

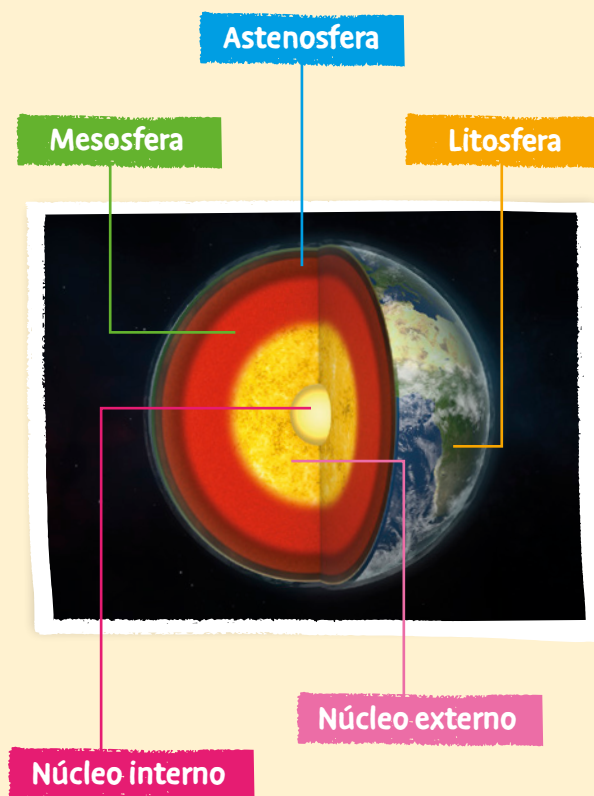
Elaboración de representaciones

En Ciencias Naturales, elaborar **representaciones** permite comunicar de forma simple una idea. Cuando utilizamos representaciones gráficas, como esquemas o dibujos, tenemos un objetivo: explicar a otros algo que no puede verse a simple vista.

Al construir una representación, puede ser útil tener en cuenta las siguientes orientaciones:

- ¿Cuál es la idea que se va a explicar? Por ejemplo, cómo es el interior de la Tierra según la composición química de sus rocas.
- ¿Cuál es la información que quiero representar? Por ejemplo, la división interna de la Tierra en capas según cómo se comportan los materiales que las componen.

La **litosfera** es la delgada cubierta rígida exterior, fragmentada en piezas llamadas *placas litosféricas*. Por debajo, se encuentra la astenosfera, una capa relativamente blanda que permite el deslizamiento de la litosfera sin dificultad. Por debajo, la mesosfera está formada por rocas sólidas; se mueve con lentitud y genera grandes corrientes internas de material. Por último, se encuentra el núcleo externo, conformado por una mezcla de materiales metálicos en estado líquido que fluyen y disipan el calor del núcleo interno al exterior. En el centro de la Tierra, se encuentra el núcleo interno en estado sólido.



■ Si la información está incompleta, podés completarla buscando en libros o sitios confiables de internet. Si no entendés algo, buscá su significado. Recordá que, para explicarle algo a alguien, primero tenés que entenderlo vos.

■ Con tus ideas claras, ¡es momento de poner manos a la representación de la erupción de un cono compuesto!



HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

ACTIVIDADES

1. Luego de elaborar la representación, respondé.

a. ¿Tuviste dificultades para hacerla? ¿Cuáles?

b. ¿Pudiste resolverlas? ¿Cómo?

c. ¿Para qué otro tema puede servirte usar representaciones?
