



# **LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**

**ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS**

**PARCIAL 1**

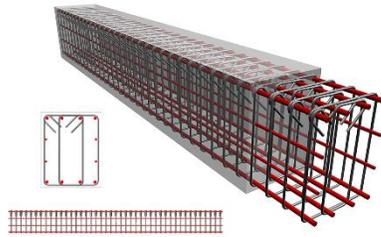
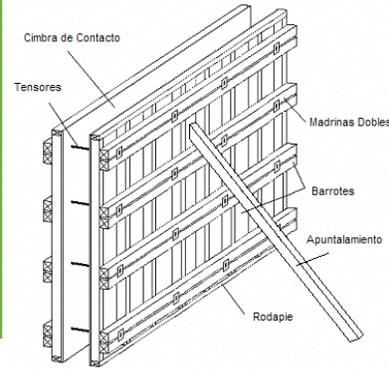
**ALUMNA. JEZSICA YAZMIN LOPEZ PEREZ**

**SUPER NOTA**

El acero de refuerzo, también llamado ferralla, es un importante material para la industria de la construcción

utilizado para el refuerzo de estructuras y demás obras que requieran de este elemento, de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos y especificaciones.

La cimbra es una estructura auxiliar que sirve para sostener provisionalmente el peso de un arco o bóveda, así como de otras obras de cantería, durante la fase de construcción.



. Suele ser una cercha de madera. Esta estructura, una vez montadas las dovelas y la clave, se desmonta en una operación denominada descimbrado.

## ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



### TIPOS DE CONCRETO

- Concreto** Simple:
- Concreto** Ciclópeo:
- Concreto** Estructural o armado:
- Concreto** Hidráulico.
- Concreto** Premezclado:
- Concreto** Prefabricado:
- Concreto** Polimérico.
- Concreto** de Vacío.

El concreto u hormigón es un material compuesto empleado en construcción, formado esencialmente por un aglomerante al que se añade áridos, agua y aditivos específicos.

### TIPOS DE CIMBRA:

- CIMBRA APARENTE
- CIMBRA MUERTA O AHOGADA
- CIMBRA DE ACABA COMUN
- TIPOS DE CIMBRA PREFABRICADA

- Paneles verticales (para muros).
- Paneles horizontales (para losas).
- Tipo riel (para guarniciones).
- Circulares (para pilotes).
- Especiales (formas específicas).

### TIPOS DE CIMBRAS DESLIZANTES

- **Trepadora:** Su deslizamiento es de forma vertical.
- **Lanzada:** Su deslizamiento es de forma horizontal.
- **Mixta:** Su deslizamiento puede ser tanto en el eje x como en el eje y.

