

UDS

ALUMNO

PEDRO ALEXANDER MORALES HERNANDEZ

DOCENTE

ARQ. NOE

TRABAJO

CUADRO SINOPTICO

MATERIA

**ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS**

ACERO DE REFUEZO

ACERO DE REFUERZO

Material metálico (generalmente varillas de acero) que se utiliza para reforzar el concreto, proporcionando resistencia a esfuerzos de tracción.

TIPOS:

- Varilla corrugada
- Varilla lisa
- Malla electrosoldada

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la tracción
- Buena adherencia al concreto
- Ductilidad y tenacidad

USOS

- Cimentaciones
- Vigas y columnas
- Losas
- Muros estructurales

CIMBRA

Estructura temporal que moldea y sostiene el concreto fresco hasta que fragua.

TIPOS

- Metálica
- Madera
- Plástica

FUNCIONES

- Dar forma al elemento estructural
- Soportar peso al concreto fresco
- Asegurar nivel y alineación

DISEÑO URBANO

La incorporación de espacios verdes, áreas recreativas y diseños arquitectónicos sostenibles puede hacer que las ciudades sean más atractivas y habitables.

CONCRETO

Mezcla de cemento, agua, arena y grava (agregados).

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la compresión
- Moldeable en estado fresco
- Duradero y resistente al fuego

TIPOS

- Concreto simple
- Concreto armado
- Concreto premezclado