# MATERIA
## QUIMICA

### ¿QUE ES LA MATERIA?

La materia es cualquier sustancia que:
1. Ocupa espacio
2. Tiene masa
3. Existe en forma física

### DEFDEFINICIÓN

Conjunto de partículas que ocupan espacio y tienen masa
- Compuesta por átomos y moléculas

estructura de la materia
ejemplos: Átomos: partículas básicas indivisibles.
Moléculas: grupos de átomos unidos.
Células: unidades básicas de la vida (en materia viva).etc..

La estructura de la materia es jerárquica y compleja, desde átomos hasta sistemas.

Tipos de Materia
- Natural
- Orgánica (carbono, hidrógeno)
- Inorgánica (minerales, metales)
- Sintética
- Polímeros
- Cerámicos
- Mixta
- Compuestos orgánico-inorgánicos

Propiedades Físicas
1. Masa: cantidad de materia que contiene un objeto.
2. Volumen: espacio ocupado por un objeto.
3. Densidad: relación entre masa y volumen.
4. Estado: sólido, líquido, gaseoso o plasma.
5. Temperatura: medida de la energía térmica.
6. Presión: fuerza por unidad de área.
7. Viscosidad: resistencia al flujo.

importancia en la vida cotidiana

Proporciona ropa y textiles.
Genera energía y recursos.
Apoya la educación y la investigación.
Protege el medio ambiente.

Contribuye al crecimiento económico y el empleo.
En resumen, la materia es esencial para nuestra supervivencia, bienestar y progreso.

**Bodner, G. M. (2018). Química general. Cengage Learning.**

**camila pérez garcia**