



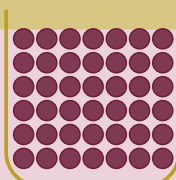
La materia

Es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio. Está presente en todo lo que tocamos, vemos y sentimos. Es el componente básico del universo.

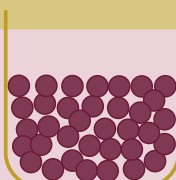
La materia responde a tres preguntas esenciales:

¿Qué es?

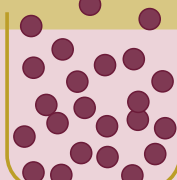
Es la sustancia física que constituye los cuerpos.
Puede ser sólida, líquida, gaseosa y plasma.
Está formada por átomos y partículas.



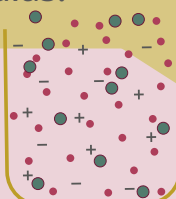
Sólida



Líquida



Gaseosa



Plasma

¿Para qué sirve estudiarla?

Para comprender el mundo natural.
Para explicar sus cambios químicos y físicos.
Para crear materiales útiles para la vida diaria.
Para innovar en ciencia y tecnología.

¿Cómo se estudia?

A través de la observación y la experimentación.

**El estudio de la materia conecta lo microscópico con lo macroscópico.
Explica desde el aire que respiramos hasta las estrellas del cielo.**

Fuente: Chang, R. (2010). *Química*. McGraw-Hill.

