



**Nombre de alumno: Bladimir Trujillo
Méndez**

**Nombre del profe/fa: ING Carlos Alejandro
Barrios**

**Nombre Materia: fundamentos de
construcción**

Grado: 2°

Grupo: Arquitectura

Introducción

En esto Daremos a conocer todo tipo de construcción, empleos, materiales... y dar a conocer el uso de cada uno, y haci poder facilitar el entendimiento, y poder aclarar dudas o preguntas, sobre la materia.

Desarrolló

Concepto de materia, material y material de construcción. El conseoto de materia no a sido estable en estos tiempos, con forme pasan los años van saliendo nuevas formas y materiales para la construcción de casas, edificio y tecnologías.

Los materiales para la contruccion son productos que conforme pasan los años se va modernizando mas, por que el ser humano tiene esa capacidad de inventar o transformar lo viejo en algo nuevo, y haci dando nuevos materiales para la construcción. El yeso, el cemento, el vidrio, el vinil, el ladrillo son ejemplos típicos de productos para la construcción.

Las **clasificaciones de los materiales** es algo extensa por el misno de que son de diferentes tipos de productos como vegetal de cortezas o de el resto de la madera. Aligual como las piedras la tierra y el aluminio.

- Madera
- Maderas macizas
- Maderas industriales
- Corcho
- Corcho natural
- El plástico

Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas. existen muchas rocas y cada uno de ella tiene un uso diferente en la construcción, unos pueden ser útiles como, en ll levantamiento de un edificio, otros pueden ser usados como fachadas, y asi dándole su lugar en la rama de la construcción.

Tipos de pidras o rocas

- Rocas metamórficas
- Calizas
- Yeso o algez
- marmoles

los **agregados** en la construcción son los que se dividen en dos partes lo natural y lo artificial

en lo natural se utiliza las maderas, las piedras el mármol, y en lo artificial , se utiliza el vidrio aluminios resinas, y etc

también se utilizan las gravas existen varios tipos de grabas , como la fina, la guesa, que se le da el uso diferente cada uno.

Pétreos aglomerados de arcilla. En esto se da el uso a otras herramientas como

- adoves
- mármol artificial
- tapiales
- bloques de cementos

Materiales aglomerantes y conglomerantes, son los materiales que tienen la capacidad de pegarse o unirse a otros materiales tan fácilmente

Los **cementos**, hay una extensa clasificación de cementos y cada uno de ellos con diferentes usos unos sirven para el pegue de mosaico , para pegue de ladrillos o blocks, etc,

clasificación

- cemento tipo I, para uso general
- cemento tipo II, resistencia
- cemento tipo III, altas resistencias iniciales
- cemento IV, para lograr menor calor

Morteros y hormigones. el mortero es una mezcla compuesta por un material conglomerante o aglomerante (no tiene por qué ser cemento).

Tipos de mortero

- mortero de cemento simple
- mortero de cal simple
- yeso y cal gresa
- morteros cola a base de cemento

tipos de hormigón

- hormigón en mesa
- hormigón ciclópeo
- hormigón armado

Materiales metálicos entran los materiales férricos que contienen hierro como el alambre, la barilla, el armex , también es muy utilizado el metal, metal para las naves, para la construcción de puentes para hacer pareader,

- alambres
- mallas
- mallas electrosoldadas

conclusión

para concluir esto es para dar a conocer sobre los materiales usados en la construcción y de donde provienen dichos materiales y cual es el gran uso que se le puede dar, y también el beneficio que podemos tener al usar dicho producto, y saber sobre la materia y los materiales para cada tipo de construcción .