



**Nombre del alumno: Alexander Fuentes Gómez**

**Nombre del profesor:**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia: Fundamentos de construcción.**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

Ocosingo, Chiapas a 11 de febrero de 2021.

PROPIEDADES FISICAS

Volumen

Es una figura en tercera *dimensión* el cual ocupa un *espacio en un plano físico*.

Masa

Se define como la forma tridimensional de un edificio, en si esta desconectada de su interior.

Densidad

Cantidad determinada masa que hay en un determinado volumen.

Térmicas

Son causadas por el calor.

Eléctricas

Producidas por un corriente eléctrica.

Ópticas

La luz actúa sobre el material.

Magnéticas

Se presenta cuando el magnetismo *está* cerca.

Acústicas

Presentes por el sonido.

nota: los metales son los más sensibles a la oxidación

PROPIEDADES QUIMICAS

Oxidación

Reacción química que se produce cuando el material entra en contacto con el oxígeno dando otro tipo de sustancia.

Ataque químico

Reacción química producida por ácidos, dando sustancias distintas al material, el ácido da ataques a todo tipo de material.

## PROPIEDADES

Elasticidad

Cuando una fuerza *efectúa* una *deformación* en un objeto, recobrará su forma y dimensiones primitivas.

Plasticidad

*Deformación* permanente causada por una fuerza externa o presión sin producir ruptura en ella.

Tenacidad

Capacidad de soportar, sin deformaciones sobre el material.

Fragilidad

Cuando un material se rompe, o se deforma se dice que es *frágil* por su poca resistencia de fuerza.

Dureza

Es la resistencia de un material al momento de ser penetrado.

Maleabilidad

*Está bien podría* ser una variante de la plasticidad, puesto que esto busca obtener formas determinadas en materiales.

Ductibilidad

Posibilidad de que algunos metales se puedan presentar en hilos muy delgados.

Reciclable

Son todos aquellos materiales que podemos reutilizar como lo son los papeles, *plásticos*, vidrios, y esto *también* ayuda al medio ambiente, en la *reducción de estos desechos*.

## PROPIEDADES *ECOLÓGICAS*

*Tóxicos*

Venenosos para los seres vivos y para el suelo mismo, el agua y atmosfera.

Biodegradables

Son todos aquellos que se descomponen de manera natural *rápidamente* y se vuelven sustancias mas simples.