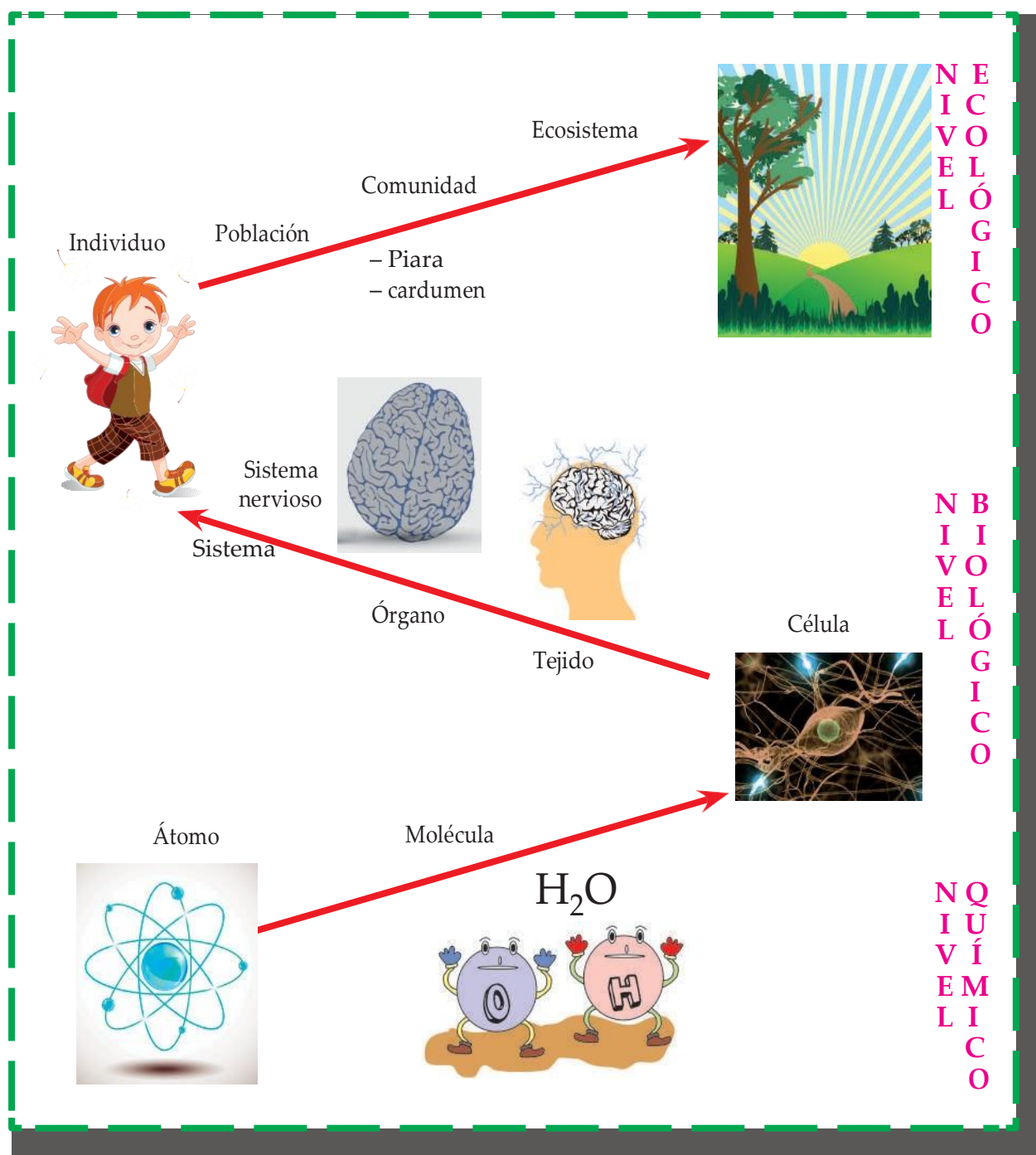
DEFINICIÓN

Un ser vivo es una porción de materia de tipo animada. Todo ser vivo presenta características específicas, tales como:

Los virus no son considerados seres vivos.



1. Niveles de organización



2. Metabolismo

Es el conjunto de reacciones (transformaciones) químicas que permiten que los seres vivos (organismos) intercambien sustancias con su medio externo (medioambiente).

3. Reproducción

Es una función muy importante, mediante la cual los seres vivos originan nuevos seres semejantes e idénticos a sus padres.

4. Crecimiento



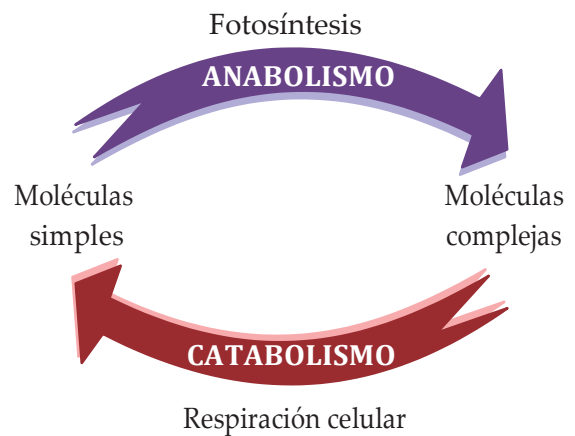
Unicelulares

- Aumento en el tamaño celular



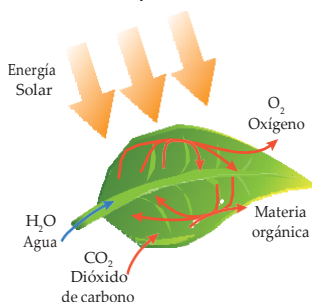
Pluricelulares

- Aumento en el número de células.



Metabolismo

- Conjunto de reacciones químicas que permiten a los seres vivos intercambiar sustancias con su medio externo (ambiente).
- **Anabolismo:** construir, moléculas simples → moléculas complejas
- **Catabolismo:** descomponer Moléculas



Reproducción

- Es una de las características más importantes mediante la cual los seres vivos originan nuevos seres.
- **Reproducción asexual:** no intervienen gametos (células sexuales).
- **Reproducción sexual:** hay presencia de gametos.

Crecimiento

- Unicelulares: aumento en el volumen celular.
- Pluricelulares: aumento en el número de células.



Nutrición

- Capacidad de ingerir sustancias nutritivas para obtener energía.
- Autótrofos: fabrican su propio alimento.
- Heterótrofos: seres vivos que buscan su alimento.



CARACTERÍSTICAS

Movimiento

- Capacidad para cambiar de posición o desplazarse de un lugar a otro.



Relación

Es interactuar con el ambiente mediante estímulos y respuestas. Ejemplo:

- Estímulo: sentir frío
- Respuesta: nos abrigamos

