



Super nota

Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera

Nombre del tema: Materiales

Parcial: I

Nombre de la Materia: Análisis de materiales y sistemas constructivos

Nombre del profesor: Arq. Pedro García

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 3

Fecha: 17 de mayo de 2023

CONCEPTOS.

Los materiales de construcción son los productos, subproductos y materias primas empleados en la fabricación de edificaciones y obras civiles. Sus características y propiedades son determinantes en la definición de las cualidades físicas de la construcción en sí, así como el método constructivo, equipos y mano de obra necesarios para desarrollarla.



ACEROS DE REFUERZO.

Definición y características

Varilla corrugada de acero: Desde el no. 3 (3/8") al no. 12 (1 1/2").

Alambrón: Varilla de acero que está desprovista de rebabas o salientes o si los tiene, no cumple con las especificaciones de corrugación

Malla electrosoldada: Se utiliza para reforzar firmes de concreto y capas de compresión en sistemas de losas aligeradas de concreto.



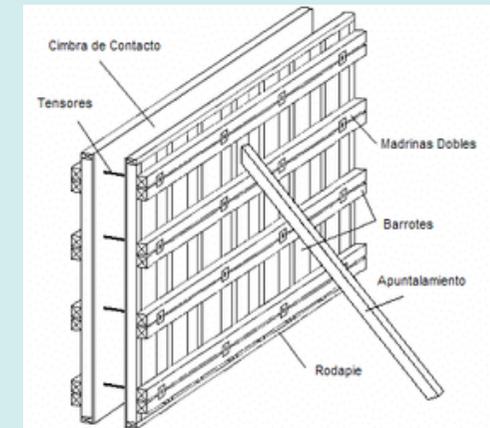
CONCRETO

El concreto es un material compuesto empleado en construcción, formado esencialmente por un aglomerante al que se añade partículas o fragmentos de un agregado, agua y aditivos específicos. El aglomerante es en la mayoría de las ocasiones cemento (generalmente cemento Portland) mezclado con una proporción adecuada de agua para que se produzca una reacción de hidratación. Las partículas de agregados, dependiendo fundamentalmente de su diámetro medio, son los áridos (que se clasifican en grava, gravilla y arena).



CIMBRA

La cimbra puede fabricarse de madera o de materiales metálicos, mixtos y plásticos sintéticos e industrializados. Para construcciones en las que el tiempo es determinante y el número de usos de una misma cimbra es considerable, es recomendable y más rentable optar por un sistema de cimbra industrializado fabricado con materiales como aluminio, fibra de vidrio, etc., aunque el costo inicial de adquisición sea mayor que el de la cimbra de madera



MATERIALES



Los materiales de construcción juegan un papel fundamental en cualquier obra, sea una edificación nueva o una reforma. Son uno de los elementos esenciales de cualquier construcción, y de su calidad depende lograr un buen resultado final en un edificio, vivienda o cualquier otro tipo de estructura