

## Trabajo Práctico

**Curso:** 3A.

**Área:** Materiales y Procesos.

**Docente:** Mariana Leal.

### Introducción a los materiales.

Las referencias históricas demuestran que el ser humano viene utilizando distintos materiales desde épocas ancestrales. Este empleo siempre lo ha llevado a cabo aprovechando los recursos disponibles en su entorno, tales como **madera, arcilla, piedra, metales, etc.**

Cada uno de estos materiales posee comportamientos concretos a estímulos externos (fuerzas, calor, electricidad, luz, etc.), que definen sus características particulares o comúnmente llamadas **propiedades.**

Estas son:

- ❖ Eléctricas.
- ❖ Ópticas.
- ❖ Magnéticas.
- ❖ Mecánicas.
- ❖ Térmicas.
- ❖ Químicas.
- ❖ Ecológicas.
- ❖ Sensoriales.

Actividad:

- 1) Define y ejemplifica cada una de estas propiedades. Transcríbela en la carpeta.
- 2) Investiga sobre los siguientes materiales: **metales-polímeros-cerámicos.** Describe sobre ellos su obtención, propiedades, ejemplos y usos.