



Nombre de alumno: Zulibeth Vazquez Noriega

Nombre del profesor: AMAYRANI FABIOLA
HERNANDEZ

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Grado: SEGUNDO

Grupo: A

ARQUITECTURA

PASIÓN POR EDUCAR

PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y FÍSICAS DE LOS MATERIALES

Para elegir un material de construcción, debemos de verificar con qué propiedades cuenta cada elemento y cómo podemos combinarlos para realizar nuestro objetivo.

PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS



Son aquellas que nosotros podemos percibir mediante nuestros sentidos como la textura, el color, el sabor, el olor, sonido



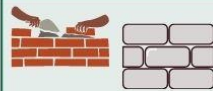
PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD

PESO ESPECÍFICO

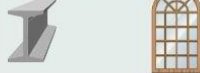
RESISTENCIA ELÉCTRICA

PROPIEDADES ÓPTICAS



COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y REACCIÓN AL FUEGO

- Metales – Acero
- Concreto y Ladrillos
- Materiales aislantes
- Vidrio



- Resistencia al fuego – Materiales que no contribuyen al incendio:
 - o Las propiedades cambian con el aumento de la temperatura
- Flamabilidad de materiales – Materiales que contribuyen al incendio
 - o Degradación y descomposición



PROPIEDADES ACÚSTICAS

En construcción de diseños incorpora cuatro propiedades acústicas principales de los materiales



DIFUSIÓN

ABSORCIÓN

REFLEXIÓN

DIFRACCIÓN



PROPIEDAD ÓPTICA



Opacos: no dejan pasar la luz.

Transparentes: dejan pasar la luz

Traslucidos: dejan pasar parte de la luz

Reflexión de la luz: reflejar la luz que llega a ciertos materiales.



PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Materiales metálicos superconductores:

En algunos metales aparece un efecto de superconductividad cuando son enfriados a muy baja temperatura.

Materiales cerámicos superconductores:

Existen superconductores cerámicos los cuales son materiales comúnmente denominados como perovskitas.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades mecánicas de los materiales:

En ingeniería, las propiedades mecánicas de los materiales son las características inherentes, que permiten diferenciar un material de otro.

ELASTICIDAD

PLATICIDAD

RESISTENCIA

