

Interpretación de esquemas para describir

En Ciencias Naturales, muchas ideas y conceptos se comprenden gracias a que pueden describirse mediante **esquemas** o **representaciones**. Estos permiten complementar las explicaciones y descripciones desarrolladas por escrito, pues aportan información nueva, diferente a lo que está solamente en palabras. Aun así, no pueden comprenderse de manera independiente.

Puede resultar muy útil seguir una serie de pasos para interpretar la información:

- En primer lugar, identificar las imágenes que corresponden a esquemas dentro del material presentado.
- En segundo lugar, reconocer el fenómeno que se describe en cada esquema y explicitar cómo se lo identificó.
- En tercer lugar, elaborar una guía de referencias para interpretar los símbolos presentes en el esquema, indicando qué representa cada flecha, línea o recurso gráfico.
- En cuarto lugar, seleccionar un fenómeno descrito únicamente en palabras y transcribir la descripción.
- En quinto lugar, elaborar un esquema que complemente la descripción elegida.
- En sexto lugar, realizar la guía de referencias para los símbolos utilizados en el esquema.
- Por último, verificar que un mismo símbolo no represente dos o más cosas a la vez y reflexionar sobre la importancia de cumplir esta condición.

ACTIVIDADES

1. Elaborá esquemas sobre la fuerza gravitatoria. Luego, respondé.

a. ¿Tuviste dificultades para realizarlos? ¿Cuáles?

b. ¿Pudiste resolverlas? ¿Cómo?

c. ¿Para qué otro tema puede servirte elaborar e interpretar esquemas como en este caso?
