

Ciencias Naturales 8° básico / Unidad 4 / OA13 / Actividad 2

2. Moléculas: átomos que interactúan

- › Guiados por la o el docente, las y los estudiantes relacionan sustancias de uso cotidiano como la sal o el azúcar con su composición atómica y molecular. Luego, en equipos, analizan una molécula sencilla, como el oxígeno, el metano, el agua, la sal, el carbonato de calcio o el dióxido de carbono, entre otras.
- › Reconocen los átomos constituyentes.
- › Discuten y registran la forma en que debieran combinarse los átomos para formar la molécula.
- › Construyen modelos de la molécula escogida y de los átomos que la conforman utilizando materiales como: mondadientes, plasticina®, palitos de madera y pelotitas de plumavit®.
- › Diseñan un papelógrafo o póster para explicar la formación de la molécula.
- › Comunican la información a sus compañeras y compañeros.
- › Responden preguntas como:
 - ¿Qué rol tienen los electrones en las representaciones de las moléculas?
 - ¿La representación facilita la predicción de uniones entre átomos?
- › Guiados por la o el docente realizan una puesta en común.

Habilidades de investigación

OA a

Observar y describir objetos, procesos y fenómenos.

OA i

Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos simples.

OAI

Comunicar y explicar conocimientos provenientes de investigaciones científicas.

Actitudes

OA B

Esforzarse y perseverar en el trabajo personal.