



Nombre del alumno:

Luis Moguel Gómez López

Nombre del profesor:

Edwin Fabián Burguete Trejo

Licenciatura:

Arquitectura

Materia:

Análisis de materiales

Nombre del trabajo:

Ensayo

Ocosingo, Chiapas a 08 de julio de 2020.

Muro de carga.

Este tipo de muro es uno de los principales elementos que debe tener una edificación ya que esta se encarga de soportar todo el peso que tendrá la estructura por ejemplo las cargas muertas e vivas, y teniendo todo el peso lo trasmite directamente a la cimentación y por medio enviar a la zapata, pero dependiendo del terreno de como es se empleara el tipo de zapata convencional al predio.

El empleo de muro podría ser adobe, piedra, ladrillos, tabique de barro, de cemento, piedra artificial, block de cemento, hueco y hormigón armado, pero ya como tendencias de la arquitectura moderna se emplean lo que acero. También a veces se encuentran adosadas a la pared y fuera.



Estructura de muros de carga termoarilla



Estructura de pilares de hormigón

Muro divisorio

Estos tipos son la sirven para delimitar el área para un espacio, pero una cosa muy importante es que no está calificado para funcionar como para soportar alguna estructura simplemente delimitar. Tanto acústicos como térmicos además de impermeabilizantes. Los materiales para construir un muro divisorio son: tabique rojo, de piedra pómez, hueco, de tezontle, de cemento hueco, de cal hidra hueco, madera, metal y plástico, etc.



Muros de contención.

Como bien dice es un muro para contener o sostener algunas estructuras, pero principalmente está funcionando para sostener el peso horizontal del terreno son necesarios para poder detener masas de tierra u otros materiales sueltos en caso que las condiciones no permiten que estas masas asuman una pendiente natural. Los materiales para construir un muro de contención

son: hormigón, piedras, prefabricados, mampostería, escollera, gaviones, etc.

PARTES DE UN MURO DIVISORIO

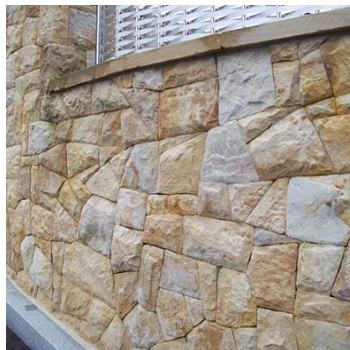
- Puntera: Parte de la base del muro (cimiento) que queda debajo del intradós y no introducida bajo el terreno contenido.
- Tacón: Parte del cimiento que se introduce en el suelo para ofrecer una mayor sujeción.
- Talón: Parte del cimiento opuesta a la puntera, queda por debajo del trasdós y bajo el terreno contenido.
- Alzado o cuerpo: Parte del muro que se levanta a partir de los cimientos de este, y que tiene una altura y un grosor determinados en función de la carga a soportar.
- Intradós: Superficie externa del alzado.
- Trasdós: Superficie interna del alzado, está en contacto con el terreno contenido.



También está lo que es el **muro de mampostería** que es un poco común.

Este tiene la función de erigir muros y paramentos mediante la colocación manual de los elementos o los materiales que los componen (denominados *mampuestos*), que pueden caracterizarse por estar sin labrar (o con una labra muy tosca).

Los muros de mampostería (formados por; bloque, tabicón, tabique o ladrillo, adobe e incluso de piedra).



Mampostería