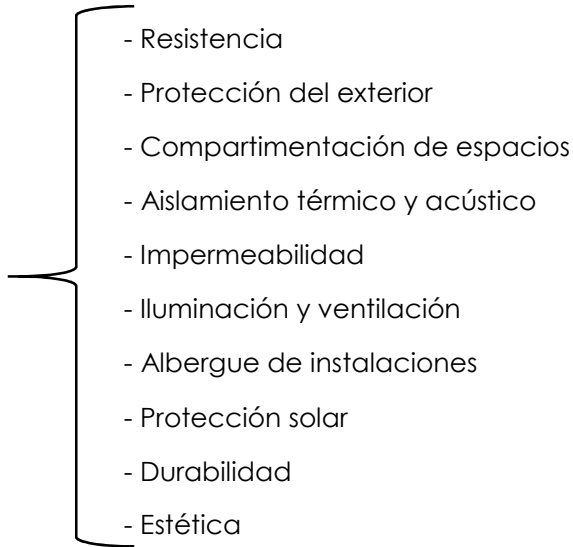


CERRAMIENTOS

1. Introducción.

- Definimos los cerramientos como los elementos verticales encargados del cierre del edificio y de su compartimentación, a su vez, se encarga de la resistencia, de la protección con el exterior... (FUNCIONES)

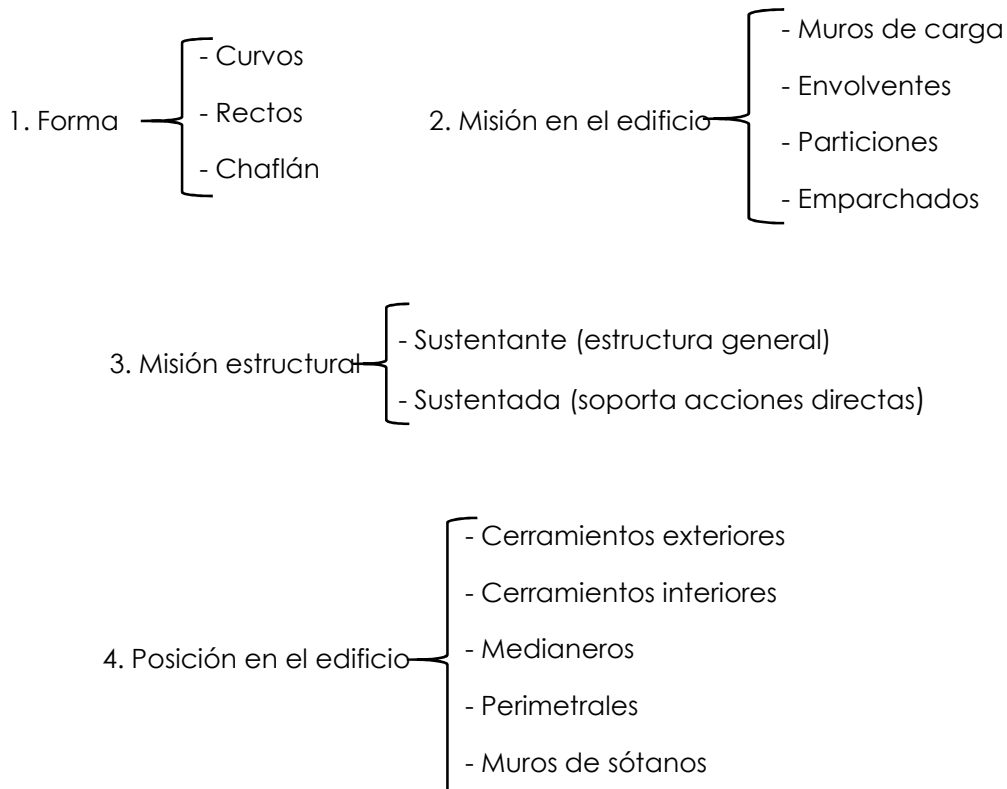
2. Funciones.

