



Nombre de alumno: Alejandra Gómez Santiz

Nombre del profesor: Arq.: Carlos Alejandro Barrios Ochoa

Nombre del trabajo: Mapa Mental

Materia: Fundamentos de Construcción

Grado: 1°

Grupo: Arquitectura

Elaboración de prácticas para determinar propiedades físicas de agregado para la construcción: propiedades magnéticas: se hacen presentes cuando hay magnetismo cercano. Propiedades acústicas: se hacen presentes ante la presencia del sonido.

Propiedades físicas: volumen, masa, densidad, peso específico, propiedades térmicas, propiedades eléctricas, hormigones, mampostería, revoques, metales, vidrio, materiales aislantes, propiedades magnéticas, propiedades acústicas. Oxidación, transparencia.

Conceptos preliminares: son los recursos naturales a partir de lo que obtenemos los materiales que empleamos en la actividad técnica. Materiales primos animales. Lana, seda, pieles. Materiales primos vegetales: madera, corcho, algodón, lino. Materiales primos minerales. Arcilla, arena, mármol, minerales de hierro. Materiales: son los productos útiles para la actividad tecnológica que se obtiene de la transformación de la materia primas. Los mas utilizado son. Madera, plástico, metales, pétreos, cerámicos.

Propiedades químicas: son aquellas que se manifiestan cuando una materia sufre transformación de su composición debido a la interacción con otra sustancia. La oxidación, metales, cerámica, polímeros, ataque químico. Dureza, tenacidad fragilidad, elasticidad.

Propiedades químicas y biología de los materiales

Durabilidad de los materiales: la durabilidad es la capacidad de materiales y componentes de conservar las características y funcionalidad para la que fue seleccionado su vida útil prevista.

Propiedades mecánicas: son aquellas que se describen el comportamiento de los materiales cuando son sometidos a la acción de fuerza exteriores. estas propiedades son: elasticidad, plasticidad, tenacidad, fragilidad, maleabilidad, ductilidad,

Elaboración de prácticas para determinar comportamientos mecánicos de acero y concreto: limite elástico, fluencia, limite de proporcionalidad, punto de ruptura, deformación.

Propiedades ecológicas: son aquellas que se manifiesta en función a como interaccionan con el medio ambiente. En función a estas propiedades los materiales pueden ser: reciclable, toxico, biodegradable,