



super nota

Nombre del Alumno: Jesús Antonio Domínguez Escandón

Nombre del tema: unidad I

Parcial: I

Nombre de la Materia:

Nombre del profesor:

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 2°

MATERIA:

la materia se refiere a la sustancia primaria de la que se construyen que la que se construyen los materiales.



MATERIAL:

Es la sustancia que resulta de la transformación de la materia que resulta de la transformación de la materia con un fin específico.

se clasifican por origen y función



1.1

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

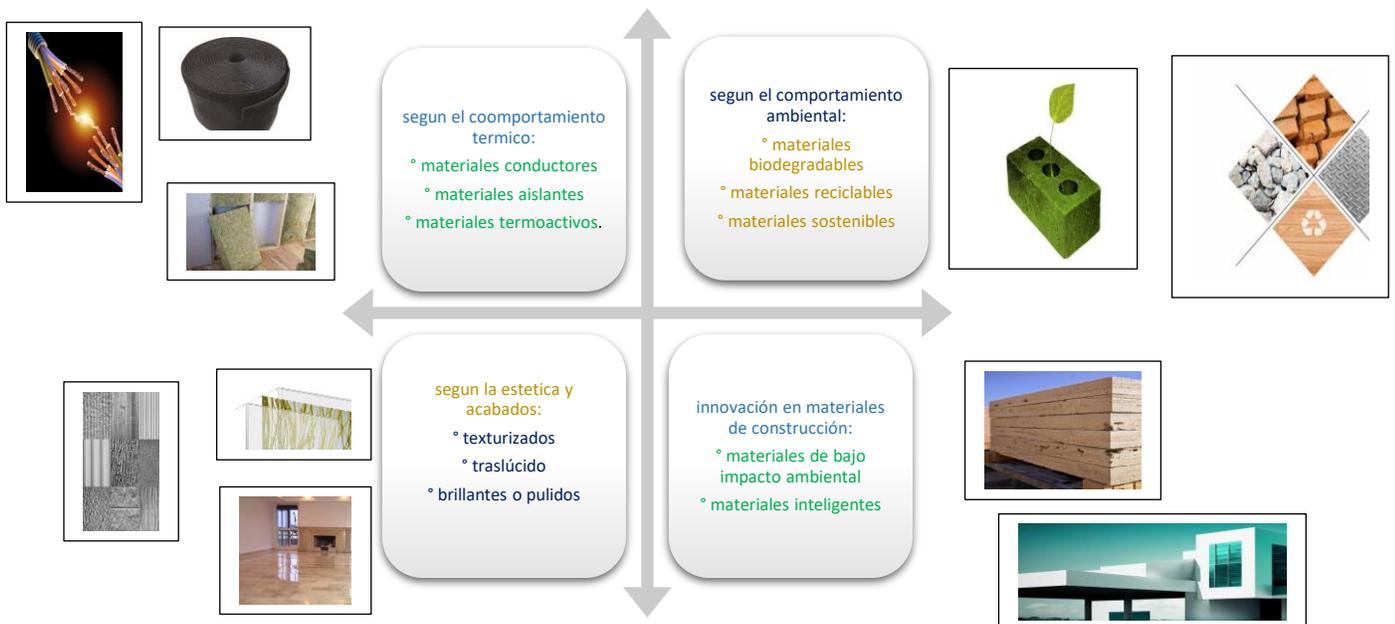
son aquellos materiales que se emplean específicamente en la edificación de estructuras, instalaciones y acabados.



PROPIEDADES DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION:

físicas, químicas, mecánicas, estéticas





ROCAS ÍGNEAS:

se originan cuando el magma se enfría y se solidifica ya sea en el interior de la tierra o en la superficie

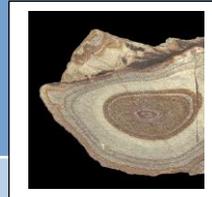
- ° alta resistencia
- ° durabilidad y textura



ROCAS SEDIMENTARIAS:

se originan por la acumulación de sedimentos en capas, generalmente ambientes acuáticos o superficie terrestre que se compactan y cementan con el tiempo

- ° porosidad
- ° textura y facilidad de trabajo



1.3

ROCAS METAMORFICAS:

se originan cuando las rocas ígneas o sedimentarias experimentan cambios debido a altas temperaturas y presiones profundas en la corteza terrestre

- ° alta durabilidad, resistencia, variedad estética



USO DE ROCAS:

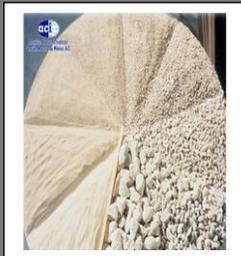
- ° rocas ígneas (granito o basalto), usadas en pavimentos exteriores, monumentos, fachadas, escaleras y cubiertas
- ° rocas sedimentarias (caliza, arenisca, ladrillos), usadas en muros, revestimientos interiores, ladrillos, pavimentos y en la fabricación de cemento.



DEFINICIÓN DE LOS AGREGADOS:

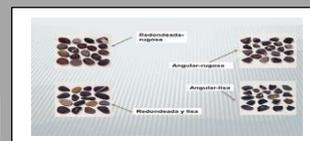
los agregados son materiales inorganicos que se utilizan como componentes fundamentales en la fabricación de concretos y morteros.

estos son esenciales ya que proporcionan resistencia, durabilidad y estabilidad a las estructuras, ademas influyen en la estetica, acabados y superficies.



CLASIFICACIÓN DE LOS AGREGADOS:

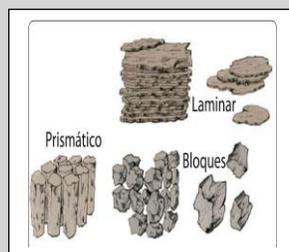
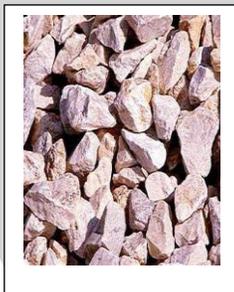
- ° por tamaño (finos y gruesos)
- ° por origen (naturales y sintéticos)
- ° por forma particular (angulosos y redondos)
- ° por uso (agregados para concreto, para pavimentos y decorativos)



1.4

PROPIEDADES DE LOS AGREGADOS:

- ° tamaño de las particulas
- ° forma y textura de las particulas
 - ° durabilidad
 - ° absorcion del agua
 - ° grado de limpieza



TIPOS DE AGREGADOS EN FUNCION DE USO:

- ° agregados para concreto (usados en fabricacion de concreto estructural, pavimentos, losas, columnas y elementos de edificación.)
- ° agregados para asfalto (usados en la construccion de carreteras)
- ° agregados decorativos (usados en revestimientos, pisos, acabados exteriores e internos de alto valor estetico.)

