



**La Arquitectura** es el arte de diseñar y construir edificios o espacios habitables para el uso del hombre.

### CLASIFICACION

Religiosa: *Templos, iglesias y mezquitas.*

Civil: *Palacios, ayuntamientos, casas, edificios comerciales, culturales y deportivos.*

Funeraria: *Mausoleos, cementerios, catacumbas.*

Urbana: *Conjunto de casas, jardines, plazas y calles.*

Rural: *Construcciones de campo y granjas.*

# Materiales de construcción.

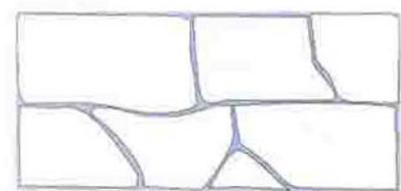
BARRO — Ladrillo  
          — Adobe

PIEDRA — Granito  
          — Caliza

OTROS — Madera  
          — Hierro  
          — Cemento  
          — Cristal  
          — Hormigón  
          — Metacrilato  
          — (...)

# Elementos arquitectónicos.

## 1.- ELEMENTOS SUSTENTADORES O SOPORTES.

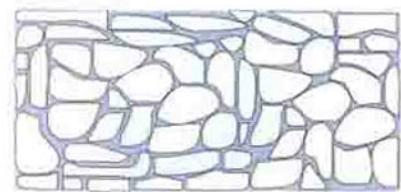


TIPOS:

• **Muro:** soporte que sirve de cerramiento, construido a base de tierra, ladrillo o piedra.

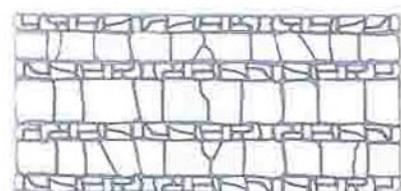
MURO CICLOPEO

Construidos a base de piedras muy grandes.



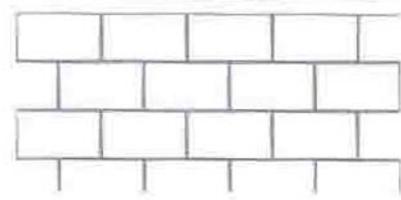
MAMPOSTERIA

Piedras pequeñas unidas por barro o mezcla



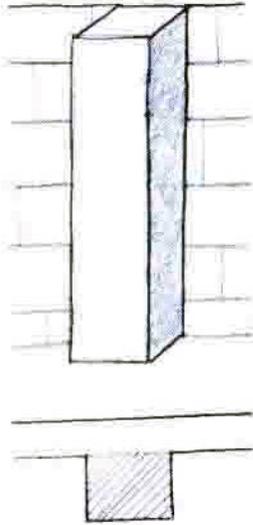
MAMPOSTERIA  
POR HILADAS

Piedras pequeñas irregulares, se ordenan por  
filas horizontales.

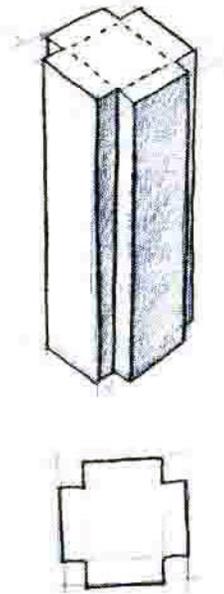


SILLAR

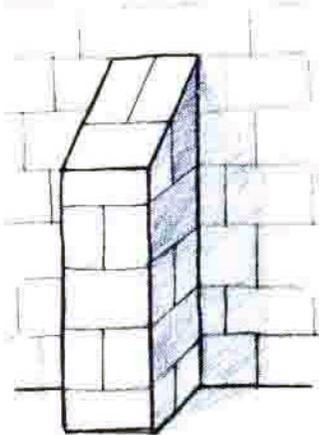
Formado por piedras cortadas regularmente.



• **Pilastra:** Pilar adosado a un muro

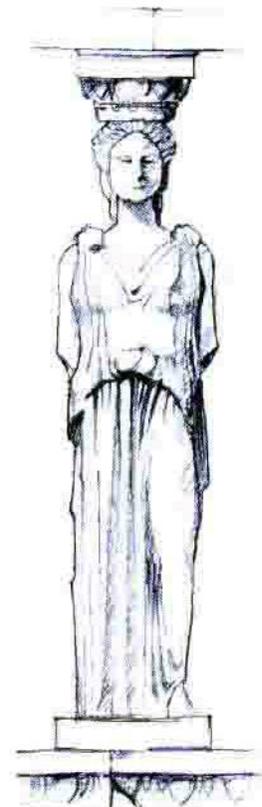


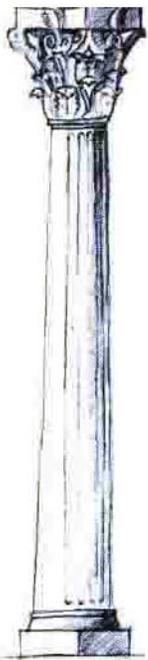
• **Pilar:** soporte de sección rectangular con forma de cruz o polígono.



• **Contrafuerte:** Trozo de muro adosado en ángulo a otro muro que produce una presión lateral de una cubierta abovedada a la tierra.

