



**Nombre del alumno:** Josselin  
Domínguez Cruz

**Nombre del profesor:** Arq. Yaneth  
Méndez León

**Licenciatura:** Arquitectura

**Materia:** fundamento de  
construcción

**Nombre del trabajo:** cuadro  
comparativo

Ocosingo, Chiapas a 11 de febrero del 2021.

# Propiedades

## de la materia

### Físicas

Son las que manifiesta cualquier material en función de la naturaleza de su composición o ante el calor, la luz, la electricidad, el magnetismo o el sonido.

Las propiedades físicas más comunes son

- ✓ Volumen
- ✓ Masa
- ✓ Densidad
- ✓ Propiedades térmicas y eléctricas
- ✓ Propiedades ópticas, magnéticas y acústicas

### Químicas

son aquellas que se manifiestan cuando un material sufre una transformación de su composición debido a la interacción con otras sustancias.

- ✓ La Oxidación: es la reacción química que se produce cuando el material entra en contacto con el oxígeno y se combina con él dando como resultado otro tipo de sustancia, que puede ser o no similar al material.
- ✓ Ataque químico. Es la reacción química que se produce cuando el material entra en contacto con sustancias como los ácidos y se combinan con ellos, dando como resultado otro tipo de sustancia distinta al material

### Mecánicas

Son las que describen el comportamiento de los materiales cuando son sometidos a la acción de fuerzas exteriores.

- ✓ Elasticidad
- ✓ Plasticidad
- ✓ Tenacidad
- ✓ Fragilidad
- ✓ Dureza
- ✓ Maleabilidad
- ✓ Ductibilidad

### Ecológicas

Son aquellas que se manifiestan en función a como interaccionan con el medio ambiente. Ya sea en la producción de estos, en la vida útil del objeto creado o cuando el objeto ha sido desechado por falta de utilidad, deterioro o vejez.

- ✓ Reciclables
- ✓ Tóxicos
- ✓ Biodegradables