



## **LA ARQUITECTURA**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Gari Daniel Tinajero Altúzar

**NOMBRE DEL TEMA:** SUPER NOTA

**PARCIAL:** 1

**NOMBRE DE LA MATERIA:** ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS  
CONSTRUCTIVOS

**NOMBRE DEL PROFESOR:** PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

**LICENCIATURA:** Arquitectura

**CUATRIMESTRE:** 3

# MATERIALES

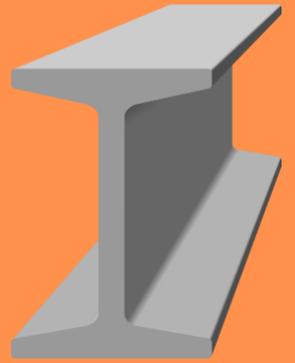
## AYUDA A CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES



Varilla corrugada de acero. Desde el no. 3 (3/8") al no. 12 (1 1/2"). Ésta ha sido especialmente fabricada para usarse como refuerzo en el concreto. La superficie de la varilla está provista de rebabas o salientes llamadas corrugaciones, las cuales evitan el movimiento relativo longitudinal entre la varilla y el concreto que la rodea.

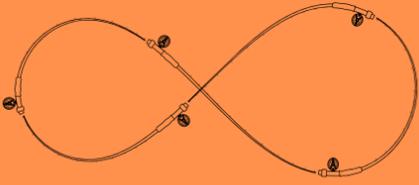
## ACEROS DE REFUERZO.

acero de refuerzo es el que se coloca para absorber y resistir esfuerzos provocados por cargas y cambios volumétricos por temperatura y que queda ahogado dentro de la masa del concreto, ya sea colado en obra o precolado.



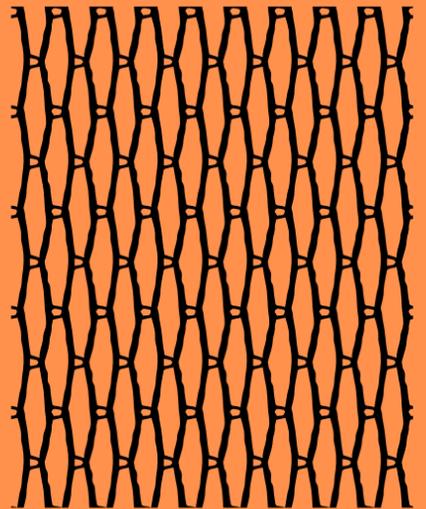
## ALAMBRÓN

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



## MALLA ELECTROSOLDADA

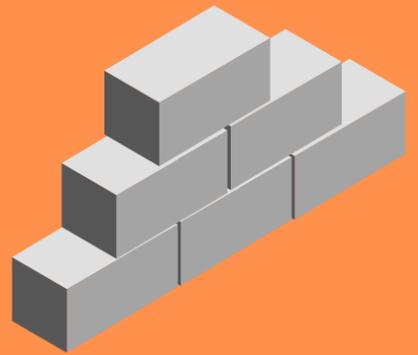
Es un elemento fabricado con acero grado 60, laminado en frío, corrugado o liso electrosoldado. Se utiliza para reforzar firmes de concreto y capas de compresión en sistemas de losas aligeradas de concreto



## CIMBRAS. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

“Es la estructura provisional o molde que soporta al concreto mientras esté fraguando y logra la resistencia suficiente para sostenerse a sí misma

- Molde o forro. Son los elementos que están en contacto directo con el concreto y dan forma al concreto y al acabado.
- Obra falsa. Son los elementos que soportan al molde o forro.



**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



**Mortero.** El mortero de cemento es un material de construcción obtenido al mezclar arena y agua con cemento, que actúa como conglomerante.