

Elaboración de un resumen

En Ciencias Naturales, un **resumen** es una herramienta útil para comprender y sintetizar la información de un texto. En un resumen bien hecho, los datos de un texto base se presentan de forma abreviada para transmitir con rapidez las ideas principales. Un resumen es un texto, no un cuadro ni un gráfico de ningún tipo. Funciona como técnica de estudio no solo cuando se lo lee, sino también cuando se lo elabora, puesto que demanda trabajar a conciencia el texto base.

Los pasos que pueden ayudarte a realizar un buen resumen son:

- En primer lugar, realizar una primera lectura del texto base para identificar el tema que trata. Por ejemplo, el comportamiento del aire explicado desde el modelo corpuscular.
- En segundo lugar, releer el texto base distinguiendo las ideas principales de las secundarias. Resaltar o anotar al lado de cada párrafo las ideas principales, que son las únicas que se incluirán en el resumen. Por ejemplo: "Las partículas de los gases se mueven de forma desordenada". Es importante que, en el resumen, se establezcan las relaciones entre ideas principales, que se desprenden del texto base: de causa, consecuencia, oposición, etc.
- En tercer lugar, escribir el resumen. Tener en cuenta que debe ser un texto breve y claro, y que es conveniente generalizar siempre que se pueda. Por ejemplo: "Las vibraciones de una cuerda de guitarra mueven el aire, producen una onda sonora y hacen vibrar el tímpano, permitiendo escuchar".
- Por último, revisar lo escrito para verificar que se entienda el tema y que todas las ideas principales estén en el resumen.

A continuación, verás un ejemplo de texto en el que ya se marcaron las ideas principales.

“Cuando un material en estado sólido cambia al estado líquido es porque se le agregó calor y, a ese cambio de estado, se lo llama *fusión*. Cuando el material pasa del estado líquido al estado sólido, a ese cambio lo llamamos *solidificación* y se debe a que el material entregó calor. Un ejemplo de fusión es cuando se derriten los helados o las velas, y un ejemplo de solidificación es cuando se forman los hielos en el freezer o en el congelador.

Cuando el helado está derretido o en estado líquido, tiene el mismo sabor, olor y color que en el estado sólido, lo que cambia, sobre todo, es su forma. Si está en estado líquido, se desparrama o toma la forma del recipiente donde lo sirvieron. En cambio, si se encuentra en estado sólido, tiene forma propia. Una vez que el helado se derritió, ¿puede volver al estado sólido? ¿Qué habría que hacer? Si le quitamos calor, podrá volver a solidificarse.

Un mismo material, entonces, puede pasar de un estado a otro en función de que se le entregue o quite calor y, además, esos cambios son reversibles como vimos con el ejemplo del helado.

HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

Un posible resumen sería:

El cambio de estado de un material de sólido a líquido se llama fusión, y el opuesto, solidificación. La fusión requiere agregar calor al material, mientras que, en la solidificación, es el material el que entrega calor. Los materiales en distintos estados tienen las mismas propiedades, pero cambian su forma: los líquidos toman la forma del recipiente, mientras que los sólidos tienen forma propia. Además, los cambios de estado son reversibles.

Luego de analizar el ejemplo, se puede notar lo siguiente:

- ✓ El resumen generaliza: en vez de hablar del ejemplo del helado, se refiere a todos los materiales.
- ✓ El resumen abrevia: cambia "tiene el mismo sabor, olor y color" y agrupa esas características en "tienen las mismas propiedades".
- ✓ El resumen evita repetir ideas que, en el texto base, se mencionan varias veces para ayudar a la comprensión.

ACTIVIDADES

1. Aplicá los pasos indicados para realizar un resumen del texto que desarrolla el tema del comportamiento del aire y cómo se explica desde el modelo corpuscular. Luego, respondé.
 - a. ¿Tuviste dificultades para identificar las ideas principales? ¿Y para relacionarlas? ¿Cuáles fueron?

- b. ¿Qué hiciste para resolver esas dificultades?

- c. ¿Para estudiar qué otros temas te sería útil realizar un resumen?
