

Nombre del alumno: **Alexander Fuentes Gómez.**

Nombre del profesor:

Nombre del trabajo: **catalogo de materiales.**

Materia: **fundamentos de la construcción.**

Licenciatura: **Arquitectura**



# INDICE

## *HORMIGON-MAMPOSTERIA-REVOQUES*

Hormigón de agregados livianos-----  
Hormigón de escoria-----  
Hormigón de arcilla expandida-----  
Hormigón de piedra-----  
Hormigón armado-----  
Hormigón de cascotes-----  
Hormigón unigranular cto, rdo-----  
Baldosas, tejas cerámicas-----  
Mampostería de ladrillos-----  
Ladrillos huecos cerámicos-----  
Ladrillos sílice-calcareos-----  
Bloques de hormigón liviano-----  
De 2 y 3 huecos de diferente densidad----  
Revoque a la cal-----  
Revoque de cemento-----  
Enduido de yeso-----  
Fibrocemento-----  
Asfalto-----  
Bitumen asfáltico-----

## *METALES*

Aluminio-----  
Cobre-----  
Zinc-----  
Hierro-----  
Acero-----  
Vidrio-----

## *MATERIALES AISLANTES*

Capa de aire-----  
Corcho expandido-----  
Poliestireno expandido-----  
Espuma de poliuretano-----  
Lana mineral-----  
Fibras de vidrio-----  
Cartón corrugado-----  
Perlita – vermiculita-----  
Madera aglomerada-----  
Amianto-----  
Arcilla expandida a granel-----  
Hormigon alveolar-----  
Granulado volcánico, piedra pómez-----  
Madera-----

# HORMIGÓN DE AGREGADOS LIVIANOS



PASIÓN POR EDUCAR

**CARACTERÍSTICAS:** *capacidad aislante , y su baja densidad.*

**PROPIEDADES:** *acústicas, que amortiguan las vibraciones.*

**PESO ESPECIFICO:** 800

## HORMIGÓN DE ESCORIA



PASIÓN POR EDUCAR



**CARACTERÍSTICAS:** es un cemento hidráulico latente fuerte cuando es molido.  
**PROPIEDADES:** peso ligero, alta permeabilidad al agua, no tiene cloruros y no produce reacciones alcali-agregado.  
**PESO ESPECIFICO:**1000

## HORMIGÓN DE ARCILLA EXPANDIDA



PASIÓN POR EDUCAR

**CARACTERÍSTICAS:** es un material aislante de origen cerámico, con una estructura altamente porosa.

**PROPIEDADES:** 100 por ciento mineral y no combustible y no reacciona al fuego, no se funde y no produce humos ni gases.

**PESO ESPECÍFICO:** 1200

## HORMIGÓN DE PIEDRA



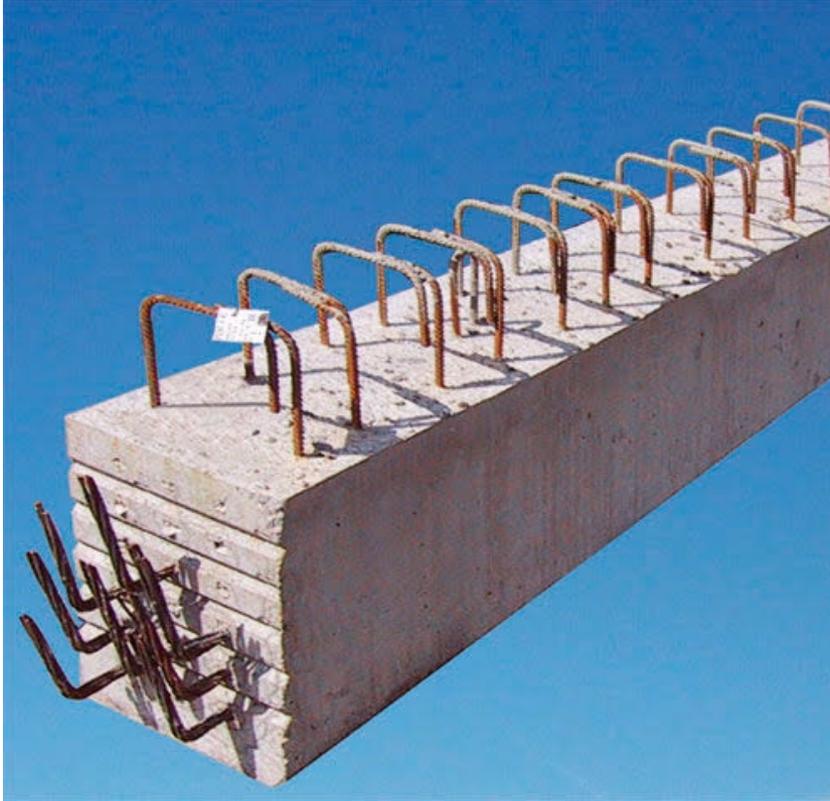
PASIÓN POR EDUCAR

*CARACTERÍSTICAS: el uso que se le vaya a dar a la mezcla, mientras mas pequeña sea la grava mas fino será.*

