



NOMBRE DEL ALUMNO:

Gari Daniel Tinajero Altúzar

NOMBRE DEL TEMA:

Investigación arquitectónica

PARCIAL:

1

NOMBRE DE LA MATERIA:

INTERPRETACION DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS

NOMBRE DEL PROFESOR:

JOSÉ ÁLVARO ROMERO PELAEZ

LICENCIATURA:

Arquitectura

CUATRIMESTRE:

5

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.

Cimentaciones de viga corrida:

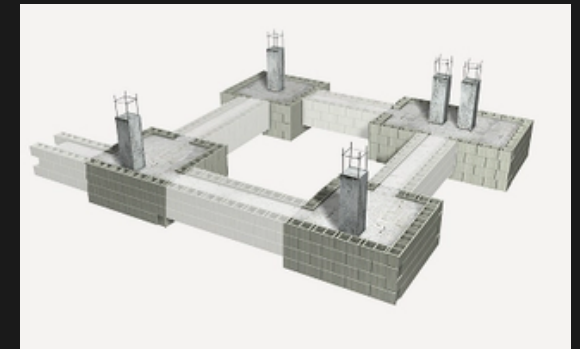
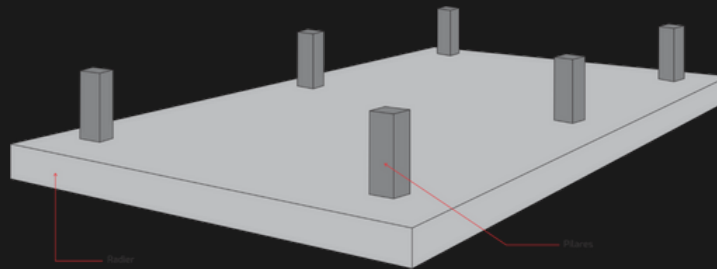
Este tipo de cimentación consiste en una viga continua que se coloca debajo de las paredes de carga para distribuir la carga a lo largo de la longitud de la estructura.

Zapatas:

Las zapatas son cimientos rectangulares o cuadrados que se colocan debajo de columnas o paredes para distribuir la carga de manera uniforme sobre el suelo de apoyo. Pueden ser aisladas, corridas o combinadas

Losas:

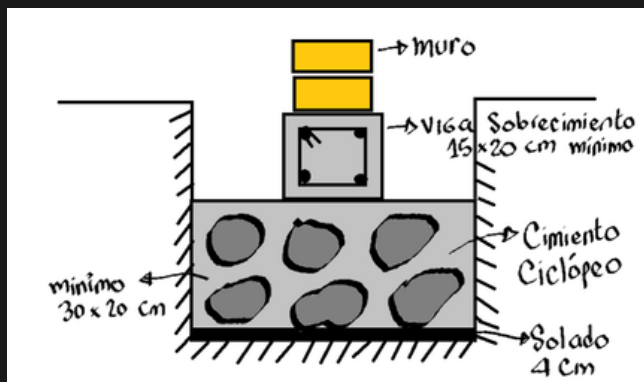
Las losas son cimientos planos y horizontales que se extienden sobre toda el área de la estructura. Se utilizan comúnmente en la construcción de edificaciones residenciales y comerciales.



Cimiento ciclópeo.

El cimiento ciclópeo

El cimiento ciclópeo se utiliza comúnmente en terrenos donde es difícil excavar o donde se encuentran rocas grandes en el subsuelo. Además, se utiliza en proyectos donde se requiere una base robusta y resistente, como en la construcción de muros de contención, presas, puentes y otras estructuras que deben soportar cargas pesadas.



iclópeo

iclópeo es utilizada en la construcción que se caracteriza por el uso de piedras de gran tamaño dispuestas de manera irregular y unidas con mortero. Este tipo de cimiento es conocido por su resistencia y estabilidad, ya que las piedras grandes proporcionan una base sólida y duradera.



Cimientos de hormigón armado.

Hormigón:

Es una mezcla de cemento, agua, agregados (como arena y grava) y, a veces, aditivos. El hormigón proporciona resistencia a la compresión.

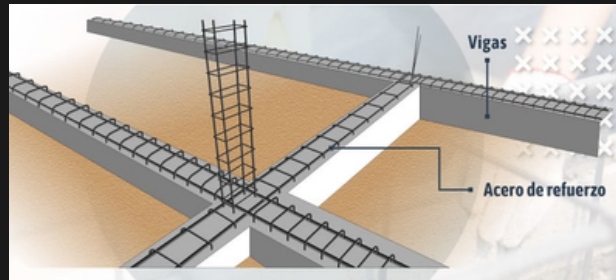
Acero de refuerzo:

Se utilizan barras de acero, mallas o vigas de acero para proporcionar resistencia a la tracción y mejorar la capacidad de carga del hormigón. El acero y el hormigón trabajan juntos para resistir las fuerzas aplicadas a la estructura.



Losas:

Son cimientos planos y horizontales que cubren toda el área de la estructura y distribuyen la carga de manera uniforme.



Vigas de cimentación:

Son elementos lineales de hormigón armado que se utilizan para distribuir cargas a lo largo de una línea, como en el caso de muros de carga.

Tipos de cimientos de hormigón armado:

Zapatas: Son bloques de hormigón armado ubicados debajo de columnas o pilares para distribuir la carga de manera uniforme en el suelo de apoyo.

