



**Nombre del alumno:**

**Luis Miguel Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**Fabián Burguete Trejo**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Análisis de materiales**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 25 de mayo de 2020.

Los materiales son los que más se utilizan en las construcciones de viviendas desde lo más pequeño hasta los más grande, y toma como posición la principal necesidad o el principal objetivo. Tiene una gran importancia en la arquitectura porque forma parte de la vida cotidiana del ser humano sin materiales no hay donde protegerse. La madera, la piedra han tomado el lugar como uno de los materiales más antiguas que se hallan utilizadas desde los griegos hasta la actualidad, podemos definir como un ejemplo la arquitectura vernácula que ha tomado posición hasta el día de hoy como una construcción que se adapta a la necesidad básica del ser humana y también ha tomado patrimonio por ser como el único que cumple con esta necesidad, y los materiales empleados en esa edificación es: lodo combinado con cal, sustancias naturales que hacen que sean pegajosos o chiclosos, madera (para la base) y pastos para cubrir los techos. Pero como va pasando el tiempo surgen nuevos materiales, técnicas para satisfacer según sea la necesidad y nuevas formas de construcción. Uno de los materiales utilizados para construir estructuras son el metal que ha ayudado mucho en las construcciones de torres, puentes, entramados y entre muchos más. Por eso ha tenido un papel que identifica que ha funcionado siendo un material empleado en la revolución industrial, pero entre más tendencias siguen surgiendo los materiales se están actualizando más rápido conforme vaya cada periodo. El material que ha tomado como lugar hasta el día de hoy es el cemento que es un material artificial empleado por el hombre y ha ayudado mucho en tareas de construcciones que se han levantado con un gran espesor, pero también está la arena, grava y agua que hacen perfectamente una mezcla entre los tres para formar de una sola y teniendo en cuenta la varilla en la que ayuda a hacer las estructuras por ejemplo en las zapatas (aisladas, corridas), columnas, vigas, cimentaciones profundas o losa de cimentación y la función de la varilla es que sea un esqueleto. Los vidrios son materiales que han tenido como una tendencia para cubrir grandes claros, ventanales sin que halla una necesidad de contar con varios materiales en una sola. Esto a ayudado a minimizar el uso del hormigón para la sociedad y provechar lo que es nuevo, pero también existen vidrios translucidos, opacos y transparente y en base a la necesidad se completara el predio requerido. Las cerámicas sirven como para embellecer el sentido del predio teniendo en cuenta las formas, colores. Un ejemplo son los azulejos, losetas, pinturas etc. Otros materiales complementarios son los aglomerantes que tienen la función de ser utilizados solo una vez y no se pueden recuperarse por segunda vez por cuestiones físicas y dentro están los impermeabilizantes que funcionan como para dar una capa para proteger de las causas que están dentro de la etapa del material, por ejemplo, la pintura esto ayuda a tener una formalidad de un tiempo limitado y que no pierda las características por la corrosión.