



**Nombre del alumno:** josselin  
dominguez cruz

**Nombre del profesor:** Ing. Carlos  
Ochoa

**Licenciatura:** arquitectura

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Instalación hidrosanitarias

**Nombre del trabajo:** ensayo

Ocosingo, Chiapas 15 julio de 2022

# UNIDAD 3

Para empezar las instalaciones hidráulicas y sanitarias en casas habitación y edificios se pueden identificar también con los trabajos que se conocen en forma notoria como de “plomería” y que se especifica como: el arte de la instalación de edificios, las tuberías, accesorios y otros aparatos para llevar el suministro de agua y para retirar las aguas con desperdicios y los desechos que lleva el agua.

Uno de los elementos importantes para el diseño y construcción de instalaciones hidráulicas y sanitarias es la elaboración, lectura y comprensión de los planos y especificaciones los planos y especificaciones, son los trabajos de dibujo y las instrucciones escritas que indican los arquitectos y los ingenieros que intervienen, los planos para la gran mayoría de las construcciones, se dividen en tres grupos:

- **Planos estructurales**
- **Planos arquitectónicos**
- **Planos mecánicos**

Para continuar, otra de las cosas importante antes de leer planos son las simbologías, una simbología permite identificar fácilmente cada componente o elemento de una instalación, por otro lado, cuando es necesario elaborar estos planos lo hacen sobre una simbología convencional que permite la fácil lectura e interpretación de los mismos, sobre los planos mecánicos se pueden encontrar vistas en planta de los accesorios de plomería o instalaciones hidráulica, mostrando la forma como van hacer instaladas, así como dibujos esquemáticos e isométricos de las trayectorias de la tubería. Un dibujo de vista en planta es simplemente un dibujo de cómo se observaría hacia abajo.

Los trabajos de plomería están enfocados a la realización de las instalaciones hidráulicas que para el caso de una casa habitación o una edificación son el conjunto de tanques elevados, tinacos cisternas o tanques de almacenamiento, tuberías de descarga, succión y distribución, bombas, válvulas de distintos tipos y funciones, equipos de suavización de agua, calentadores de agua que son necesarias para suministra agua fría, agua caliente a todos los accesorios sanitarios y servicios de la edificación

Por otra parte se contempla un sistema de suministro de agua potable para una casa o edificación se muestra en la siguiente figura, este sistema de suministro alimenta y distribuye el agua potable a los puntos de uso en una edificación, para finalizar los sistemas de drenaje sanitario y de ventilación se instalan para retirar las aguas de desperdicio y aguas jabonosas de los accesorios de lo instalación de plomería. En resumen sabemos que estas instalaciones son parte fundamental de cualquier proyecto y para este tipo de trabajo debe de ser diseñada por especialistas ya que de este modo garantiza una mayor calidad de trabajo.