

# Organismos unicelulares y pluricelulares

Todos los organismos están constituidos por una sola célula o por una agrupación de ellas; a los primeros se les llama seres **unicelulares** y a los segundos, seres **pluricelulares**.

**Organismos unicelulares.** - Están constituidos por una sola célula, procariota o eucariota. Esta célula realiza todas las funciones vitales.

Los nutrientes suelen entrar al organismo por un proceso de difusión y por ello, la célula suele ser aplanada o con prolongaciones para aumentar la superficie de intercambio de sustancias con el medio externo.

Son de tamaño microscópicos, es decir tan pequeños que no se pueden ver a simple vista. por lo que se necesita un microscopio para observarlos.

Entre los organismos unicelulares tenemos a los protistas, como el paramecio, la ameba, la euglena y los protistas tipo alga, cuyas funciones vitales son ejercidas por una sola célula.

**Organismos pluricelulares.** - Son organismos formados por un gran número de células eucarióticas, sin embargo todas las células proceden de una única célula original llamada cigoto o célula huevo.

A diferencia de los unicelulares, son en su mayoría macroscópicos. Algunos, como los ácaros y ciertas larvas de insectos y moluscos, aunque están formados por muchas células sólo las podemos ver con lupa.

## Organismos unicelulares



Euglena.-



Paramecio.-

## Organismos pluricelulares



Mariquita.-



Planta carnívora.-



León.-



Hongo.-



*Responde:*

¿Crees que con la lupa se alcancen a observar los diferentes tipos de células de un organismo pluricelular como tú? ¿Por qué?

¿Cómo supones que se han conocido los diferentes tipos de células?