



**Mi Universidad**

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Gabino Trujillo Sandoval

Nombre del tema: MATERIALES

Parcial 1

Nombre de la Materia: ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Nombre del profesor: Arq. Pedro

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre 3

# MATERIALES

## • Acero de refuerzo.

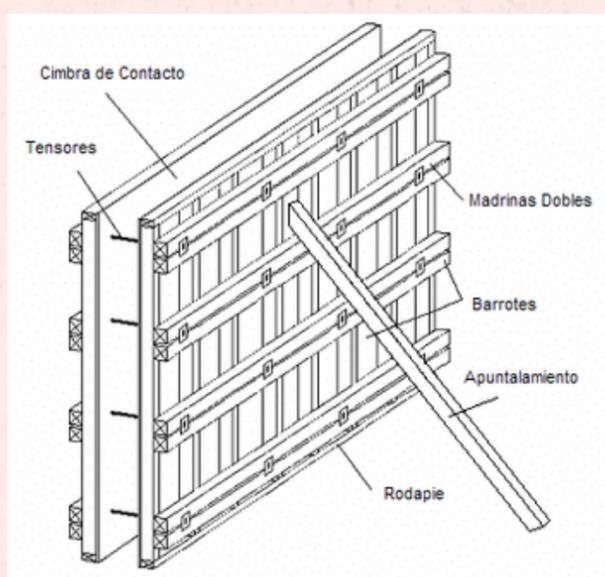
Las varillas para el refuerzo del concreto estructural, deberán estar de acuerdo con los requisitos AASHTO, designación M-31 y deberán ser probadas de acuerdo con AASHTO, M-137 en lo que respecta a las varillas N° 3 a N° 11 o conforme a las especificaciones del acero producido por SIDERPERU o ACEROS AREQUIPA del acero grado 60, según corresponda.



## • Cimbra.

La cimbra es un sistema integrado por formas de madera o metal y sus soportes, su función principal es la de contener al concreto hasta que éste haya alcanzado su fraguado final y consecuentemente la resistencia necesaria para autosoportarse.

El costo de cimbra para una obra de concreto puede representar entre el 35 y 60% del costo total por concepto de concreto, por lo que el diseño y construcción de cimbres demanda buen juicio y una adecuada planeación que garanticen economía y seguridad.



## • Concretos.

1. Concreto convencional. ...
2. Concreto estructural. ...
3. Concreto edades tempranas. ....
4. Concreto MR. ...
5. Concreto permeable: ....
6. Relleno fluido. ...
7. Concreto autocompactable. ....
8. Concreto ligero.