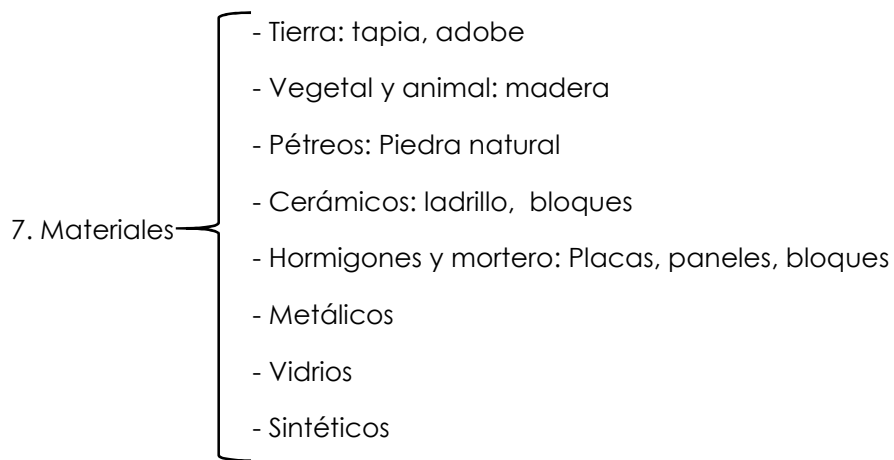
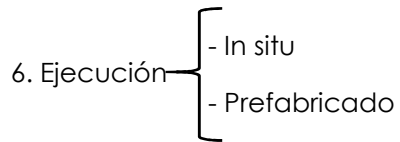
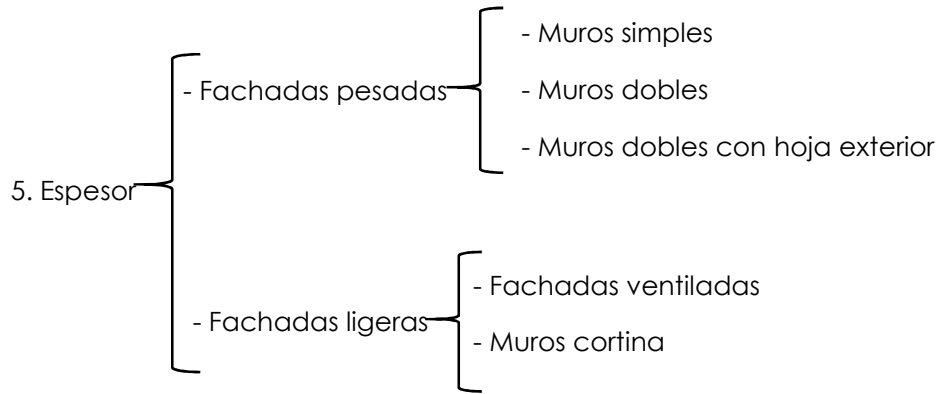


En un edificio encontramos este sistema formando parte de la **estructura** (muros de carga), **envolventes** (fachadas), **particiones interiores** (tabiques)

3. Tipos.

- Clasificación según:





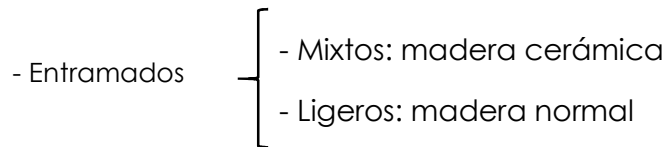
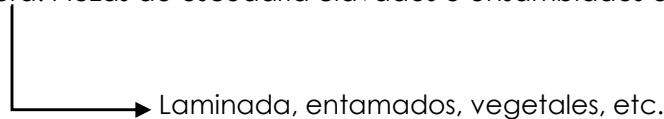
3.1. Cerramientos de tierra.

- Tierra compacta: Tapia, tierra húmeda con o sin aglomerantes. Se construyen muros con tierra humedecida y apisonada en forjados de 10 a 15 cm. Para obtener mayor resistencia se añade cal apaga.

- Adobe: Ladrillo sin cocer, Barro con pajas secando al aire de piezas. Se construyen los muros sellando las piezas con pasta de arcilla. La durabilidad, dependerá del clima (lluvias, sismos, inundaciones, viento...)

