



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: DAYRA MAYRÍN AGUILAR GÓMEZ.

NOMBRE DEL PROFESOR: ARQ. NOE DE JESÚS ALCAZAR CASTELLANOS

*NOMBRE DE LA MATERIA: ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS.*

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO.

CUATRIMESTRE: 3°

FECHA DE ENTREGA: 30/05/2025.



CONSTRUCCIÓN

ACERO DE REFUERZO

Material utilizado para reforzar el concreto. Proporciona resistencia a la tracción.

TIPOS:

- Barras corrugadas
- Mallas electrosoldadas
- Alambres

PROPIEDADES:

- Alta resistencia mecánica
- Adherencia al concreto
- Ductilidad

USOS:

- Elementos estructurales: vigas, columnas, losas
- Refuerzos en cimentaciones

CIMBRA Y CONCRETOS

CIMBRA

Molde provisional que da forma al concreto fresco.

TIPOS:

- Madera
- Metálica
- Plástica

REQUISITOS:

Resistente, rígida y reutilizable

FUNCIONES:

- Soportar peso del concreto fresco hasta el fraguado
- Dar forma y acabado

CONCRETO

Mezcla de cemento, agua, arena, grava y aditivos.

TIPOS:

- Convencional
- Premezclado
- Reforzado

PROPIEDADES:

- Alta resistencia a la compresión
- Durabilidad
- Moldeabilidad



CONCLUSIÓN

El acero de refuerzo, la cimbra y el concreto son cosas muy importantes en la construcción. El acero ayuda a que el concreto no se rompa fácilmente porque le da fuerza. La cimbra es como un molde que se usa para darle forma al concreto mientras se seca. Y el concreto es la mezcla que forma paredes, pisos, columnas y muchas partes de un edificio. La correcta interacción entre estos componentes es crucial para lograr estructuras seguras, funcionales y duraderas.

