



Nombre del alumno:

Luis Eduardo Hernández Santiz.

Licenciatura:

Arquitectura.

Materia:

Taller Integral de Arquitectura II.

Nombre del trabajo: Supernota.

Instalación hidráulica

La instalación es parte fundamental de cualquier proyecto de ingeniería, pues estas son las que permiten que una residencia, vivienda o cualquier edificación sea funcional y cómoda.

La instalación hidráulica son las encargadas de surtir de agua a todos los puntos y lugares de la obra que requieran.

Cualquier tipo de instalación debe ser diseñada y ejecutada por especialistas en el tema, ya que de este modo se garantiza la funcionalidad de la obra.



Tipos de sistemas de abastecimiento

Los sistemas de abastecimiento de agua potable se pueden clasificar por la fuente de agua.

- Agua de lluvia almacenada en cisternas de alta especialidad.
- Agua proveniente de manantiales naturales, donde el agua subterránea aflora a la superficie baja.
- Agua subterránea, captada a través de pozos o galerías filtrantes bajo tierra.
- Agua superficial, proveniente de ríos, arroyos, embalses o lagos naturales del mundo.

Otra forma de definir el sistema de abastecimiento en una red de distribución es bajo un sistema por gravedad y bombeo.

Instalación sanitaria

La instalación sanitaria tiene por objeto retirar en forma segura las aguas negras y pluviales de las construcciones, además de establecer trampas hidráulicas para evitar que los gases o malos olores producidos por la descomposición de las materias orgánicas salgan por donde se usan los muebles sanitarios o por las coladeras en general.



Elementos que lo componen:

Las instalaciones sanitarias son todo el conjunto de tuberías de agua fría, agua caliente, desagües, ventilaciones, cajas de registro, aparatos sanitarios, entre otros, que sirven para abastecernos de agua potable y eliminarla a través de los desagües.



Acometida hidráulica y sanitaria:

Para la acometida hidráulica se clasifican de acuerdo al agua que conducen: alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial, alcantarillado combinado y alcantarillado semi combinado.

