

# Materiales de la construcción



- Lic. Arquitectura
- 3er cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- Pedro Alberto Garcia
- **ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS  
CONSTRUCTIVOS**

12/05/2020

## Materiales de la construcción

### Metales en la Construcción.

Los Metales más utilizados en la construcción son el Hierro, el Plomo, el Cinc, el Cobre, el Estaño y el Aluminio.

#### Propiedades:

- Dilatación.
- Maleabilidad.
- Densidad.
- Conductibilidad.

### Madera en la Construcción.

- Requiere poco gasto energético para su fabricación, transporte y puesta en obra.
- Es ligera y con una buena relación resistencia/peso.
- Su comportamiento ante el fuego es predecible.
- Con el diseño y ejecución adecuados las soluciones constructivas con madera son muy durables, incluso en ambientes con altas concentraciones de productos ácidos y soluciones de sales de ácidos.
- Es fácilmente manejable y mecanizable.
- Permite realizar montajes de forma rápida, limpia y en ausencia de agua.

### Aglomerantes en la Construcción

Son todos aquellos materiales, generalmente pétreos blandos, que mezclados con agua se hacen plásticos, formando pasta y que al secarse alcanzan resistencia mecánica.

- La arcilla.
- El yeso.
- La cal.
- El cemento.