



Súper nota

Nombre del Alumno: Joaquin Betony Zapete Morales.

Nombre del tema: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE GAS.

Parcial: Unida I

Nombre de la Materia: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS.

Nombre del profesor: ARQ. Pedro Alberto García López.

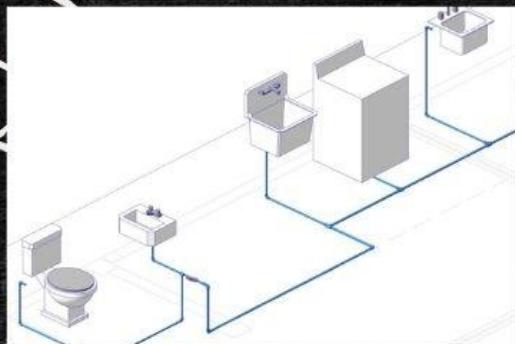
Nombre de la Licenciatura: Arquitectura.

Cuatrimestre: Numero 6.

REDES DE AGUA FRIA EN LAS EDIFICACIONES

Podemos decir que el suministro de agua fría procedente de red principal de abastecimiento es la encargada de abastecer el agua a los distintos puntos de consumo: tanto principales de la vivienda y como a los puntos comunes (más conocidos como servicios comunes) en edificaciones como la protección contra incendios, jardines, refrigeración o calefacción. La instalación receptora del suministro discurre por el interior de las edificaciones.

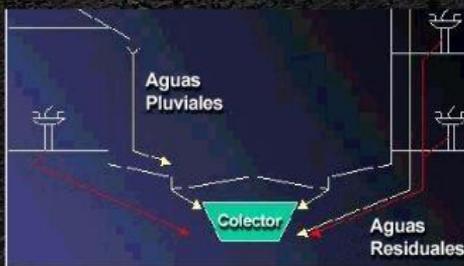
La instalación interior de la vivienda está formada por una red de tuberías de agua fría (AF) y caliente (ASC), que normalmente discurren juntas y sirven para alimentar los distintos puntos de consumo como por ejemplo, calderas, calentadores, ducha, lavabos, lavadoras, etc.



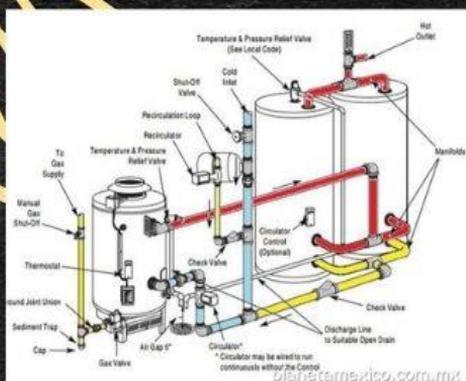
El término aguas negras se utiliza para referirse a aguas que contengan excretas o han estado en contacto con ellas y el término aguas servidas se usa para referirse a aquellas aguas que han sido utilizadas para uso doméstico tales como lavado de ropa, higiene personal, uso en las cocinas, pero todas estas aguas recolectadas y conducidas al exterior de las viviendas y edificaciones se denominan aguas negras, porque todas ellas al mezclarse han sido contaminadas por excretas. Las aguas usadas y recolectadas deben ser enviadas al sitio de disposición final, donde no tenga efectos nocivos para la comunidad.

A través de un sistema de tuberías subterráneas son recolectadas las aguas servidas y son trasladadas a puntos distantes para su tratamiento o disposición final, este sistema se denomina cloacas.

Redes domiciliarias aguas de lluvias y aguas negras



Instalaciones y redes para gas



Las instalaciones hidráulicas corresponden al conjunto de tuberías, accesorios, válvulas, equipos, griferías y aparatos sanitarios que conforman el sistema de suministro de agua potable dentro de una edificación, garantizando la protección de la salud, la seguridad y el bienestar.

La instalación de gas es la que permite utilizar un suministro tanto de gas natural como de GLP en un inmueble. Acometer esta instalación es necesario para poder hacer uso de cualquier tipo de gas, ya que este necesita ser canalizado hasta los aparatos que lo utilizan para funcionar.

Son sistemas de distribución y suministro de gas compuesto por tuberías y accesorios, en la mayoría de las casas en cobre y aluminio, el cual tiene como propósito el abastecimiento de manera constante en cada uno de los puntos y aparatos de sus instalaciones, con buenas condiciones de presión.

Existen dos principales tipos de instalaciones de gas (RC) Instalación Receptora Común e (RI) Instalación Receptora Individual.