

## El descubrimiento de las células

Piensa en el charco que acabas de ver en las páginas iniciales. ¿Podrías afirmar que en el agua hay seres vivos? ¿Qué necesitas para descubrirlo? Lo más probable es que esta misma pregunta se la hayan formulado los científicos del siglo XVII. Producto de su curiosidad y su interés por conocer la naturaleza, perfeccionaron el microscopio, lo que posibilitó observar lo que a simple vista era imposible ver.

En el siglo XIX, gracias al estudio de las **células** de los organismos, se establecen los postulados de la **teoría celular**. Estos son los siguientes:

- Todos los seres vivos están formados por células, por esto se las considera como su **unidad estructural**.
- Las células son las **unidades funcionales** de los seres vivos, ya que son capaces de realizar la mayoría de las actividades propias de los organismos vivos.
- Toda célula proviene de otra célula.

Si quieres conocer más acerca de cómo surgió la teoría celular, revisa las páginas 32 y 33 de esta unidad.

## Una célula, muchas células

En la naturaleza existen organismos formados por una sola célula, denominados **unicelulares**, como las levaduras y las bacterias. También hay organismos formados por miles o millones de células, llamados **pluricelulares**, como por ejemplo, los animales y las plantas.



Bacterias



Hongos



Zorro

▲ ¿Cuáles organismos se ven a simple vista en la naturaleza? ¿Cuáles de ellos solo se ven usando un microscopio?



### Diccionario

**Células:** unidades funcionales y estructurales de todos los seres vivos.



### Visita la Web

Conéctate a la página

[http://escuela2punto0.educarex.es/Ciencias/Biologia\\_Geologia/Laboratorios\\_Virtuales\\_Biologia\\_Geologia/Microscopio\\_Virtual/](http://escuela2punto0.educarex.es/Ciencias/Biologia_Geologia/Laboratorios_Virtuales_Biologia_Geologia/Microscopio_Virtual/). Allí podrás ver una simulación de un microscopio. Utilízalo siguiendo las instrucciones.