



**Nombre del alumno:** Juan José Santiz Morales  
**Nombre del profesor:** Ing. Yaneth Mendez Leon

**Licenciatura:** arquitectura  
**Materia:** Fundamentos de la  
construcción.  
**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

Ocosingo Chiapas a 21 de enero del 2021.

PASIÓN POR EDUCAR

# CLASIFICACION DE LOS MATERIALES.

## MATERIALES PÉTREOS



Son las piedras y rocas naturales. Los más utilizados en la construcción son la roca caliza, mármol, granito, pizarra y los áridos.

## CERAMICAS Y VIDRIOS

Estos provienen de la materia prima arcillosa que se ha sometido a cocción dentro de un horno con elevadas temperaturas como resultado son los azulejos, ladrillos refractarios, loza, ladrillos, tejas.  
El vidrio se forma con la mezcla de arena con potasio o sosa y algunas otras bases.



## MATERIALES AGLUTINANTES

Se utiliza para unir otros materiales. El yeso y el cemento son los más utilizados es una mezcla con una serie de aditivos y agregados para mejorar su adhesividad y utilidad, proporciona una resistencia de impacto superior muy útil en áreas de uso intenso



## MATERIALES COMPUESTOS

Se forma por la mezcla de diferentes propiedades como el hormigón, mortero y mezclas asfálticas. El hormigón es un material de construcción destinado a las obras gruesas esta se compone de agua, arena, cemento y aire.



## MATERIALES METALICOS

Se obtiene de los minerales del metal los ferrosos que se obtiene del hierro y los no ferrosos



## MATERIALES PLASTICOS

Se utiliza en algunas construcciones por sus propiedades y su costo reducido. Es un material orgánico formado por polímeros. Entre ellos están el PVC, poliuretano, poliestireno y melamina.