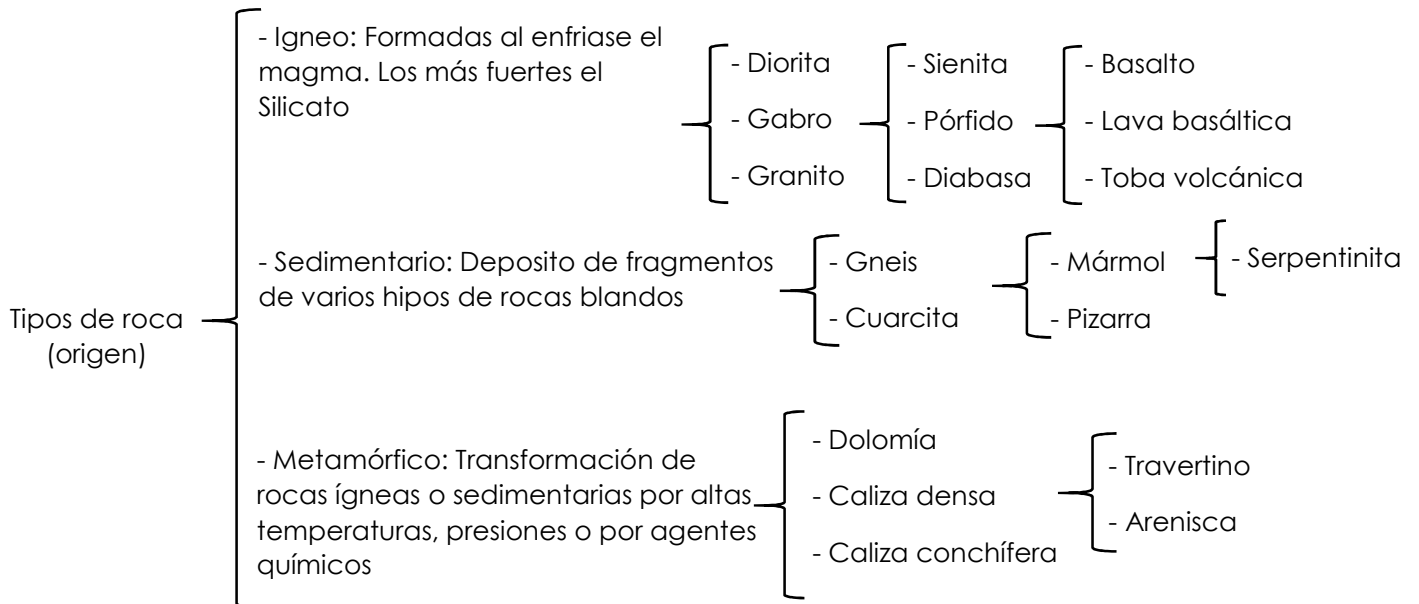
3.2. Cerramientos vegetales.

- Madera: Piezas de escuadría clavados o ensamblados o armazones.



3.3. Cerramientos pétreos. —————> Piedra natural + mortero

Los pétreos son de uso reducidos, de alto coste, mano de obra especializada, obras simbólicas y duraderas.



Formando piezas con o sin mortero, con o sin labia. En función de su labia y dimensión se denomina: SILLAR, SILLOREJO, MAMPOSTERÍA

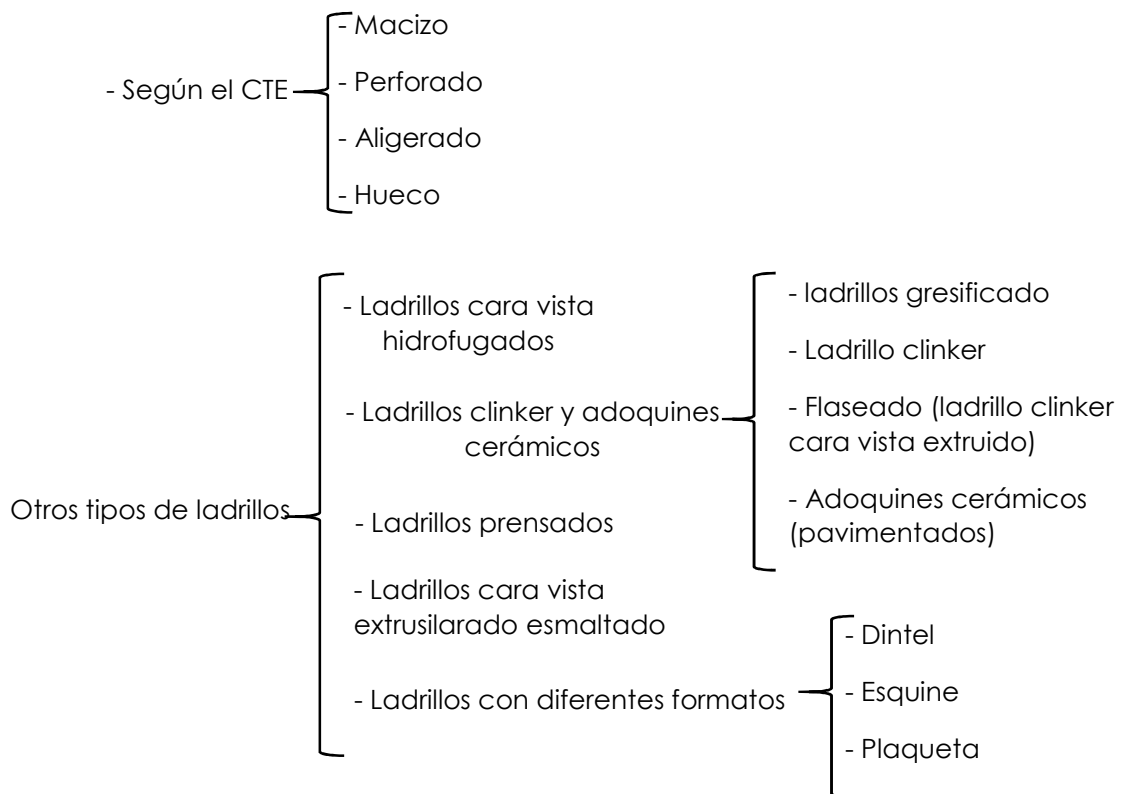
- Bloques
 - Sillar
 - Sillarejo
- Mampuestos
- Pavimentos
- Aplacados
- Tejas
- Dovelas
- Escaleras, plintos, capiteles