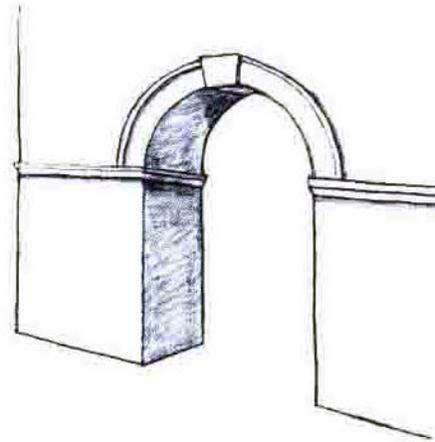
• **Cariátide:** Estatua femenina usada como soporte.



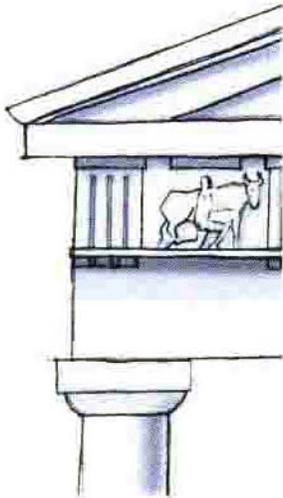


- **Columna:** Soporte de forma circular.

- **Arco:** Elemento curvo que cubre la parte superior de un hueco. Existen distintos tipos: Medio punto, herradura, ojival, peraltado, rebajado, etc.



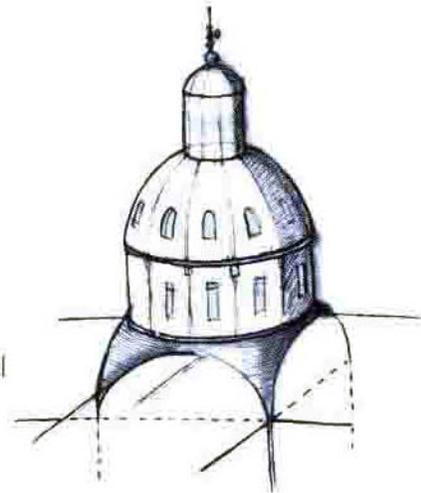
## 2.- ELEMENTOS SUSTENTADORES O CUBIERTAS.



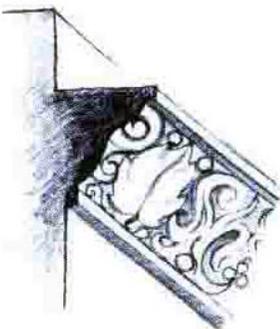
- **Adintelada u horizontal, Adintelada o curva.**

Produce presión vertical, no sirve para cubrir huecos muy anchos, fue muy utilizado en templos griegos.

Cubre huecos de gran anchura con material de pequeño tamaño. Exige gruesos contrafuertes por la presión lateral que ejerce. Existen varios tipos: cañón, arista, crucería, cimborrio, cúpula, etc....



## 3.- ELEMENTOS DECORATIVOS.



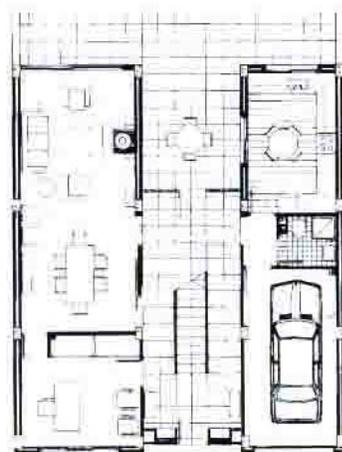
Desempeñan un papel importante en la obra arquitectónica ya que le proporcionan juego de luces y sombras, a la vez que enriquecen el acabado del conjunto. Tipos: baquetones, escocias, arquivoltas, molduras, etc...

# El conjunto.

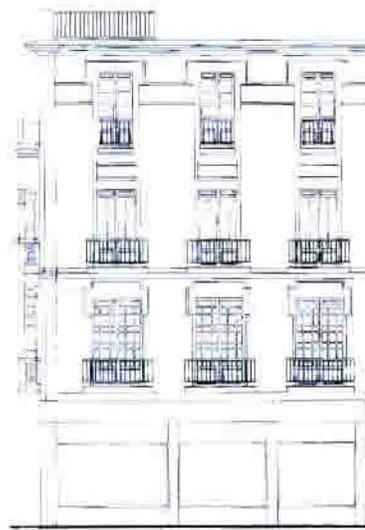
La visión global de un edificio se representa en dibujos denominados planos.

## TIPOS:

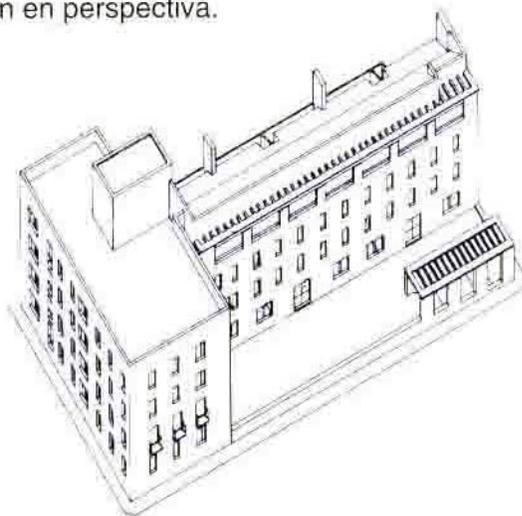
• **Planta:** Representación de un edificio visto desde arriba.



• **Alzado:** Representación de las fachadas del edificio vistas frontalmente.



• **Plano Isométrico:** Representación imaginaria que combina la planta, el alzado y la sección en perspectiva.



• **Corte Longitudinal y Corte Transversal:** Representación de un edificio según un corte imaginario perpendicular al suelo. El corte puede ser: Longitudinal (a la larga) Transversal (a lo ancho).

