

---

# Micromundos

## Glosario

---

**Algas:** Grupo de plantas simples que viven en el agua o en áreas húmedas. Las algas no tienen raíces, tallos u hojas.

**Anfibios:** Organismo que respira a través de branquias cuando es joven y de pulmones cuando se vuelve adulto. Las ranas y las salamandras son anfibios.

**Analizar:** Estudiar algo separándolo en partes más simples.

**Bacterias:** Microorganismos unicelular. Algunas bacterias causan enfermedades, pero la mayoría de ellas son inofensivas, o más aún, son benéficas para los humanos.

**Barómetro:** Instrumento usado para detectar cambios en la presión de la atmósfera.

**Fisión binaria:** Proceso por el cual una célula se divide en dos partes.

**Blefarisma:** Microorganismo unicelular, en forma de pera, que se encuentra con frecuencia en agua de estanque.

**Caníbal:** Animal que come de su propia clase.

**Célula:** Estructura microscópica que es la unidad básica de la planta y de la vida animal.

**Cilios:** Extensiones cortas, en forma de pelo, que actúa como remos para ayudar a microorganismos a moverse en el agua.

**Clasificar:** Agrupar cosas porque comparten una o más propiedades.

**Colonia:** Población de una de las especies de organismos que viven en un lugar en particular.

**Cóncavo:** Curvo hacia adentro, como la superficie interna de una cuchara.

**Conclusión:** Decisión que se basa en la observación o en un estudio de datos.

**Constante:** Condición que no se cambia en un experimento científico.

**Contaminar:** Ensuciar, manchar o infectar por contacto; hacer impuro algo.

**Experimento controlado:** Investigación científica en la cual una variable se cambia y todas las demás permanecen igual, o constantes.

**Convexo:** Curvo o redondo por fuera, como un tazón.

**Cubreobjetos:** Pieza de vidrio o plástico transparente que se coloca sobre el espécimen en un portaobjetos del microscopio.

**Datos:** Información, tal como la reunida durante un experimento.

**Pudrir:** Proceso por el cual el material orgánico muerto se separa.

**Descomposición:** Proceso por el cual el material orgánico se deshace y se pudre.

**Diámetro:** Longitud de una línea recta que pasa directamente a través del centro de un círculo o esfera, de un lado al otro.

**Euglena:** Miembro de un grupo de microorganismos unicelulares. Una característica distintiva de la Euglena es una estructura como de látigo, larga, llamada flagelo, que la ayuda a moverse en el agua.

**Evidencia:** Algo que ofrece pruebas.

**Experimento:** Procedimiento que se lleva a cabo para investigar una cuestión científica.

**Campo de visión:** Área máxima que es visible a través del lente de un microscopio.

**Flagelo (plural, flagelos):** Estructura como de látigo, larga que ayuda a algunos microorganismos a cambiar de sitio en el agua.

**Enfocar:** Ajustar la posición de un lente con el fin de aclarar la imagen.

**Hipótesis:** Predicción sobre cómo funciona algo o cómo dos variables se relacionan.

**Inferencia:** Conclusión basada en la evidencia.

**Infusión:** Mezcla acuosa de materia orgánica podrida.

**Interno:** Estar o tomar lugar dentro de alguien o algo.

**Inventar:** Ocurrir o crear algo por primera vez.

**Lente:** Pieza de vidrio curvo u otro material transparente que desvía los rayos de luz. Las lentes pueden ayudar a hacer cosas como aclarar, alargar o acercar.

**Lente de aumento o lupa:** Herramienta que hace que algo parezca más grande de lo que es.

**Microbio:** Organismo diminuto que puede verse sólo con aumento; microorganismo.

**Micrómetro:** Unidad usada para medir objetos muy pequeños.

**Microscopio:** Dispositivo para ver cosas que son demasiado pequeñas para verse sólo con los ojos.

**Microscópico:** Demasiado pequeño para verse sin microscopio.

**Núcleo:** Parte central de una célula. Contiene material que controla cómo un organismo crece y se reproduce.

**Opinión:** Expresión de cómo piensa o siente uno sobre algo. Una opinión se basa en puntos de vista personales, no necesariamente en hechos.

**Organismo:** Criatura viviente.

**Paramecio (plural, paramecios):** Microorganismo unicelular en forma de pantufla, que vive en agua dulce.

**Pasteurizar:** Calentar un líquido a una temperatura lo suficientemente alta y por un tiempo largo para matar la bacteria nociva y luego enfriarlo rápidamente.

**Patrón:** Arreglo repetitivo de formas, colores, números o demás cosas.

**Reflejar:** Devolver la imagen o aspecto. También, pensar seriamente sobre algo.

**Reproducir:** Producir organismos nuevos de la misma especie.

**Portaobjetos:** Pieza pequeña de vidrio o plástico usada para sujetar especímenes que van a examinarse en el microscopio.

**Espécimen:** Muestra que se usa para representar a un grupo completo.

**Esterilizar:** Dejar libre de microorganismos vivientes.

**Transparente:** Claro, capaz de dejar pasar la luz sin distorsionarla.

**Vacuola:** Saco de almacenamiento en una planta o célula animal.

**Variable:** Elemento en un experimento que puede cambiarse.

**Anguila de vinagre:** Gusano redondo que vive en el vinagre. Tiene un cuerpo transparente y puede verse sin microscopio.

**Volvox:** Miembro de un grupo de microorganismos conocido como alga verde. El Volvox vive en colonias de 1,000–3,000 células, arregladas en una esfera hueca.

**Desgaste:** Proceso por el cual los materiales de la tierra se separan por fuerzas naturales.

**Peso:** Medida de la fuerza de gravedad sobre un objeto.

**Portaobjetos tipo fuente:** Portaobjetos de microscopio con mella. Se usa para sostener especímenes gruesos ya sea húmedos o secos.

**Portaobjetos de montaje húmedo:** Dos portaobjetos de microscopio, o un portaobjetos y un cubreobjetos, con una gota de líquido entre éstos.