

Estados H₂O
de la materia
Vidrio Agua

1

Observar el mundo te lleva a hacerte PREGUNTAS que expliquen todo lo que te rodea. Por ejemplo:

¿Por qué se ha roto esta botella de agua al congelarse?



OBSERVA



Muchas preguntas ya tienen respuesta, por eso hay que buscar toda la información relevante sobre el tema que vas a estudiar. Hablar con otras personas también ayuda.



ayuda.



BUSCA INFORMACIÓN



Reflexionando sobre lo que has averiguado, piensa en una respuesta razonable. ¡Eso es una hipótesis!

Una hipótesis es una respuesta provisional que debe ser comprobada.

3

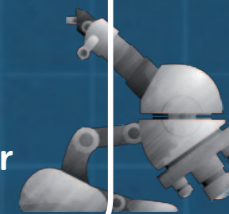


FORMULA UNA HIPÓTESIS

4

Debes comprobar si tu hipótesis es válida experimentando o construyendo un modelo para reproducir el problema.

Planifica tu investigación y utiliza instrumentos de medida para obtener datos precisos y comprobables.



EXPERIMENTA



SACA UNA CONCLUSIÓN

Analiza los datos obtenidos. ¿Confirman tu hipótesis?

- SÍ** Tu hipótesis es correcta y se convierte en una CONCLUSIÓN que explica la pregunta inicial.
- NO** Tu hipótesis no es válida y debes volver atrás para formular otra.



5