

4 La célula

Las biomoléculas orgánicas y las inorgánicas se agrupan para formar las células.

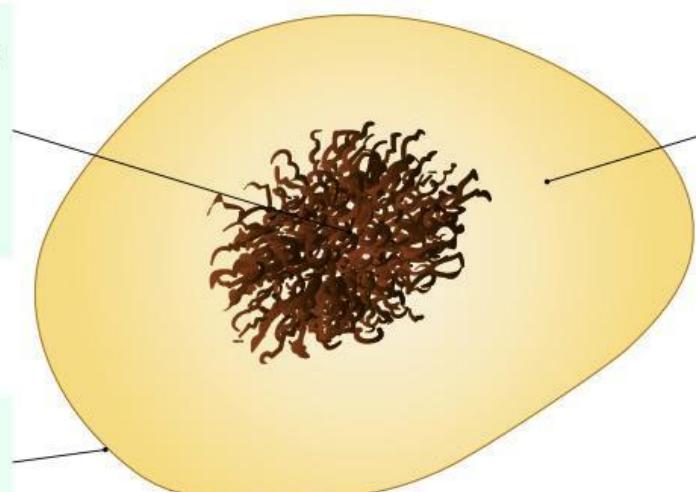
La célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.

La célula es la estructura más pequeña capaz de realizar las tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.

Todas las células presentan membrana plasmática, citoplasma y ácido nucleico.

El ácido nucleico

contiene la información genética de la célula. En algunas células se halla disperso por el citoplasma. En otras células está rodeado de una membrana.

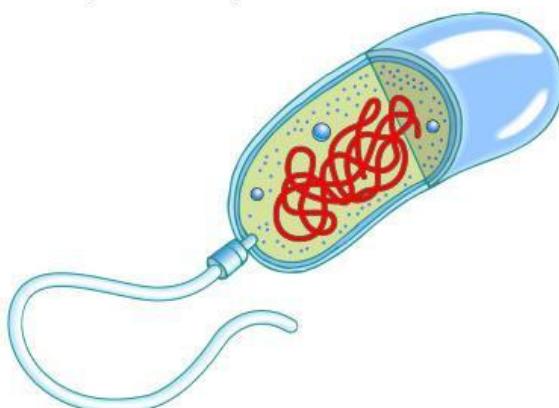


El **citoplasma** es el medio acuoso del interior de la célula. Dentro del citoplasma de algunas células encontramos unas estructuras especializadas: los **orgánulos**.

La **membrana plasmática** es una envoltura que la delimita y separa del exterior celular.

Actividades

- 4.1 Señala en el siguiente dibujo las partes que poseen todas las células: Citoplasma, membrana plasmática y ácido nucleico.



- 4.2 ¿Por qué las células son la unidad estructural de los seres vivos?

- 4.3 ¿Por qué las células son la unidad funcional de los seres vivos?

- 4.4 Completa las siguientes frases colocando la palabra correcta en cada hueco.

- a) El _____ contiene la información genética de la célula.
b) El _____ es el medio acuoso del interior de la célula.
c) La _____ es una envoltura que delimita la célula.

- 4.5 Indica si las siguientes frases son verdaderas (V) o falsas (F):

- a) Todas las células poseen el ácido nucleico rodeado por una membrana.
b) Todas las células presentan membrana plasmática.
c) Todas las células poseen orgánulos en su citoplasma.
d) Solo algunas células poseen orgánulos en su citoplasma.
e) Solo algunas células presentan membrana plasmática.
f) Solo algunas células poseen el ácido nucleico rodeado de membrana.