



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernandez Santiz

**Nombre del profesor:**

Arq. Edwin Fabián Burguete Trejo

**Licenciatura:**

Arquitectura

**Materia:**

Análisis de materiales constructivos

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

# Instalaciones de una obra de edificación

## Instalación hidráulica

Instalación que permite  
El abastecimiento de agua.

Objetivo garantizar el buen  
Funcionamiento de aparatos  
Sanitarios, sistema de regadíos  
Para jardines, etc.

Tuberías empleadas

Hierro fundido, aunque  
Materiales plásticos como  
El PVC

Dentro de los edificios.

Cobre, bronce, plásticos,  
E hierro galvanizado.

Empleada mayormente por  
Ser las más duraderas  
Resistente a la corrosión.

Para unión de tuberías.

Grupo de piezas:  
Nudos, uniones universales,  
Reducidos, T, etc.

## Instalaciones sanitarias

Objetivo retirar de forma segura  
La aguas negras y pluviales de las  
Construcciones.

Establecer trampas hidráulicas.

Evitar los gases o malos olores  
Que se defecan en el sanitario.

Es necesario seguir reglas en  
cuanto a las instalaciones de  
Tuberías.

no distribuir las tuberías en la losa,  
dependiendo el espacio donde se  
Instalará. Y así evitar la corrosión  
Del concreto.

## Instalación eléctrica

Para diseñar una instalación  
Eléctrica en un edificio,  
Se debe tomar en cuenta  
Ciertos requisitos de orden  
General.

Tipo de edificación, es decir,  
si es una vivienda, hospital,  
Escuela, etc.

Cada uno de ellos, tendrá  
requerimientos diferentes.

La capacidad de la edificación,  
número de plantas, cargas, y  
posibles equipos eléctricos.