

**Nombre del alumno: GABRIELA
MONSERRATH HERRERA CRUZ**

**Nombre del profesor: ANGEL DE JESUS
PEREZ DOMINGUEZ**

Licenciatura: ARQUITECTURA

Materia: ANALISIS DE ESTRUCTURA

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: INVESTIGACIÓN

TIPO DE CIMENTACION

CIMIENTO SUPERFICIAL

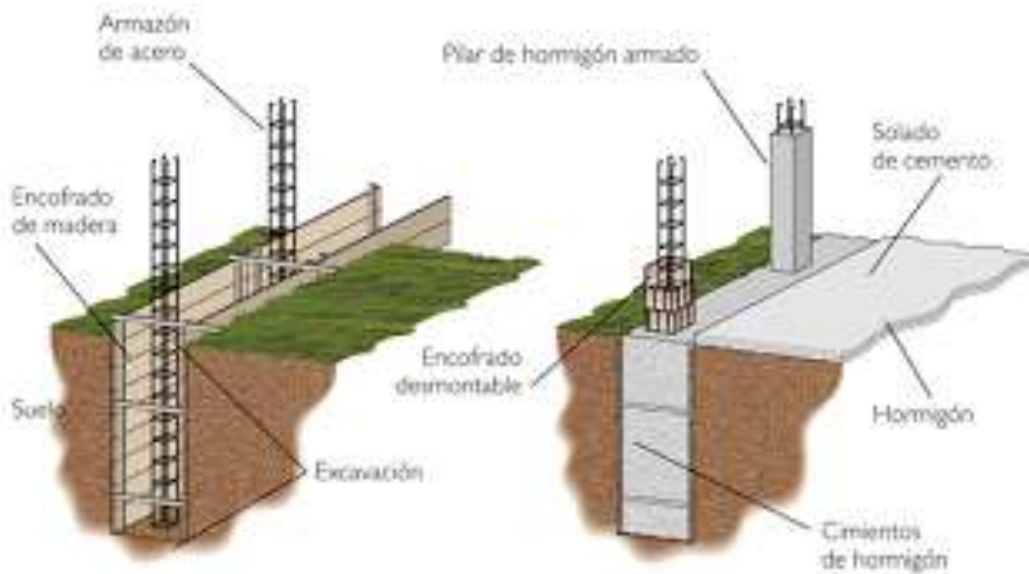
Los cimientos superficiales son aquellos que descansan en las capas superficiales del suelo y que son capaces de soportar la carga que recibe de la construcción por medio de la ampliación de base. La piedra es el material mas empleado en la construcción de cimentación superficial.

CIMIENTO CICLOPEO

En terrenos cohesivos donde la zanja pueda hacerse con parámetros verticales y sin desprendimiento de tierra, el cimiento de concreto ciclópeo es sencillo y económico.

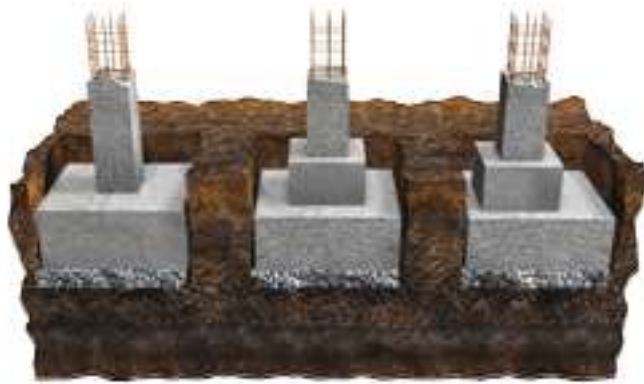
CIMIENTO DE CONCRETO ARMADO

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 calculo se obtienen, proporcionalmente, secciones relativamente pequeñas si se las compara con las obtenidas en los cimientos de piedra.



ZAPATA AISLADA

Se trata de una cimentación puntual que recibe un solo sistema de carga, como son los pilares, se emplea en terreno firme o competente. Las zapatas aisladas son usadas para el soporte de la carga de una sola columna.



