



**Nombre de alumno: Yisavid Rodríguez
Ramírez**

**Nombre del profesor: Cervantes Monroy
Luz Elena**

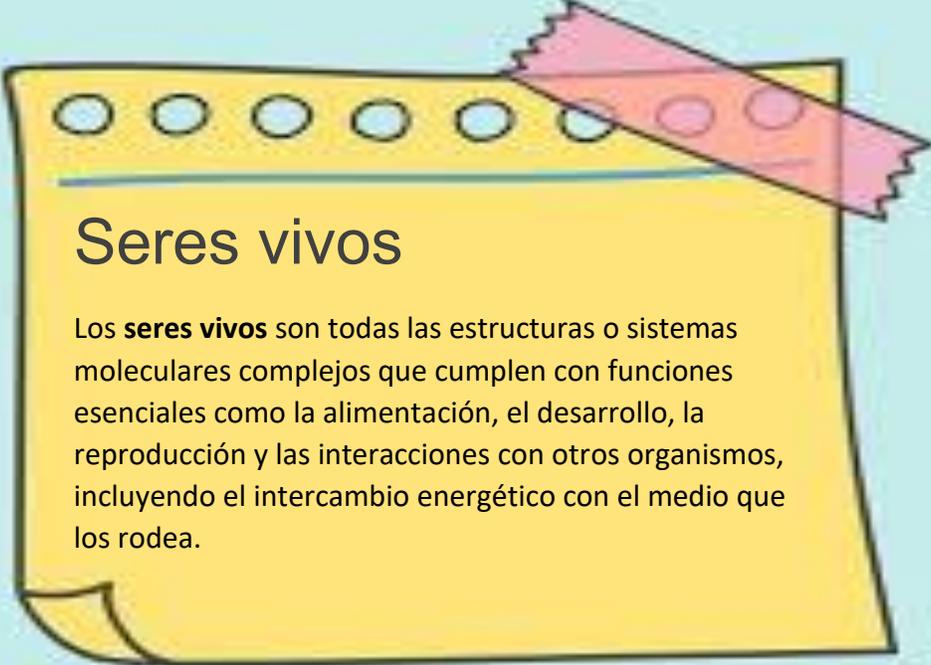
**Nombre del trabajo: LAS CARACTERÍSTICAS Y
LOS COMPONENTES DE LOS SERES VIVOS**

Materia: Biología

PASIÓN POR EDUCAR

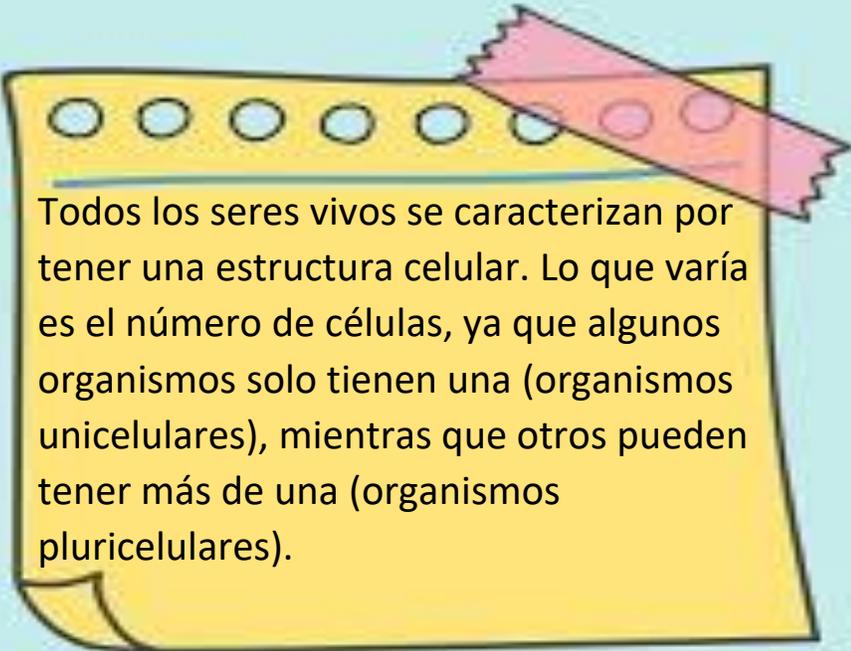
Grado: 2do Cuatrimestre

Grupo:

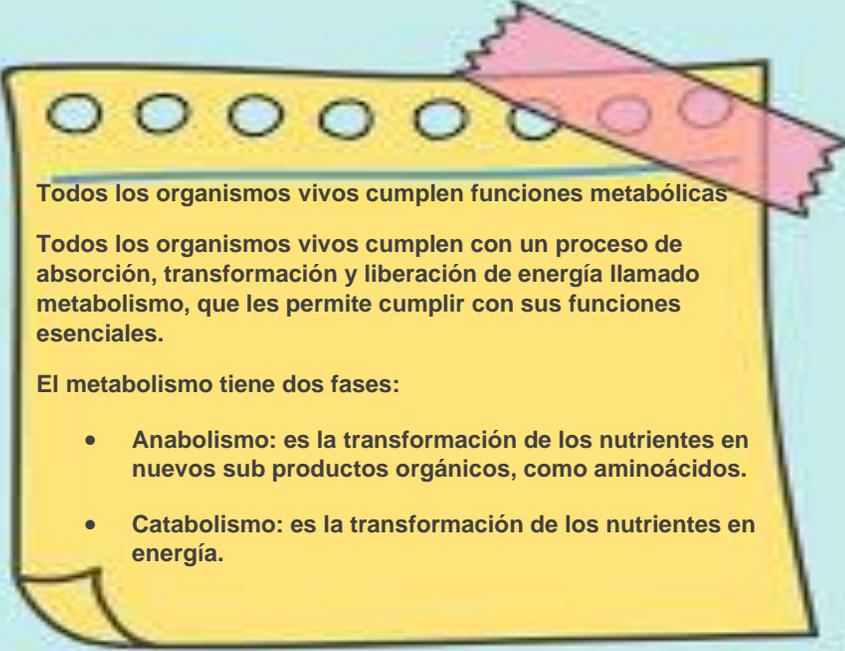


Seres vivos

Los **seres vivos** son todas las estructuras o sistemas moleculares complejos que cumplen con funciones esenciales como la alimentación, el desarrollo, la reproducción y las interacciones con otros organismos, incluyendo el intercambio energético con el medio que los rodea.



Todos los seres vivos se caracterizan por tener una estructura celular. Lo que varía es el número de células, ya que algunos organismos solo tienen una (organismos unicelulares), mientras que otros pueden tener más de una (organismos pluricelulares).

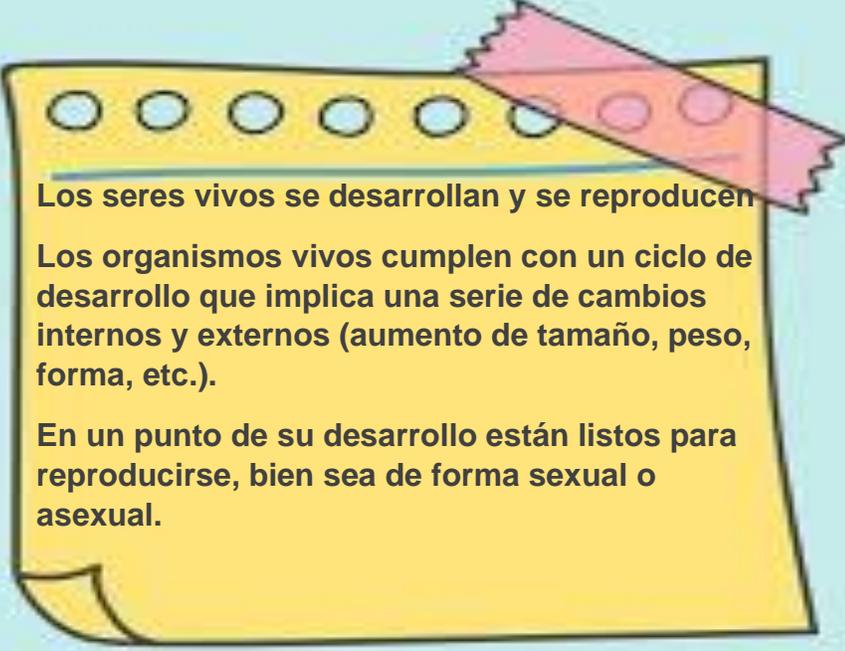


Todos los organismos vivos cumplen funciones metabólicas

Todos los organismos vivos cumplen con un proceso de absorción, transformación y liberación de energía llamado metabolismo, que les permite cumplir con sus funciones esenciales.

