

Ciencias Naturales 7° básico / Unidad 1 / OA 15 / Actividad 1

Habilidades de investigación

OA a

Observar y describir objetos,

OA e

Planificar una investigación no experimental y/o documental.

Actitudes

OA A

Mostrar interés por conocer y comprender fenómenos científicos.

OAD

Manifiestar pensamiento crítico y argumentar en base a evidencias válidas y confiables.

1. Cambios de la materia en el entorno

- › Utilizando conocimientos previos identifican diversos cambios de la materia que observan en el entorno y los describen brevemente, como ocurre con la evaporación de agua en un charco, la formación de cubos de hielo, la precipitación de agua en forma de lluvia y la fusión de la nieve.
- › Además, indagan en diversas fuentes y responden:
 - ¿Basado en tu experiencia, estos ejemplos son reversibles si cambia la temperatura?
 - ¿Qué patrones se observan en cambios de la materia asociados a la lluvia, la nieve, el granizo, las nubes, entre otros fenómenos naturales?
 - ¿Cómo pueden las personas modificar los patrones de algunos fenómenos naturales, como los señalados en la pregunta anterior?
 - ¿Afecta el cambio de altura de la isoterma cero en fenómenos naturales? Si la respuesta es afirmativa, ¿cómo afecta?
 - ¿Cómo se relacionan algunos cambios en la materia con el cambio climático?

Observaciones a la o el docente

Isoterma cero, es la línea que se forma al unir las altitudes a la cual la temperatura es 0 °C. Esta, separa la zona de precipitación sólida (nieve) de la líquida (lluvia). Su importancia radica en que permite a los meteorólogos predecir a qué altitud se generarán las precipitaciones sólidas y líquidas y fenómenos como alud.