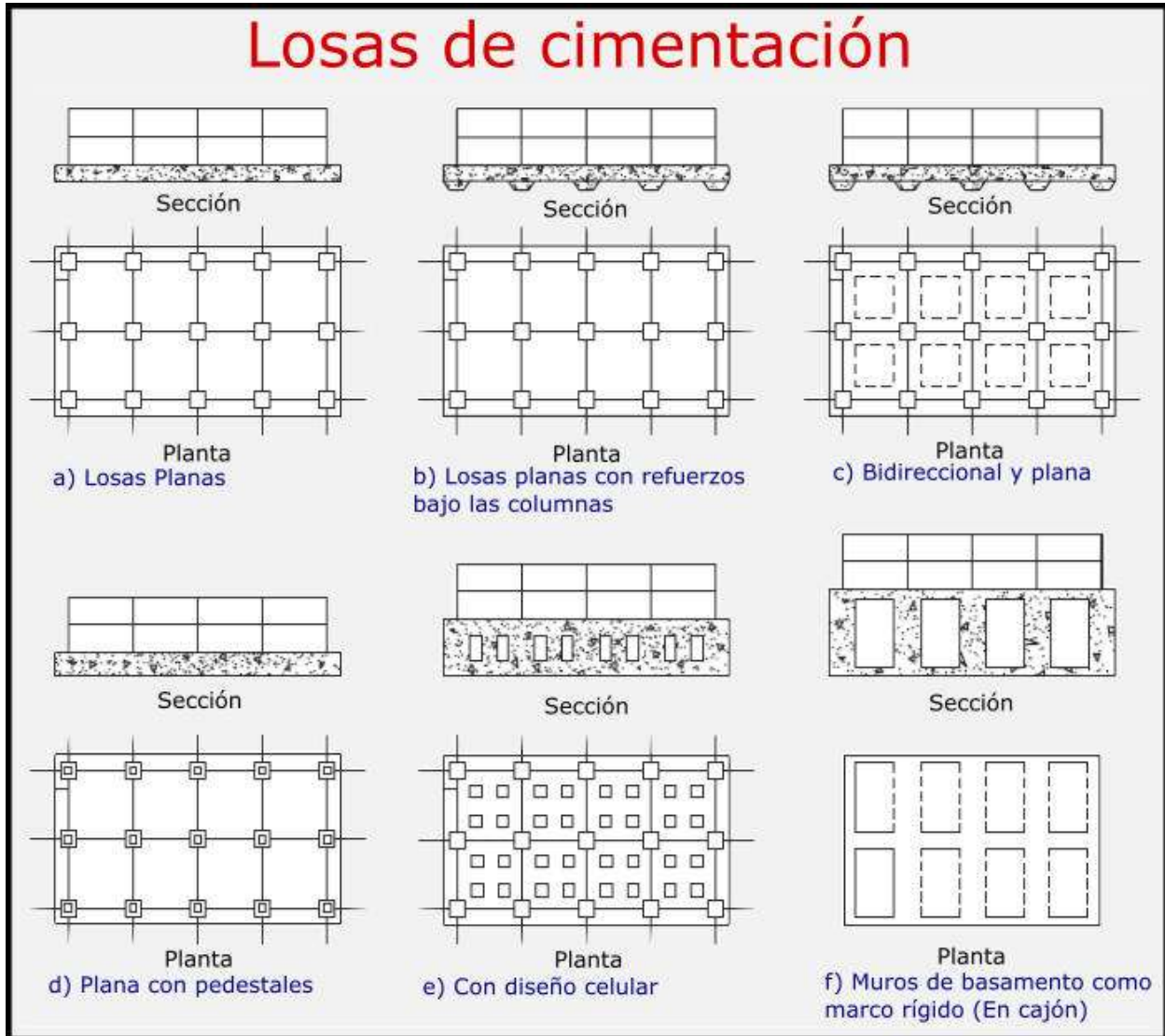
Zapata corrida

las zapatas corridas son comúnmente utilizadas en fundaciones de muros de carga portante. Una zapata continua normalmente tiene dos veces el ancho de un muro de carga portante, incluso a veces es mayor. El ancho y el tipo de refuerzo dependen de la capacidad portante del suelo de cimentación.



LOSA DE CIMENTACION

Una losa de cimentación es una placa de hormigón apoyada sobre el terreno la cual reparte las cargas del edificio sobre toda la superficie de apoyo. Que tiene muy buen comportamiento y que sin problema puede recibir la carga de una casa de tres niveles.



PILOTES

Se denomina pilote a un elemento constructivo utilizado para cimentación de obras, que permite trasladar las cargas hasta un estrato resistente del suelo, cuando este se encuentra a una profundidad tal que hace inviable, técnica o económicamente, una cimentación más convencional mediante zapatas o losas.

