

Pg. 23

¿

Los estados de la materia

La idea principal: Sólido, líquido y gaseoso son los estados (las fases) de la materia. Las fases depende del movimiento de las partículas.

Detalle I: El agua tiene tres formas, por ejemplo. Son sólido (hielo), líquido (agua) y gas (vapor).

Sólidos:

La idea principal: Un sólido es una sustancia que tiene una forma y un volumen definidos.

Detalle 1: Las partículas de los sólidos están muy cerca unas de otras. Por eso, no hay mucho movimiento ni energía.

Los líquidos:

La idea principal: Un líquido es una sustancia que tiene un volumen definido pero no una forma definida. Hay más movimiento entre las partículas y más energía.

Detalle 1: Las partículas de un líquido pueden moverse al deslizarse unas sobre otras.

Los gases

La idea principal: Un gas es una sustancia que no tiene ni volumen ni forma definidos.

Detalle I: Las partículas de un gas están muy separadas. Hay mucha energía y se mueven mucho.

Los plasmas

La idea principal: Los átomos se descomponen (se separan) en partes que tienen cargas eléctricas.

Detalle I: El plasma es como un gas porque no tiene volumen ni forma propios.

Detalle 2: Los plasmas suceden con temperaturas muy altas.

Detalle 3: El Sol está hecho de gas y plasma.

La evaporación

La idea principal: