



Nombre de alumno: Yereima Guadalupe Villagran Tello.

Nombre del profesor: ING. Carlos Alejandro Barrios Gomez.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: fundamentos de construcción.

Grado: 2°

Grupo: Arquitectura.

Ocosingo, Chiapas 21 de enero de 2023

INTRODUCCIÓN

Las rocas son el resultado de la transformación de una roca protolito como resultado de la adaptación a unas nuevas condiciones ambientales que son diferentes de las existentes durante el periodo de formación de la roca. Consiste en recristalizaciones, reacciones entre minerales, cambios estructurales, transformaciones polimórficas.

Se basa fundamentalmente en la composición mineralógica, en la textura el factor más importante es el tamaño de grano y la presencia o ausencia de foliación.

ROCAS ÍGNEAS, SEDIMENTARIAS Y METAMÓRFICAS.

las rocas ígneas.

Consolidación de magma fundido, y dependiendo de lo que se estaba produciendo en su interior la corteza terrestre o sobre ella, se denominan intrusivos o plutónicos (muy profundos),

Entre las principales rocas ígneas se encuentran:

Granito. Roca plutónica muy abundante, constituida fundamentalmente por cuarzo, feldespato, ortosa y mica. De coloración variable, se altera fácilmente con la humedad, es una roca de gran duración y muy resistente, cuyas buenas cualidades pueden mejorarse mediante el pulido, que realza el colorido e impide su descomposición.

Sienita. Muy parecida al granito, pero con muy poca cantidad de cuarzo.

Basalto. Roca volcánica. De color oscuro, compacto, denso, duro, muy resistente.

Las rocas sedimentarias

se han formado debido al transporte, acarreo, depósito y acumulación de materiales, principalmente proveniente de rocas ígneas y metamórficas.

Estas rocas se pueden dividir de acuerdo a su procedencia en detríticas, intermedias y no detríticas.

las principales rocas sedimentarias se encuentran:

Yeso o aljez. Roca sedimentaria de origen químico, muy abundante en la naturaleza. Es blando y algo soluble en agua.

Calizas. Su coloración es variada, son atacados por los ácidos y se descomponen por la acción de la humedad. Es la roca, junto al granito, que mayor utilización tiene, tanto en obras públicas como en edificación.

Las rocas metamórficas se originan por metamorfismo fundamentalmente de las rocas sedimentarias. Se les da el nombre por las modificaciones en su composición mineralógica y de la estructura de una roca a consecuencia principalmente del incremento de la presión y temperatura que esta experimenta a niveles profundos de la corteza terrestre.

CONCLUSIÓN

La roca la que tiene más usos. obras públicas y construcción, las rocas metamórficas se generan principalmente por el metamorfismo de las rocas, la presión y la temperatura que se experimentan en los niveles profundos de la corteza terrestre. Las rocas metamórficas se pueden clasificar en tres grupos según su composición de las rocas sedimentarias proceden, son calizas metamórficas y contienen muchos minerales secundarios. Determinar su color y vetas características. coloración blanca y coloreada. Las rocas son las partes sólidas de la tierra. las rocas se utilizan para la construcción, la industria y como combustibles. los minerales son los materiales que forman las rocas.