

ANÁLISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

3ro de Arquitectura

Universidad del sureste

3ra unidad

Arq. Pedro Alberto García López

Tarea: cuadro sinoptico

Yedidya Peña Hernández

Comitán De Domínguez, Chiapas

010/07/20

Instalaciones

-Instalaciones

Conjunto de aparatos, conductos u otros elementos destinados a complementar las condiciones de habitabilidad de un edificio o prestar un servicio.

-hidráulicas

es un conjunto de tuberías y conexiones de diferentes diámetros y diferentes materiales; para alimentar y distribuir agua dentro de la construcción, esta instalación surtirá de agua a todos los puntos y lugares de la obra que la requieran

- principales sistemas que se aplican a las instalaciones

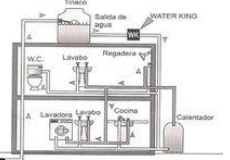
- Sistema de tanque elevado o por gravedad.
- Sistema hidro-neumático o de tanque a presión.

-Tuberías que se utilizan para las instalaciones hidráulicas:

cobre, bronce, plásticos y de hierro galvanizado.

-sistemas

- Sistemas de suministro de agua
- Sistema de tanque elevado o por gravedad
- Sistema hidroneumático o de tanque a presión
- Tuberías empleadas en las instalaciones hidráulicas



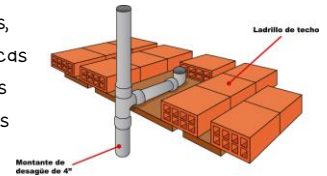
-Sanitarias

son todo el conjunto de tuberías de agua fría, agua caliente, desagües, ventilaciones, cajas de registro, aparatos sanitarios

-La instalación sanitaria interna de agua se considera desde el medidor de agua potable hacia adentro.

-Las instalaciones sanitarias tienen 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

-es importante que la instalación cuente con ventilación, ya que esto evitará que los malos olores penetren en las habitaciones.



-Eléctricas

conjunto de circuitos eléctricos que tiene como objetivo dotar de energía eléctrica a edificios, instalaciones, lugares públicos, infraestructuras, etc.

- 1- Instalaciones de alta y media tensión
- 2- Instalaciones de baja tensión
- 3- Instalaciones de muy baja tensión
- 4- Instalaciones generadoras
- 5- Instalaciones de transporte
- 6- Instalaciones transformadoras
- 7- Instalaciones receptoras

1- Generalmente son instalaciones de gran potencia en las que es necesario disminuir las pérdidas por efecto Joule.

2- Son el caso más general de instalación eléctrica.

3- Son aquellas instalaciones en las que la diferencia de potencial máxima entre dos conductores es inferior a 24 voltios.

4- son aquellas que generan una fuerza electromotriz, y por tanto, energía eléctrica, a partir de otras formas de energía.

5- son las líneas eléctricas que conectan el resto de instalaciones.

