



Nombre del alumno:
Jorge Iván sosa Guillen

-

Nombre del docente:
Jorge David oribe calderón

-

Materia:
Interpretación de procesos constructivos

-

Arquitectura, quinto cuatrimestre

Febrero 08 del 2021

Ejecución de obra
Cimentaciones

Cimientos superficiales.

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

Las Cimentaciones Superficiales reparten la fuerza que le transmite la estructura a través de sus elementos de apoyo

Algunos ejemplos son: Zapatas aisladas, Zapatas corridas, Zapatas combinadas, Losas de cimentación

Cimiento Ciclópeo.

Son aquellos que se utilizan en terrenos cohesivos donde la zanja pueda hacerse con paramentos verticales y sin desprendimientos de tierra

Consiste en ir rellenando la zanja con piedras de diferentes tamaños al tiempo que se vierte la mezcla de hormigón en proporción

El hormigón ciclópeo se realiza añadiendo piedras más o menos grandes a medida que se va hormigonado para economizar materia.

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.

Cimentación por zapatas.

Pueden ser de hormigón en masa o armado, con planta cuadrada o rectangular, así como cimentación de soportes verticales

Los tipos son Zapatas aisladas Zapata aislada cuadrada Zapata aislada rectangular Zapata aislada descentradas Zapatas corridas

Ejecución de obra
Cimentaciones



