



SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Gari Daniel Tinajero Altúzar

NOMBRE DEL TEMA: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: 2 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

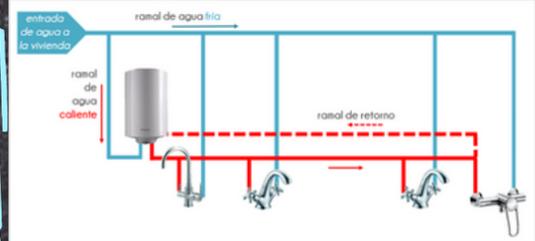
LICENCIATURA: Arquitectura

CUATRIMESTRE: 6

REDES DE AGUA

REDES DE AGUA FRÍA EN LAS EDIFICACIONES

Las redes de agua fría en las edificaciones son sistemas de distribución diseñados para suministrar agua sin calentar a diferentes puntos dentro de un edificio, como grifos, duchas, inodoros, etc.



VÁLVULAS Y DISPOSITIVOS DE CONTROL



Se instalan válvulas de cierre, válvulas de control de flujo y otros dispositivos para regular y controlar el flujo de agua en la red, facilitando el mantenimiento y la reparación.

NORMATIVAS Y REGULACIONES:

Las redes de agua fría deben cumplir con las normativas y regulaciones locales e internacionales relacionadas con la calidad del agua, la seguridad estructural y otros aspectos relevantes para la salud y el bienestar de los ocupantes del edificio.



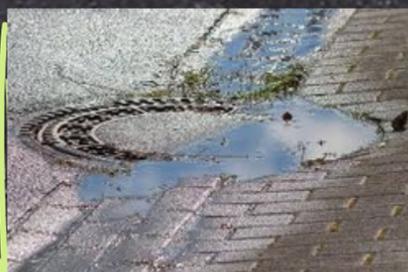
MATERIALES DE LAS TUBERÍAS:



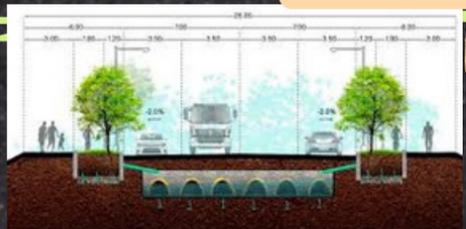
Las tuberías utilizadas en las redes de agua fría suelen ser de materiales resistentes a la corrosión y aprobados para uso en sistemas de agua potable, como el cobre, el PVC, el PEX, entre otros.

RED DE AGUAS PLUVIALES:

Esta red está diseñada para recolectar y canalizar las aguas de lluvia que caen sobre los techos, patios y superficies impermeables de una propiedad hacia un sistema de drenaje pluvial.



CONSTRUCCIÓN RED DE AGUAS PLUVIALES:



Consta de tuberías de PVC u otros materiales resistentes al agua y filtros para evitar la obstrucción por hojas u otros desechos.

RED DE AGUAS NEGRAS:

Esta red se encarga de recolectar y transportar las aguas residuales generadas por los desagües de baños, lavamanos, lavadoras, fregaderos y otros dispositivos sanitarios dentro de una vivienda.



EXPULSIÓN DE AGUAS NEGRAS:



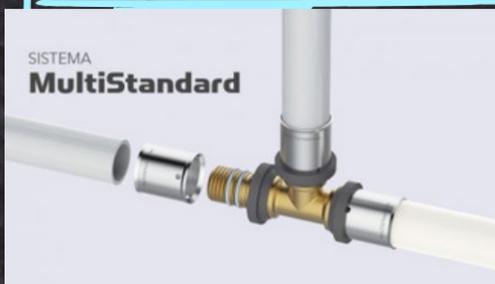
Estas aguas, contaminadas con residuos orgánicos e inorgánicos, son dirigidas hacia el sistema de alcantarillado municipal o hacia un sistema de tratamiento séptico en el caso de áreas rurales o propiedades que no están conectadas a la red de alcantarillado público.

INSTALACIONES DE GAS

Antes de comenzar cualquier instalación, es importante realizar una inspección inicial para evaluar la viabilidad de la instalación y detectar posibles problemas.



INSTALACIÓN SEGURA DEL GAS



En la instalación, asegúrate de seguir todas las instrucciones del fabricante y las normativas locales. Utiliza herramientas adecuadas y asegúrate de que todas las conexiones estén correctamente selladas.

VÁLVULAS Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

Las redes de gas están compuestas por tuberías y conexiones que transportan el gas desde las estaciones de distribución hasta los usuarios finales. Estas tuberías suelen estar fabricadas con materiales resistentes a la corrosión y a la presión, como el acero al carbono o el polietileno de alta densidad (PEAD).



SEGURIDAD DE LAS REDES DE GAS

La seguridad es una preocupación fundamental en las redes de gas. Se implementan diversas medidas de seguridad, como válvulas de cierre de emergencia, sistemas de detección de fugas y protocolos de respuesta a emergencias para garantizar la seguridad de los usuarios y del público en general.