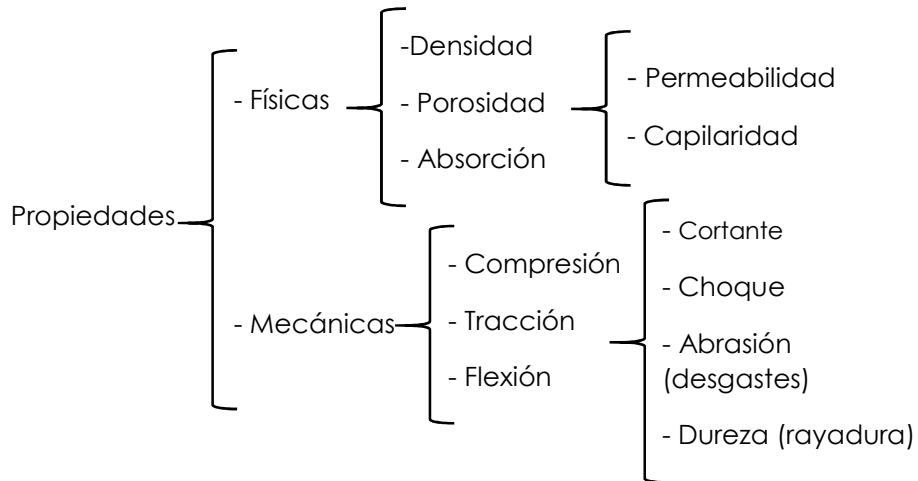
Tipos de mamposterías:

1. Mampostería en seco.
2. Mampostería ordinaria.
3. Mampostería coreada.
4. Mampostería concertada.
5. Mampostería de hiladas regulares.
6. Mampostería de hiladas irregulares.
7. Sillería.
8. Muro trasdosados.

3.4. Cerramientos cerámicos. → Arcilla cocida + Mortero

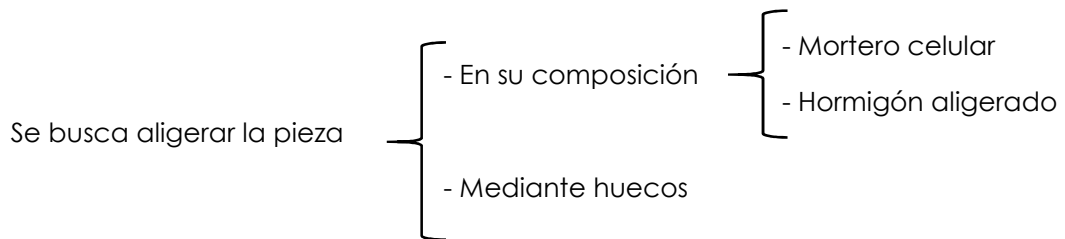
Ladrillos y bloques de barro cocido:





3.5. Cerramientos de piedra artificial.

Producidas por cocción de material pétreo: cementos naturales ó Pórtland y áridos, por simple fraguado, y curado.



3.6. Cerramiento de vidrio.

Paneles sujetos a la estructura.

3.7. Cerramientos metálicos.

Paneles sujetos a una estructura. Adoptados a formas industriales, Compuestos de perfilierías y chapas, unidas mediante tornillería, remaches, soldaduras ó plegaduras.

3.8. Cerramientos sintéticos.

Perfilierías y chapas atornilladas, remachadas, soldadas, o plegadas.

3.9. Cerramientos prefabricados.

Paneles, placas, ect, y se encuentran sujetos en la estructura.

4. Condiciones de diseño.

