

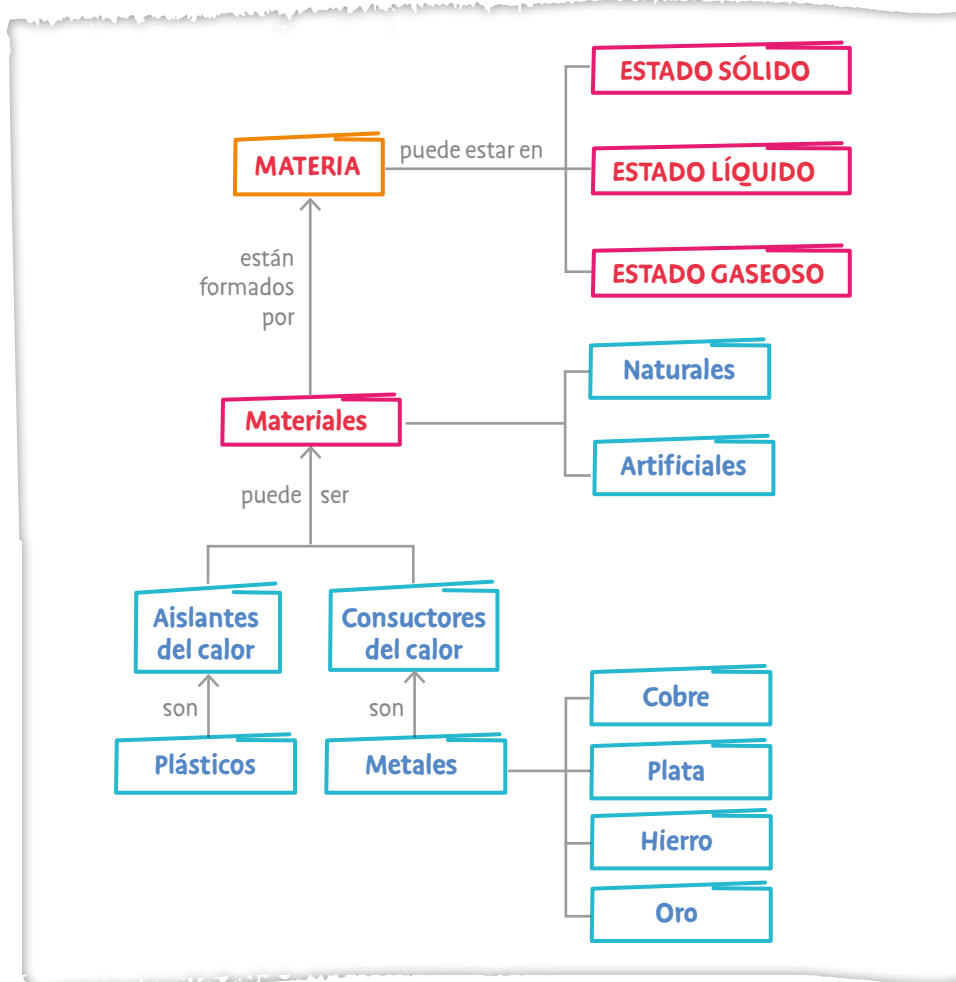
Elaboración de esquemas conceptuales

En Ciencias Naturales, elaborar **esquemas conceptuales** es una herramienta útil para integrar y relacionar los contenidos. Esta técnica permite visualizar cómo se conectan los conceptos de un tema, lo que facilita su comprensión.

Para integrar contenidos, puede resultar muy útil seguir una serie de pasos:

- En primer lugar, es importante buscar información sobre aquello que se pretende integrar. Por ejemplo, si se desea integrar las características de los materiales y sus propiedades, es relevante analizar en qué estados de agregación pueden encontrarse los distintos materiales, las propiedades de estos en cada estado de agregación, cómo cambian las características de cada estado si se producen transformaciones, etcétera.

- En segundo lugar, es preciso organizar la información. Para esto, resulta muy útil armar un esquema que relacione los conceptos que se deben comprender bien. En este tipo de esquema se enmarcan los conceptos que hay que relacionar, denominados *nodos*. De cada nodo salen o llegan flechas con palabras que sirven para conectar esos conceptos, de modo tal que, al pasar de un nodo a otro, se forme una oración completa. Así, se conectan diversos conceptos referidos a un determinado tema y resulta más fácil recordar su significado. Por ejemplo:



HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

- En tercer lugar, completar el esquema usando frases breves y claras que sintetizen lo más importante.
- Una vez completo el esquema, es necesario revisarlo y analizarlo para asegurar que las relaciones entre los conceptos hayan quedado claras.

Actividades

1. Seleccioná los conceptos clave para elaborar un esquema conceptual sobre el modelo corpuscular. Relacioná los conceptos mediante flechas que formen oraciones. Luego, respondé.

a. ¿Tuviste dificultades para confeccionar el esquema conceptual? ¿Cuáles?

b. ¿Pudiste resolverlas? ¿Cómo?

c. ¿Para qué otro tema de este capítulo puede servirte usar un esquema conceptual como este?
