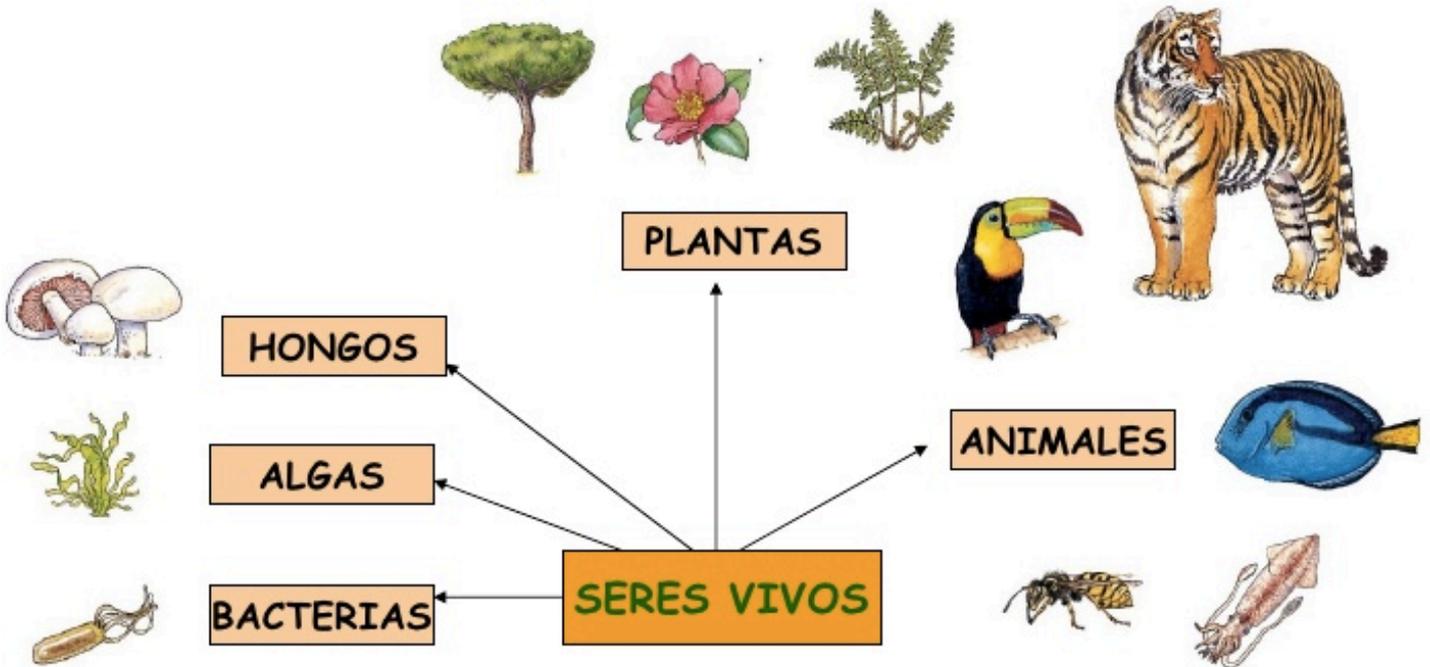


LOS SERES VIVOS



¿Qué vamos a aprender?

- ¿Qué son las células?
- Partes de una célula
- Tipos de seres vivos según las células
- Estructura interna de los seres vivos
- Las funciones vitales (nutrición, relación y reproducción)
- Clasificación de seres vivos según nutrición
- Clasificación de seres vivos según reproducción
- Los 5 reinos de los seres vivos

¿Qué son las células?

La célula es la parte más pequeña de un ser vivo.