*PROPIEDADES: se usa arena y polvo de piedra calcárea.*

*PESO ESPECIFICO: 1800, 2000, 2200.*

## HORMIGÓN ARMADO



PASIÓN POR EDUCAR

*CARACTERÍSTICAS: tiene la capacidad de adaptarse a diferentes formas, tiene gran peso y volumen.*

*PROPIEDADES: maleable, adaptarse y adherirse fácilmente.*

*PESO ESPECIFICO: 2400*

## HORMIGÓN DE CASCOTES



PASIÓN POR EDUCAR

*CARACTERÍSTICAS: El contra piso usa una capa de hormigón pobre y con eso usualmente se añade cascotes de ladrillos triturados.*

*PROPIEDADES: cascote de ladrillo triturado o escombro.*

*PESO ESPECIFICO: 1600, 1800*

## HORMIGÓN UNIGRANULAR CTO, RDO.



PASIÓN POR EDUCAR

**CARACTERÍSTICAS:** partículas suficientemente grandes como para interactuar con la fuerza ejercida.  
**PROPIEDADES:** disipación de fuerza rápidamente.  
**PESO ESPECIFICO:** 1500, 1700.



## BALDOSAS, TEJAS CERÁMICAS.



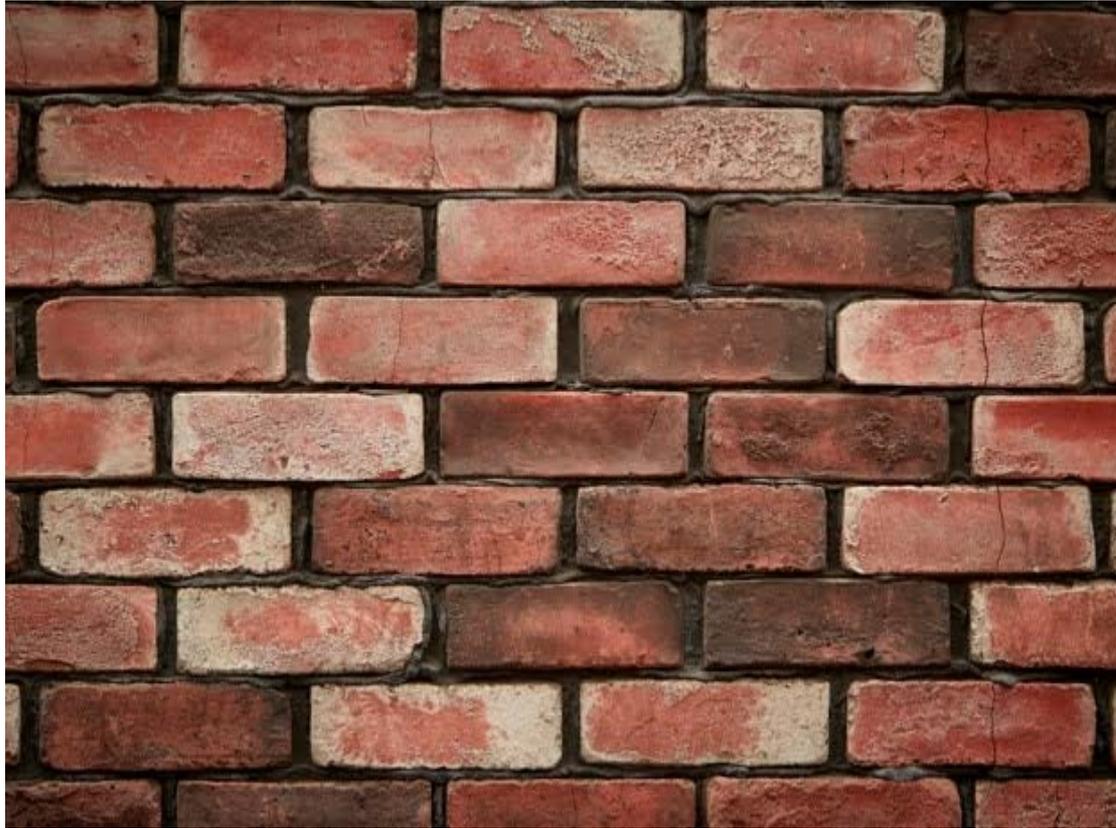
PASIÓN POR EDUCAR

*CARACTERÍSTICAS: aislamiento térmico, resistencias a heladas.*

*PROPIEDADES: inorgánicos, resistencia al calentamiento.*

*PESO ESPECIFICO: 1600*

## MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS.



*CARACTERÍSTICAS: esta es el levantamiento de un muro hecho de ladrillos.*

*PROPIEDADES:*

*PESO ESPECIFICO:*