

Matter Matching Cards

Tarjetas a juego de la materia

Students can fold these cards in half to memorize the meanings of the words or cut them in half to make a matching game!

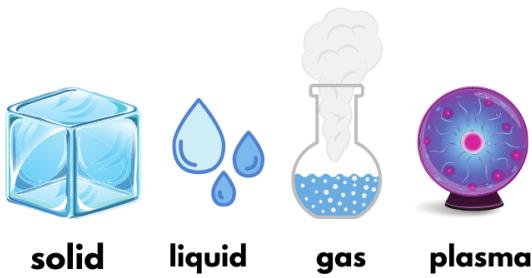
Los estudiantes pueden doblar estas tarjetas por la mitad para memorizar el significado de las palabras o cortarlas por la mitad para hacer un juego de correspondencias.



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) by the UNC Community, Equity, Data & Information Lab

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

En Español: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>



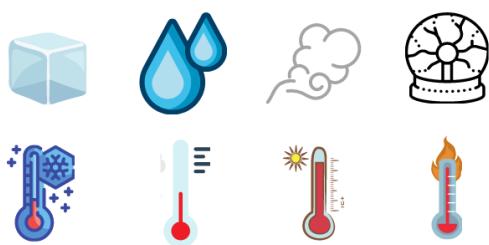
Matter

la sustancia

Anything that takes up space and has mass.

Cualquier cosa que ocupe espacio y tenga masa.

States of Matter



Estados de materia

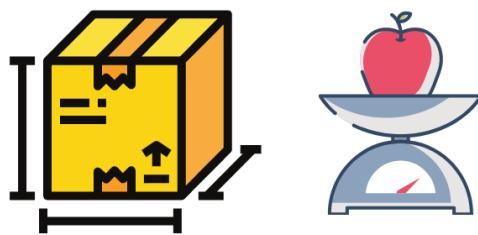
The 4 forms in which matter can exist:

Solid, Liquid, Gas, and Plasma

Las 4 formas en que puede existir la materia:

Sólido, Líquido, Gas, y Plasma

Mass



Masa

The amount of “stuff” matter is made of.

La cantidad de “material” que compone una cosa.

Volume



Volumen

The amount of space that matter takes up.

La cantidad de espacio que llenan la materia.

Solid



Sólido

A form of matter with stable particles that don't change shape, mass, and volume. We can see and feel them. Solids can be hard, soft, big, or small.

Una forma de la materia con partículas estables que no cambian forma, masa, ni volumen. Los podemos ver y sentir. Las cosas sólidas pueden ser duras, blandas, grandes, o pequeñas.

Liquid



Líquido

A form of matter that has a specific mass and volume, but that changes shape easily. They take on the shape of their container.

Un forma de materia que tiene una masa y volumen específica. Pero esto puede cambiar. Cosas líquidas se transforma en el forma de sus envase.

Gas

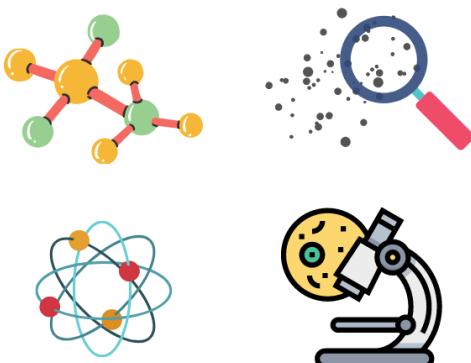


Gas

A form of matter that does not have a specific shape, mass, or volume. We may not be able to see, smell, or even feel some of them.

Una forma de la materia que no tiene una forma, masa o volumen específico. Es posible que no los vemos, olemos, o sentimos.

Particles

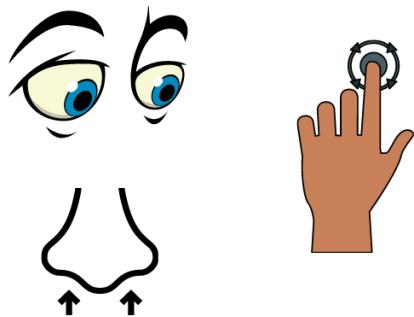


Partículas

Any of the small “stuff” that matter is made of (like molecules, atoms, protons, or electrons). They behave differently in the three states of matter (solid, liquid, and gas).

Las partículas son las partes o piezas más pequeñas que forman cosas más grandes (como moléculas, átomos, protones).

Properties

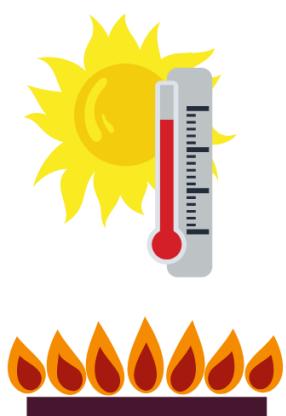


Propiedades

Characteristics that we can observe using our senses, like how something feels, its color, its shape, or its smell.

Características que podemos observar con nuestros sentidos, por ejemplo, como algo se siente, su color, su forma, o su olor.

Heat



Calor

A type of energy that flows between objects that have different temperatures. Heat causes particles in an object to move more quickly. A lot of heat can burn or boil things.

Un tipo de energía que fluye entre objetos que tienen temperaturas diferentes. El calor causa partículas en un objeto a moverse más rápido. Mucho calor puede quemar o hervir cosas.

Boil

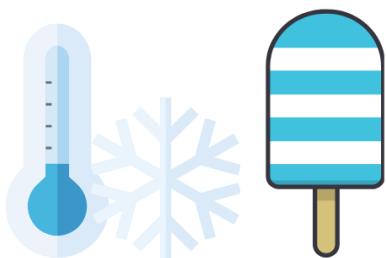


Hervir

When a liquid changes to a gas because of heat.

Cuando un líquido cambia a un gas debido al calor.

Freeze



Congelar

When a liquid changes to a solid because of cold.

Cuando un líquido cambia a un sólido debido al frío.

Melt

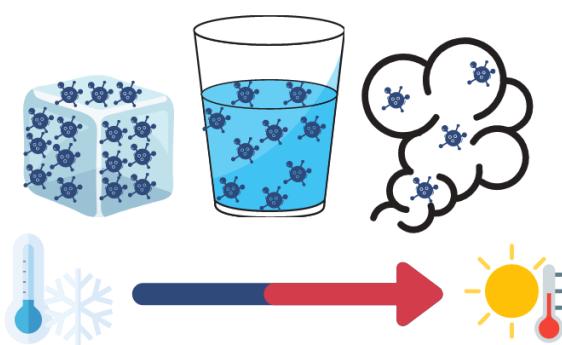


Derretirse

When a solid changes to a liquid because of heat.

Cuando un sólido cambia a un líquido debido al calor.

How does water go from solid to liquid to gas?



¿Cómo pasa el agua de sólido a líquido a gas?

Heat causes matter to change states. Heat makes particles move more quickly and spread further apart.

El calor causa la materia a cambiar entre los estados. El calor hace que las partículas se muevan más rápidamente y se propaguen más.