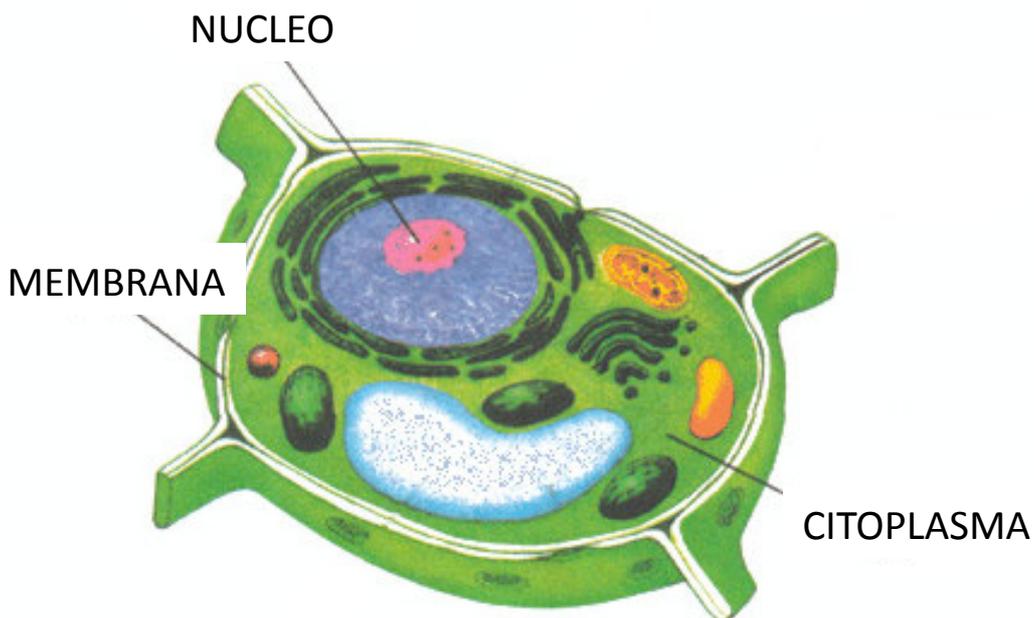
La célula realiza las tres funciones:

- **Nutrición**
- **Relación**
- **Reproducción**



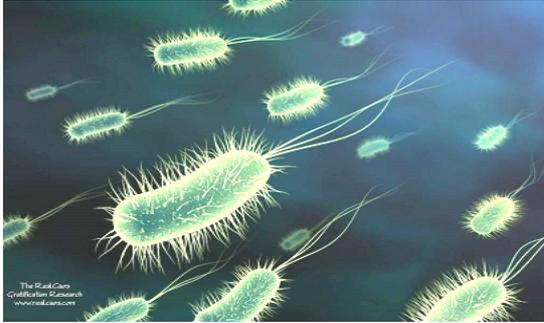
Las **partes de una célula** son:

- **Membrana:** recubre la célula
- **Citoplasma:** ocupa la parte de dentro de la célula
- **Núcleo:** tiene el material para reproducirse

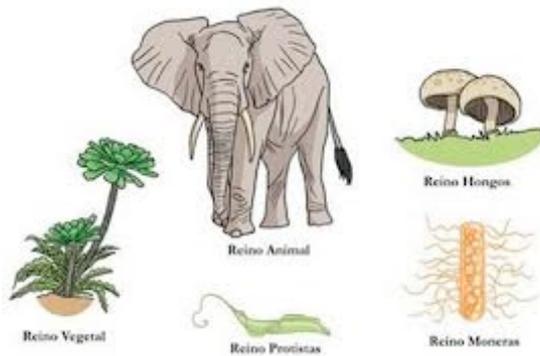


Tipos de seres vivos según las células

- **Seres unicelulares:** tienen una sola célula.



- **Seres pluricelulares:** tienen más de una célula.



