



NOMBRE DEL ALUMNO: BELVERI ELIAS ESCALANTE PÉREZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ARQ. GARCIA LOPEZ PEDRO ALBERTO

NOMBRE DE LA MATERIA: ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS COSNSTRUCTIVOS

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO DE MATERIALES EN CONSTRUCCION

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

16 DE MAYO DEL 2020

Análisis de materiales

Metales en construcción

Los metales han sido adoptados para la construcción debido a su durabilidad, eficiencia y bajo mantenimiento, también proporcionan belleza

Proporcionan más versatilidad que sus alternativas en otros materiales de construcción sobre todo sostenibilidad.

Estos son algunos metales utilizados en construcción

Hierro forjado: puede ser remachado para hacer elementos como vigas y refuerzos.

El acero: es el metal más utilizado, cubierta de puentes, defensas costeras, edificios educativos, rascacielos.

Cobre: la resistencia a la corrosión, la ductilidad y la resistencia, lo hacen adecuado para una amplia gama de proyectos

Madera en la construcción

La madera es un material que, como todos ya sabemos, es fruto del recurso forestal sostenible que ha sido utilizado durante mucho tiempo en la construcción

La madera ofrece propiedades térmicas y acústicas, belleza y calidad". la madera cuenta con una ventaja exclusiva respecto al resto de los materiales de construcción y es que es un recurso natural renovable

Se utiliza en las estructuras de madera, con viga laminada de abeto o madera maciza tropical, como los pavimentos de madera de roble en formatos diversos.

Al igual para mobiliarios.

Aglomerantes en la construcción

Aquellos materiales que, en estado pastoso y con consistencia variable, tienen la propiedad de poderse moldear, de adherirse fácilmente a otros materiales, de unirlos entre sí, protegerlos, endurecerse y alcanzar resistencias mecánicas considerables.

Materiales aglomerantes pétreos.

Materiales aglomerantes hidráulicos

Materiales aglomerantes hidrocarbonados

Yeso, cal y magnesia.

Cemento, cal hidráulica, hormigón

Alquitrán, betún.