

Departamento de Ciencias naturales, terceros básicos, 2020.

Guía 2 “La materia y sus estados”

Nombre: _____ Curso _____ Fecha _____

Objetivo de aprendizaje (U1 OA10): Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.

Inicio

- Observa la imagen y responde.



¿Qué objetos o elementos se observan en la imagen?

¿Cómo podrías clasificarlos?

Departamento de Ciencias naturales, terceros básicos, 2020.

Desarrollo

- Lee el texto y comenta con tus compañeros.

Características de la materia

La materia puede tener diferentes características: tamaño, forma, color, textura y dureza. Estas características dependen de los materiales con los que está hecha.

Estados de la materia

Toda la materia existente puede encontrarse en diferentes estados. Los tres estados en los que normalmente se encuentra la materia son: el estado sólido, el estado líquido y el estado gaseoso. Cada uno de estos estados posee características propias, en donde encontramos similitudes o diferencias entre ellos.

Los sólidos: tienen forma y volumen constantes. Se caracterizan por la rigidez y regularidad de sus estructuras.

Los líquidos: no tienen forma fija, pero sí volumen. La variabilidad de forma y el presentar unas propiedades muy específicas son características de los líquidos.

Los gases: no tienen forma ni volúmenes fijos. En ellos es muy característica la variación de volumen que experimentan al cambiar las condiciones de temperatura y presión.

Escribe el estado en que se encuentra cada objeto



Departamento de Ciencias naturales, terceros básicos, 2020.

Completa el siguiente mapa conceptual

