



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Arq. Mauricio**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Taller integral**

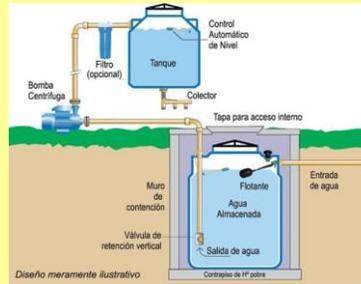
**Nombre del trabajo:**

**Súper Nota**

Ocosingo, Chiapas a 07 de julio de 2022.

## Definición de instalación hidráulica.

Es el conjunto de tinacos, cisternas, tuberías de succión, descarga y distribución, válvulas de control, válvulas de servicio, bombas, equipos de bombeo, etc. Necesarios para proporcionar agua fría, agua caliente, a los muebles sanitarios, hidrantes y demás servicios especiales de una edificación.



## Sistemas de abastecimiento de agua fría.

- Sistema de abastecimiento directo.
- Sistema de abastecimiento por gravedad.
- Sistema de abastecimiento combinado.
- Sistema de abastecimiento por presión.

## Sistema de abastecimiento directo.

Se dice contar con un sistema de abastecimiento directo, cuando la alimentación de agua fría a las muebles sanitarios de las edificaciones se hace en forma directa de la red municipal sin estar de por medio tinacos de almacenamiento o tanques elevados.

## Sistema de abastecimiento por gravedad.

En este sistema, la distribución del agua fría se realiza generalmente a partir de tinacos o tanques elevados, localizados en las azoteas en forma particular por edificación o por medio de tinacos o tanques regularizadores construidos en terrenos elevados en forma general por la población.



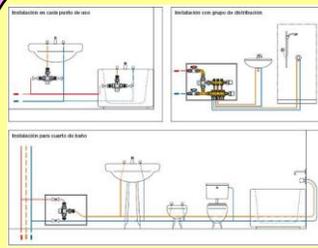
## Sistema de abastecimiento por presión.

El sistema de abastecimiento por presión es más complejo y dependiendo de las características de las edificaciones, tipo de servicio, volumen de agua requerido, presiones, puede ser resuelto mediante:

- Un equipo hidroneumático.
- Un equipo de bombeo programado.
- Un equipo de hidrocele.

## Sistema de abastecimiento combinado.

Se adopta un sistema combinado (por presión y por gravedad), cuando la presión que se tiene en la red general para el abastecimiento de agua fría no es suficiente para que llegue a los tinacos



## ¿Cómo se clasifican las acometidas hidráulicas y sanitarias?

La acometida hidráulica es el conjunto de tubería y elementos de medición, control y seguridad para el abasto de agua, que conecta la instalación de la red pública, con la instalación privada del inmueble.

La acometida sanitaria se clasifica de acuerdo al agua que conducen: Alcantarillado sanitario, Alcantarillado pluvial, Alcantarillado combinado.

## Los elementos que componen las instalaciones sanitarias son:

Todo el conjunto de tuberías de agua fría, agua caliente, desagües, ventilaciones, cajas de registro, aparatos sanitarios, piezas especiales, entre otros.

## Definición de instalación sanitaria.

Es el conjunto de tuberías de conducción, conexiones, obturadores hidráulicos en general como son las trampas de tipo P, tipo S, sifones, céspeles, coladeras etc., necesarios para la evacuación, obturación y ventilación de las aguas negras y pluviales de una edificación.