

## CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

### 1) Leer con atención el siguiente texto

## La clasificación de los seres vivos

Muchas personas coleccionan objetos. Por ejemplo, monedas, figuritas, piedras y hasta insectos como escarabajos y mariposas. Los coleccionistas guardan y ordenan sus colecciones teniendo en cuenta distintas características de los objetos: el color, la forma, el tamaño, el país de donde vienen, el material del que están hechos o la época en que aparecieron. Así, una colección queda organizada en grupos de objetos que se parecen; estos grupos se pueden llamar **clases**. Por eso, esta forma de ordenar un conjunto de objetos se llama clasificar. Las características que se eligen para armar las clases se llaman **criterios de clasificación**.

Las especies de seres vivos se pueden clasificar como si fueran una gran colección. Para clasificar a los seres vivos, se pueden usar diferentes criterios. Por ejemplo, se puede clasificar los seres vivos de acuerdo con la forma en la que se nutren. De este modo, se reconocen seres vivos autótrofos o heterótrofos.



Las hormigas se alimentan de unos pequeños hongos que crecen sobre las hojas de las plantas que cortan. Hormigas y hongos son especies heterótrofas; mientras que la planta es un ejemplo de ser vivo autótrofo.

Otra forma de clasificar a los seres vivos es a partir de nuestra capacidad de observarlos. Los seres vivos microscópicos son aquellos que son tan pequeños que solo se pueden ver con ayuda de instrumentos de observación llamados microscopios, que aumentan muchas veces la imagen de los objetos. En cambio, aquellos seres vivos que son observables a simple vista se conocen como macroscópicos.

Teniendo en cuenta un conjunto de criterios, como la forma de nutrición, las estructuras de sus cuerpos y su tamaño, los seres vivos pueden clasificarse en diferentes grupos (como plantas y animales). A su vez, cada uno de estos grupos se divide en otros grupos más pequeños, considerando otros criterios.



Todas las colecciones se agrupan según un criterio.



jacarandá ▶



◀ diatomeas



El jacarandá puede verse a simple vista. Las diatomeas son algas que solo se ven a través del microscopio.

### 2) En tu hoja, siguiendo el orden, responde las preguntas (no necesitas volver a copiarlas)

- ¿A qué llamamos animales microscópicos?
- ¿Para qué sirve un microscopio? Podés buscar la definición en el diccionario.
- Según el texto ¿de qué se alimentan las hormigas?

3) Define con el diccionario las palabras AUTÓTROFO y HETERÓTROFO.

4) Escribe una característica para estas clasificaciones

MAMÍFEROS

ANFIBIOS