



**Nombre del alumno:**

**Luis Miguel Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**Fabián Burguete**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Análisis de materiales**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 18 de marzo del 2020.

## Metales



**Aluminio:** el aluminio es un metal ligero pero fuerte y tiene una gran resistencia a la corrosión. Es utilizado en techos, paredes, marco de ventana, cubierta de tejado y también en puentes.



**Cobre:** es un metal antiguo más utilizado por el hombre, y se tiende a la conductividad a la corrosión, la ductilidad y la resistencia. Su utilidad es al revestimiento, al cableado eléctrico, sistema de calefacción, sistema de agua y lluvia.



**Acero:** Este es el metal más utilizado en puentes para un mayor soportaje, defensas costeras, edificios educativos, rascacielos, hospitales, edificios bajos y estadios.



**Pino:** es un recurso natural que ha proporcionado herramientas, combustible, protección y es de origen orgánico.

El pino es la madera más utilizada por el hombre por ser un material abundante y también requieren aditivos para resistir el ataque los microorganismos y los insectos.

Algunas aplicaciones de la madera son: carpintería de taller, marcos, ventanas, pisos, puertas y escaleras. Carpintería de armar: vigas, arcos, entramados, torres, caballete, muebles, pilotes, puentes y bóvedas.



**Arcilla:** es un material abundante y una de sus propiedades es que posee adición de agua y esto hace que sea algo frágil por ejemplo el ladrillo, pero también al momento de evaporar el agua aumenta un poco de tamaño.



**Cal:** este es un material que es derivada de la piedra caliza y es utilizado como un material ya básico en la construcción para el repello fino y algunos acabados según sea la edificación.



**Cemento:** es un material muy básico y empleado por el hombre que pasa a ser un material artificial. Y es utilizado mucho en la construcción para losa de cimentación, zapatas, vigas, columnas y mucho más.

**Vidrio traslucido:** esto permite el paso de la luz, pero no pasa directo a lo normal si no que el vidrio contempla e impide que la iluminación pase igual a lo natural.

**Vidrio transparente:** este vidrio es utilizado para ventanas o también ventanales dependiendo del predio que es proporcionado. Este material hace que los rayos de sol pasen directamente ya sea en el interior o exterior.



**El PVC** El PVC es la variedad de plástico más empleado en construcción, su uso puede ir desde suelos de vinilo hasta revestimientos impermeables, cortinas para baños, muebles, carpinterías de ventana, tubos de saneamiento, tubo de fontanería, etcétera.