



**NOMBRE DEL ALUMNO:** ZULIBETH VÁZQUEZ NORIEGA.  
**NOMBRE DEL PROFESOR:** PEDRO ALBERTO GARCÍA  
**NOMBRE DEL TRABAJO:** PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN  
EN SUPERESTRUCTURA  
**MATERIA:** ANÁLISIS DE LOS MATERIALES Y SISTEMAS  
CONSTRUCTIVOS  
**GRADO:** 3°.  
**GRUPO:** "A".  
ARQUITECTURA

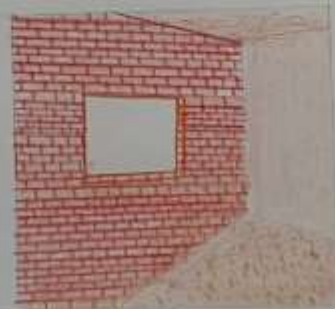
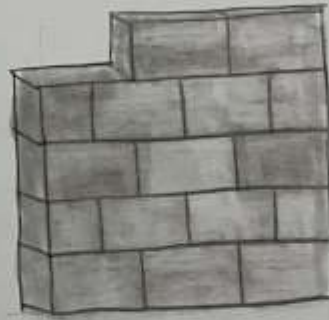
# SUPERESTRUCTURAS

**MUROS** → Es una construcción que por lo general, forma parte del exterior de un edificio o estructura.

## Tipos:

- Muros de carga → Como su nombre lo indica, se construye con el objetivo de poder soportar cargas pesadas.
- Muro divisorio → Son aquellas paredes que se construyen con el fin de separar dos espacios.
- Muro de contención → Es el que detiene y soporta las presiones de la tierra, piedra o material artificial que empuja desde el exterior.

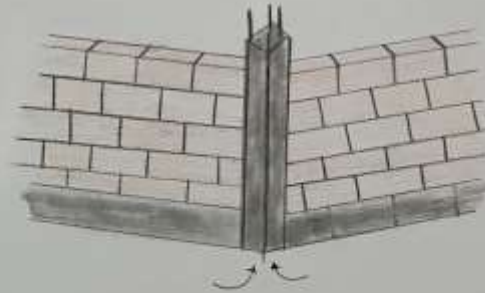
**Materiales:** Ladrillos, bloques, tabiques. Tanto el material como las características dependen del tipo de muro a construir.



## COLUMNAS

→ Es un elemento estructural vertical empleado para sostener la carga de la edificación.

- Columna Aislada: Se encuentra separada de cualquier elemento vertical de la edificación.
- Columna Adosada: Se sitúa de manera juxtapuesta al resto de los elementos.
- Columna Embebida: Aparece estar incrustada en un muro.



**Materiales:** Concreto armado = Cemento, Arena gruesa, Piedra Chancada, Varillas de Acero, Agua.

## TRABES

→ Sistema estructural en el cual se distribuyen cargas a soportes a través de miembros horizontales llamados Trabes, resisten el volteo y dan equilibrio.

- Trabes armadas: Consiste en dos placas pesadas entre las cuales se suelda una placa de alma relativamente delgada.
- Trabes de concreto Armado: Se utilizan para apoyar losas de techos sigetas o muros o entre muros y columnas.



**Materiales:** Madera, Cemento, Acero.