El metabolismo tiene dos fases:

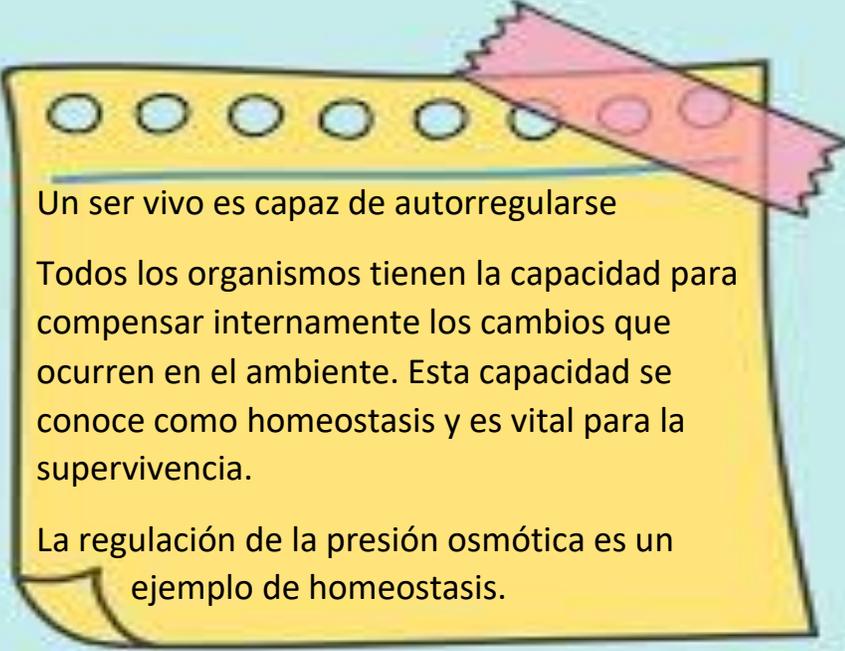
- Anabolismo: es la transformación de los nutrientes en nuevos sub productos orgánicos, como aminoácidos.
- Catabolismo: es la transformación de los nutrientes en energía.



Los seres vivos se desarrollan y se reproducen

Los organismos vivos cumplen con un ciclo de desarrollo que implica una serie de cambios internos y externos (aumento de tamaño, peso, forma, etc.).

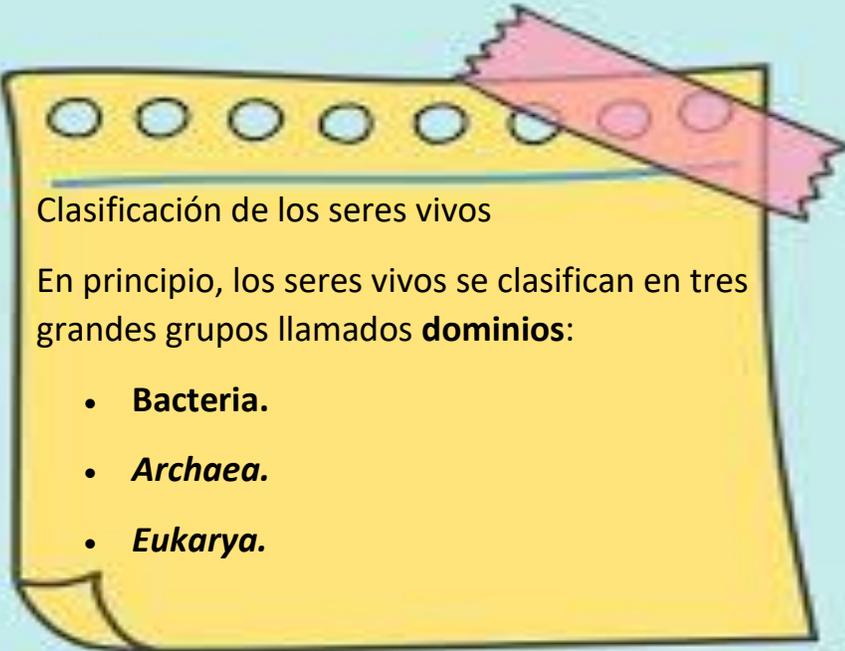
En un punto de su desarrollo están listos para reproducirse, bien sea de forma sexual o asexual.



Un ser vivo es capaz de autorregularse

Todos los organismos tienen la capacidad para compensar internamente los cambios que ocurren en el ambiente. Esta capacidad se conoce como homeostasis y es vital para la supervivencia.

La regulación de la presión osmótica es un ejemplo de homeostasis.



Clasificación de los seres vivos

En principio, los seres vivos se clasifican en tres grandes grupos llamados **dominios**:

- **Bacteria.**
- **Archaea.**
- **Eukarya.**

CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

Se nutren

Respiran

Crecen

Se reproducen

Están formados por células

Responden a estímulos

Evolucionan



Reino Vegetal



Reino Animal



Reino Hongos



Reino Protistas



Reino Moneras