

Thermal Energy Glossary

average: a number that summarizes a set of data and that can be computed by adding all the numbers in a list and then dividing by the number of numbers in the list

promedio: un número que resume un conjunto de datos y que se calcula sumando todos los números de una lista y luego dividiendo la suma entre la cantidad de números de la lista

bacteria: tiny organisms that are made of a single cell

bacterias: organismos diminutos que están hechos de una sola célula

change: when something becomes different over time

cambio: cuando algo se vuelve diferente con el tiempo

collision: the moment when two objects hit each other

colisión: el momento cuando dos objetos chocan entre sí

energy: the ability to make things move or change

energía: la capacidad de hacer que las cosas se muevan o cambien

equilibrium: a balanced state in which a system is stable, such as when two or more samples are at the same temperature

equilibrio: un estado balanceado en el cual un sistema está estable, por ejemplo, cuando dos o más muestras están a la misma temperatura

groundwater: water that is underground

agua subterránea: el agua que está bajo la tierra

infer: to reach a conclusion using evidence and reasoning

inferir: llegar a una conclusión usando evidencia y razonamiento

kinetic energy: the energy that an object has because it is moving

energía cinética: la energía que tiene un objeto porque se está moviendo

matter: anything that has mass and takes up space

materia: cualquier cosa que tenga masa y ocupe espacio

molecule: a group of atoms joined together in a particular way

molécula: un grupo de átomos unidos de una manera particular

Thermal Energy Glossary (continued)

pasteurize: to make something safe to eat or drink by heating it

pasteurizar: hacer que algo sea seguro para comer o beber al calentarlo

sample: a small part that is meant to show what the whole is like

muestra: una pequeña parte que sirve para mostrar cómo es el todo

stability: when something stays mostly the same over time

estabilidad: cuando algo permanece más o menos igual a lo largo del tiempo

system: a set of interacting parts forming a complex whole

sistema: un conjunto de partes que interactúan formando un todo complejo

temperature: a measure of how hot or cold something is

temperatura: una medida de qué tan caliente o frío está algo

transfer: to move from one object to another or one place to another

transferir: mover de un objeto a otro o de un lugar a otro

water heater: a heating unit that stores and warms water

calentador de agua: una unidad de calentamiento que almacena y calienta el agua