



ALUMNO(A): José ramón espinosa Ramírez

DOCENTE: Pedro Alberto García López

MATERIA: fundamentos de construcción

ACTIVIDAD: súper nota

PASIÓN POR EDUCAR

CUATRIMESTRE: 2º cuatrimestre

GRUPO: LAR04EMC0121-A

LUGAR Y FECHA: 07/01/2022

Concepto de materia, material y material de construcción

Actualmente, se entiende por materia, la expresión intuitiva de un ente extenso, pesado y energético capaz de producir un impacto real en nuestros sentidos corporales.

En otras palabras, la diferencia entre material radica en el nivel de observación al que es sometido.

- Materia – microscópica
- Material – macroscópica

En el caso de los materiales de construcción definiremos ambos conceptos por separado. Material como “la sustancia de la que cualquier cosa está hecha o compuesta” y construcción como “el proceso de materialización de una idea o proyecto”

Clasificación de los materiales

Por su parte las rocas se dividen en dos grandes grupos:

- Las rocas areniscas, los cuarzos, las rocas estratificadas o en bancos, los granitos pórfidos y basaltos (rocas ígneas). Estos materiales resisten a un fuego violento.
- Las rocas calcáreas o calizas (rocas sedimentarias), que, por el contrario, hacen efervescencia con los ácidos; tratándolas con calor se las reduce a cal.

Se dividirán las piedras en 3 grupos diferentes: Magmáticas o ígneas, sedimentarias y metamórficas. En la siguiente imagen se presentan los diferentes materiales según su grupo.