



**Mi Universidad**

## **TIPOS DE MURO**

*Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera*

*Nombre del tema: Muro divisorios*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Interpretacion de procesos constructivos*

*Nombre del profesor: Arq. Alvaro Romero Pelaez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 5*

*Fecha: 07 de febrero 2024*

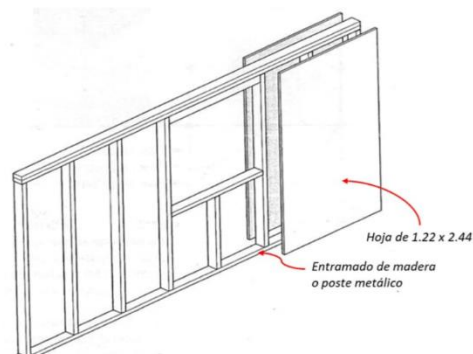
## Tipos de muros divisorios existentes

Los muros divisorios son elementos que únicamente tienen la función de dividir una área o espacio en referencia a otro, normalmente en la construcción este tipo de muros son muy comunes en las Alcobas, Áreas de Servicios, o inclusive más usados en estructuras de edificios para generar los espacios a distribuir.

- La función básica de este tipo de muros es la de aislar o separar, debiendo tener, además, características tales como, acústicas y térmicas, impermeables, resistencia a la fricción o impactos y servir de aislante.
  - Son aquellos que al separar los espacios no soportan cargas estructurales y son generalmente ligeros.
  - Según sus materiales, hay de dos tipos: estructurales, que son recubiertos de diversos productos y muros de mampostería, y aglutinantes, de constitución ligera, que deberán contar con cualidades térmicas, acústicas, impermeables, de acuerdo con las necesidades y actuar ya interna o externamente en variados espacios y pueden ser prefabricados o hechos en obra
- a) Muro capuchino: se utiliza como muro divisorio y es aquel en el cual los tabiques se acomodan por su parte más angosta.
  - b) Muro al hilo: se le da este nombre al muro cuya disposición de elementos se hace en el sentido longitudinal.
  - c) Muro a tizón: Este tipo de muro es a la inversa de la anterior, puesto que los tabiques se colocan en forma transversal, presentando también caras interiores y exteriores.
  - d) Muro combinado: como su nombre lo indica es la combinación de los tres anteriores
  - e) Muro hueco: es aquel que se utiliza como aislante, ya que la colocación de los tabiques forma huecos interiores o cámara de aire. Este tipo de muro
  - f) Construirse al hilo, capuchino, a tizón o combinado. Existen otros tipos de muros que se usan como elementos decorativos, divisorios o de revestimiento, construyéndose generalmente adosado a los muros de carga.

## SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PANEL

El Muro Divisorio se conforma de una estructura de perfiles de acero galvanizado a base de postes separados a cada 61 o 40.6 cm. introducidos en canales de amarre, los cuales se anclan al piso y al techo con fijadores.



1. de Yeso Estándar
2. Poste Metálico
3. Canal de Amarre
4. Tornillo para fijar Estructura
5. Tornillo para unir Panel a Estructura
6. Cinta de Papel para Juntas
7. Compuesto Estándar
8. Anclaje Mecánico
9. Aislamiento de Fibra de Vidrio
10. Calafateo del Muro con Silicón.

### **Ventajas de un muro divisorio de tablaroca**

Un muro de tablaroca es ideal para ser usado como muro divisorio. Si bien el costo es similar al de un muro de tabique la diferencia entre la velocidad de colocación, su limpieza y el darle acabado lo hacen una opción más viable, sobre todo para construcciones con muchas divisiones como los edificios de oficinas.

Para hacer divisiones con muros de tablaroca sólo basta con trazar los ejes de los mismos para poder colocar las canaletas que los soportan. Una vez colocadas las canaletas se colocan y fijan las instalaciones necesarias, se coloca el aislante y se cierra el muro, para después darle su acabado definitivo.

Los muros divisorios, al no ser parte de la estructura base de una construcción pueden colocarse prácticamente en cualquier lado. Si son muros ligeros como los muros de tablaroca o fibrocemento o alguna mampara metálica o de madera pueden usarse para remodelaciones o generar espacios nuevos en proyectos ya realizados.

Si los muros divisorios son de block, mampostería o concreto, en principio no habría dificultades, pero lo ideal es consultar con un ingeniero estructural para que certifique si la generación de ese muro divisorio no afecta a la estructura para que no ocasione daños a la construcción.

Para estos muros es más conveniente usar los de entramado metálico o madera ya que gracias al ser hueco es más ligero, permite que la instalaciones se pueden colocar entre los muros y además sirve como aislante acústico y térmico.

- Los entramados se sitúan a distancias entre 60 y 40 cm a ejes
- Las cavidades pueden alojar aislante térmico como unicel, esponja, cartón o fibra de vidrio, etc...
- Las hojas pueden ser de triplay de madera, panel de yeso, durock, mdf, etc...
- Las hojas prefabricadas se distribuyen de 1.22 x 2.44