

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



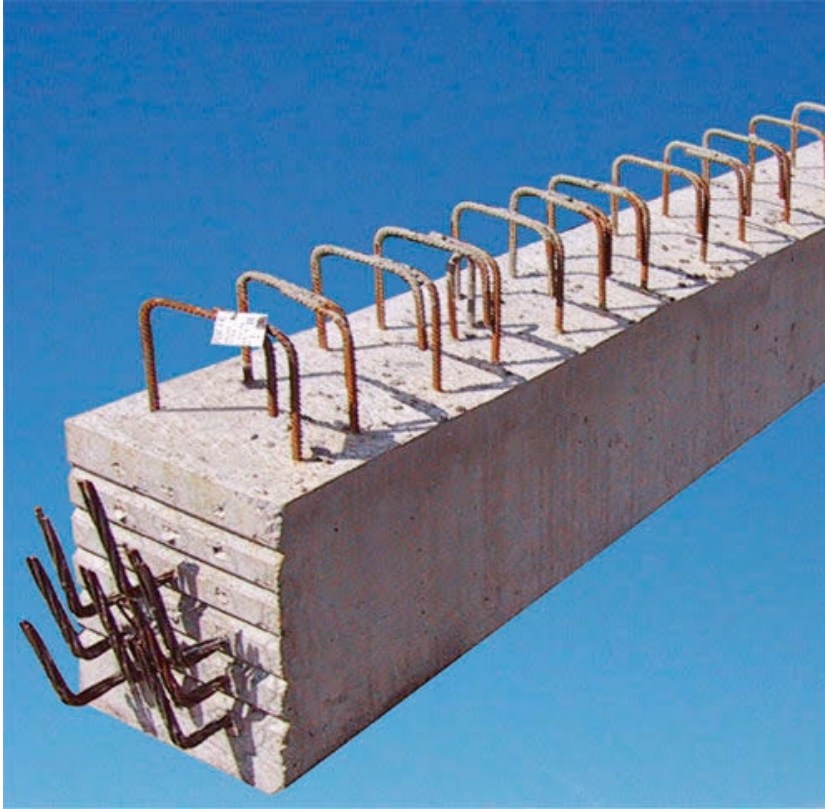
PASIÓN POR EDUCAR

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.



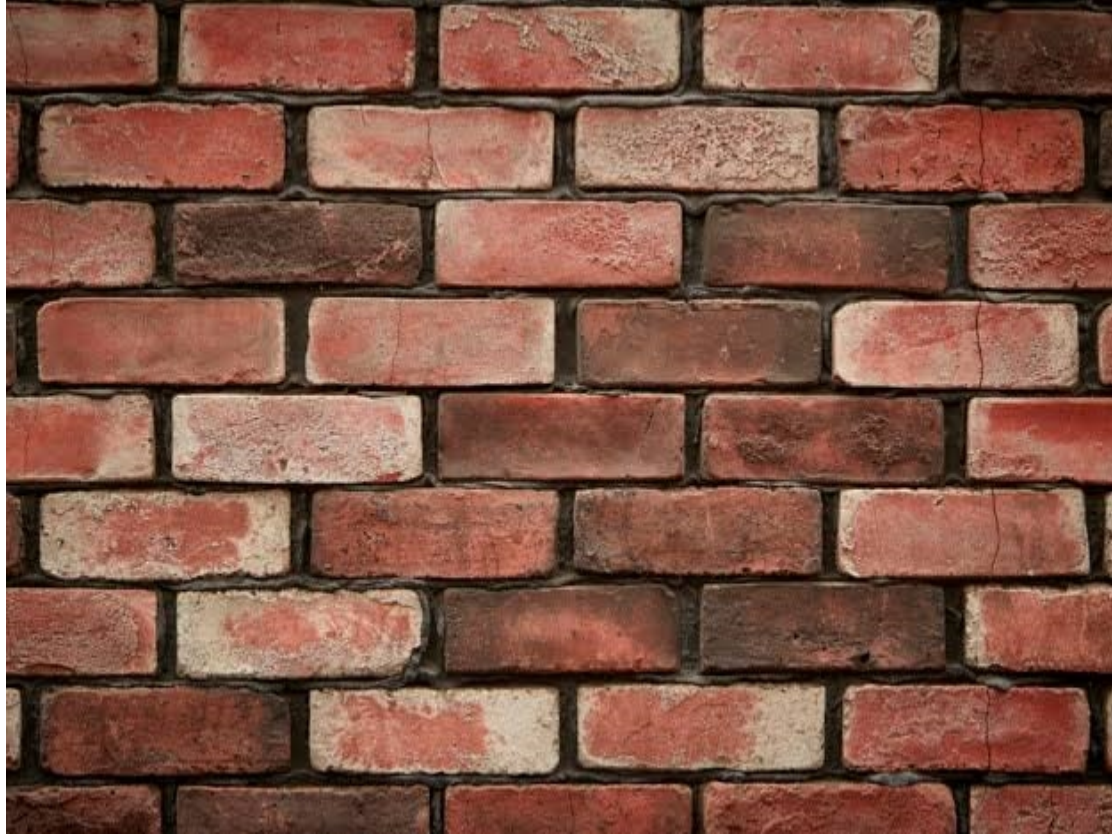
PASIÓN POR EDUCAR

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: