



Iber Emanuel Vázquez Arguello

Arq. Pedro Alberto García

Instalaciones Hidráulicas Y De Gas

**Instalaciones Hidrosanitarias Y
eléctricas**

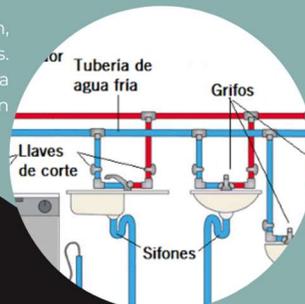
Sexto Cuatrimestre

EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y NIVELES

01

Las redes de agua fría son esenciales en cualquier edificación, proporcionando agua potable para diversas necesidades diarias. Estas redes deben ser diseñadas y construidas conforme a estrictos estándares de calidad y seguridad para asegurar un suministro eficiente y sin contaminaciones.

1. **Fuente de Abastecimiento:** El agua fría generalmente proviene de una red pública de distribución o de pozos privados.
2. **Medidores:** Se instalan medidores para controlar el consumo de agua en cada unidad habitacional o comercial.
3. **Tuberías:** Fabricadas comúnmente de materiales como PVC, cobre o polietileno, las tuberías deben ser resistentes a la corrosión y al desgaste.
4. **Válvulas de Control:** Permiten la regulación y el corte del suministro de agua en diferentes secciones de la edificación.



02

REDES DOMICILIARIAS AGUAS DE LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS

La gestión adecuada de las aguas pluviales y las aguas residuales es fundamental para la sostenibilidad y el bienestar en las edificaciones.

- **Separación de Redes:** Es vital mantener separadas las redes de aguas pluviales y negras para evitar contaminaciones cruzadas.
- **Mantenimiento Regular:** Inspecciones y limpiezas periódicas aseguran el buen funcionamiento del sistema.



02

INSTALACIONES Y REDES DE GAS

Las instalaciones de gas en las edificaciones son otro aspecto crítico, ya que deben proporcionar energía de manera segura para la cocina, calefacción y otras aplicaciones.

1. **Suministro de Gas:** Puede provenir de redes públicas o tanques de gas licuado de petróleo (GLP).
2. **Tuberías:** Hechas generalmente de acero, cobre o materiales plásticos especiales, deben ser resistentes y adecuadamente selladas.
3. **Reguladores y Válvulas:** Controlan la presión del gas y permiten el corte de suministro en casos de emergencia.
4. **Detectores de Gas:** Sensores que alertan sobre posibles fugas de gas para prevenir accidentes.

