

Establecimiento de similitudes y diferencias

En Ciencias Naturales, comparar conceptos es una técnica que ayuda a comprender mejor los temas. El establecimiento de similitudes y diferencias permite observar qué aspectos comparten ciertos elementos y en qué se distinguen.

■ En primer lugar, es necesario leer atentamente el texto y distinguir la información que se va a analizar. Por ejemplo, en este caso, la diversidad de vasos sanguíneos presentes en el cuerpo: arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas.

■ En segundo lugar, definir las categorías de comparación, es decir, qué información se va a comparar. Por ejemplo, si se contrasta entre cada tipo de vaso sanguíneo, se puede señalar el grosor de sus paredes, el diámetro y la elasticidad, la función que cumplen y el tipo de sangre que transportan.

■ Con las categorías definidas, elaborar una tabla que muestre de manera clara las semejanzas y las diferencias. La tabla podría ser como la siguiente:

CARACTERÍSTICAS	ARTERIAS	ARTERIOLAS	CAPILARES	VÉNULAS	VENAS
PAREDES					
DIÁMETRO					
FUNCIÓN					
TIPO DE SANGRE					

■ Por último, comparar los datos para establecer las semejanzas y diferencias. Por ejemplo: todos los vasos sanguíneos son conductos por donde circula la sangre (similitud), pero las arterias presentan mayor elasticidad que las venas (diferencia).

ACTIVIDADES

1. Leé las páginas en las que se trabaja la función de la respiración, y establecé las similitudes y diferencias entre los tipos de vasos sanguíneos. Luego, respondé.

a. ¿Tuviste dificultades en la identificación de las categorías de comparación y en encontrar semejanzas y diferencias? ¿Cuáles?



HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

b. ¿Pudiste resolverlas? ¿Cómo?

c. ¿Para qué otro tema puede servirte comparar la información para establecer similitudes y diferencias?
