

Tema 9: El mundo de la ciencia



1. La ciencia

Observar el entorno

Hacer **preguntas**

Realizar **experimentos**

Obtener **conclusiones**



2. Estados de la materia

Sólido: piedra, madera, hielo.

Líquido: agua, leche, aceite.

Gaseoso: aire, vapor.

Cambios de estado

Sólido a Líquido (hielo se derrite)

Líquido a Gaseoso (agua hirviendo)



3. Mezclas y disoluciones

Disoluciones: no vemos las sustancias separadas (azúcar en agua).

Mezclas: vemos fácilmente los componentes (agua y aceite).

Separar mezclas

Con un colador (arena y agua)

Evaporando (agua y sal)

Tema 9: El mundo de la ciencia

6. El sonido

Viaja en ondas por el aire.

Tipos según fuerza

Fuertes (grito, trueno)

Débiles (susurro, murmullo)

Tipos según tono

Graves (tambor, voz grave)

Agudos (silbato, pájaros)

Tipos según origen

Naturales (agua, animales)

Artificiales (instrumentos, televisión)

5. ¿De dónde viene la luz?

Fuentes: sol, fuego, bombillas.

Materiales según la luz

Transparentes (cristal)

Translúcidos (papel cebolla)

Opacos (madera, metal)

4. Características de los materiales

Tipos de materiales

Naturales (lana, algodón, madera)

Artificiales (plástico, vidrio)

Propiedades

Resistente (hierro, madera)

Rígido (vidrio, metal)

Frágil (porcelana, cristal)

Flexible (goma, cuero)

Blando (plastilina, espuma)