



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Edwin Fabian Burguete Trejo**

**Licenciatura: Arquitectura**

**Materia:**

**Análisis De Materiales De Construcción**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 22 de mayo de 2020.

## Suelos y Rocas

-Existen varios tipos de suelo como por ejemplo los suelos humíferos, arcillosos, limosos, etc. Cada tipo de suelo tiene distintas características y ventajas y desventajas para llevar a cabo una construcción.

-Las rocas se pueden utilizar para la cimentación y las piedras para decoración.



## Cerámicos

Los materiales cerámicos están compuestos por sólidos inorgánicos, metálicos o no, que se han sometido al calor, Su base suele ser la arcilla, en construcción empleamos varios materiales cerámicos un claro ejemplo son los ladrillos

## Metales

Los metales son los elementos químicos capaces de conducir la electricidad y el calor, que exhiben un brillo característico, existen varios tipos de metales como por ejemplo el hierro, el acero, el cobre, etc. Los cuales se emplean en una construcción un claro ejemplo son las varillas, los clavos, etc.



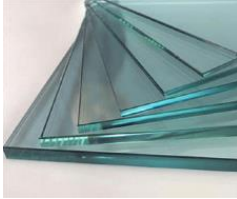
## Aglomerantes

Son todos aquellos materiales, que mezclados con agua se hacen plásticos, formando pasta y que al secarse alcanzan resistencia mecánica, siendo los aglomerantes típicos, la arcilla, el yeso, la cal y el cemento.



## Vidrios y Plásticos

-El vidrio es un material totalmente inorgánico duro pero a su vez muy frágil, Puede ser transparente contamos con algunos tipos de vidrio: Templado, Anti reflejante, Laminado, etc. Los vidrios los empleamos en la construcción cuando hay una ventana.



-El plástico es un material constituido por una variedad de compuestos orgánicos, sintéticos o semisintéticos, que tienen la propiedad de ser maleables y por tanto pueden ser moldeados en objetos sólidos de diversas formas. El plástico es un material que también empleamos en la construcción y nos ayuda mucho como por ejemplo cuando utilizamos tubos grandes o de PVC.



## Impermeabilizantes

Son sustancias o compuestos químicos que tienen como objetivo detener el agua impidiendo su paso y son muy utilizadas en el revestimiento de piezas y objetos que deben ser mantenidos secos. También podemos aplicar pintura acrílica en las fachadas para mantenerla en buen estado.

## Equipo de construcción

El equipo de construcción son herramientas manuales muy básicas como el martillo, la pala, el pico, el flexómetro etc.

## Equipo ligero y maquinaria utilizada en la edificación

-Equipo ligero Revolvedora, Vibradores de concreto, Maquinas cortadoras, Allanadoras, etc.

-Maquinarias Se refiere a las maquinas que se utilizan en una edificación las cuales nos ahorran y facilitan el trabajo, estas máquinas son: Las excavadoras, retroexcavadoras, martillo hidráulico, volteos, compactadoras, compresoras de aire, etc.