Las funciones vitales

Las funciones vitales de los seres vivos **son 3:**

- **Nutrición**: obtener alimentos
- **Relación**: sentir las cosas que tenemos dentro y fuera del cuerpo



- **Reproducción**: tener descendencia en la edad adulta



Clasificación de seres vivos según nutrición

- Autótrofos: no necesitan otros seres vivos



- Heterótrofos: necesitan otros seres vivos

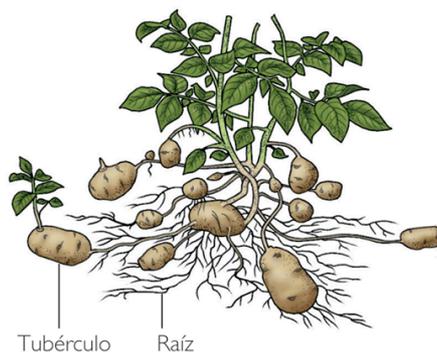


Clasificación de seres vivos según reproducción

- Reproducción sexual: necesita más de una célula



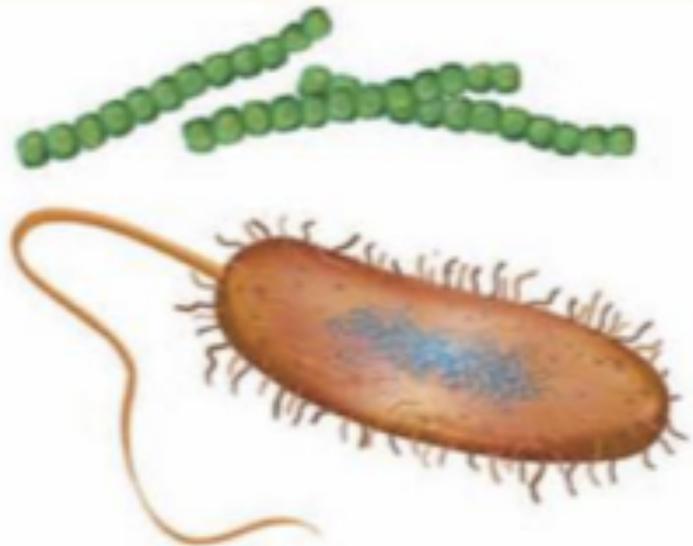
- Reproducción asexual: solo necesita una célula



Los 5 reinos de los seres vivos

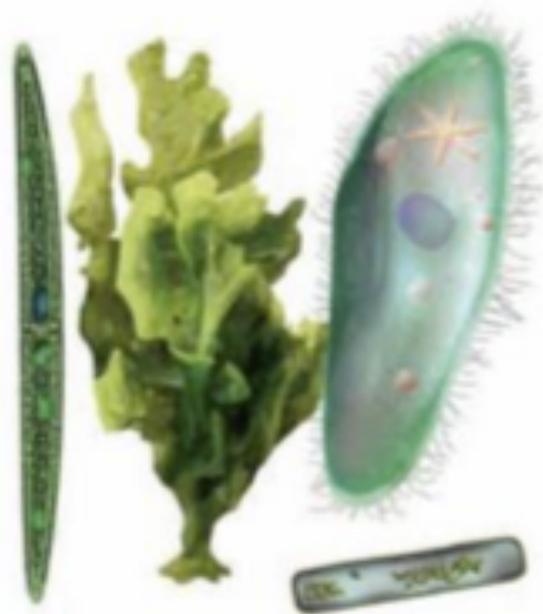
Moneras

- Unicelulares.
- Células sin núcleo.
- Los hay con nutrición autótrofa y heterótrofa.



Protoctistas

- Células con núcleo.
- Unicelulares, excepto algunas algas, que son pluricelulares pero no forman tejidos.
- Las algas tienen nutrición autótrofa; los protozoos, heterótrofa.
- Células sin núcleo.
- Los hay con nutrición autótrofa y heterótrofa.



Los 5 reinos de los seres vivos

Hongos

- Células con núcleo y con pared.
- Unicelulares o pluricelulares.
- Sin tejidos.
- Nutrición heterótrofa



Plantas

- Células con núcleo y sin pared.
- Pluricelulares.
- Con tejidos.
- Casi siempre con órganos.
- Nutrición autótrofa.



Los 5 reinos de los seres vivos

Animales

- Células con núcleo y sin pared.
- Pluricelulares.
- Con tejidos.
- Casi siempre con órganos y aparatos
- Nutrición. heterótrofa.

