



Mi Universidad

ARQ. JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO

NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE CIMENTACIONES

PARCIAL : I

*NOMBRE DE LA MATERIA: INTERPRETACION DE PROCESOS
CONSTRUCTIVOS*

ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ARQUITECTURA

5 CUATRIMESTRE

TIPOS DE CIMENTACIONES

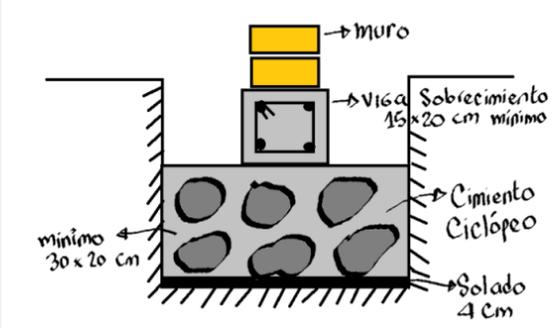
Cimientos superficiales



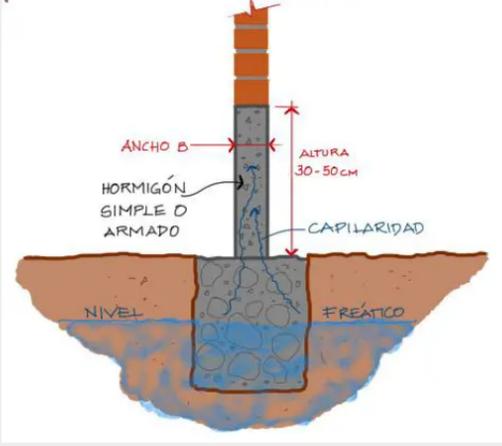
- Las cimentaciones directas o superficiales son aquellas en las que el ancho de la base es mayor con respecto a la profundidad de la base, es decir, la superficie en la que se apoyan los elementos tiene un área más extensa que la cota vertical.

Cimiento ciclópeo.

El hormigón ciclópeo es un tipo de material de construcción que se usa en cimentaciones, en lechos marinos o de río.



- Cimientos de hormigón armado.



Cimientos de concreto armado: los cimientos de concreto armado se utilizan en todos los terrenos, pese a que el concreto es un material pesado, presenta la ventaja de que en su cálculo se obtienen, proporcionalmente, secciones relativamente pequeñas si se las compara con las obtenidas en los cimientos de piedra.

- Cimentaciones corridas.

Cimentaciones corridas: es un tipo de cimiento de hormigón o de hormigón armado que se desarrolla linealmente a una profundidad y con una anchura que depende del tipo de suelo. Se utiliza para transmitir adecuadamente cargas proporcionadas por estructuras de muros portantes.



- Cimentación por zapatas. ionestructuras



Una zapata es un tipo de cimentación superficial, que puede ser empleada en terrenos razonablemente homogéneos y de resistencias a compresiones medias o altas. Consisten en un ancho prisma de hormigón situado bajo los pilares de la estructura.