



COLOCACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES S.C. DE R.L. DE C.V.



CEL. 55 4266 3953 WHATSAPP TEL. 55 8494 7417

HORARIO
LUNES A VIERNES
9.00 AM A 18.00 PM
SABADO
9.00 AM A 13.00 PM

POR AMOR
LLÉVALO
PUESTO



LAGO WENNER NO. 58 Mail. eduardomendieta@live.com.mx

EDIF. A INT. 605 - COL. CUAUHTEMOC PENSIL MIGUEL HIDALGO C.P. 11490

EXAMEN INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, PLOMERIA

- 1. Es el conjunto de tuberías de conducción, conexiones, obturadores hidráulicos en general como son las trampas tipo P, tipo S, sifones, cespoles, caladeras, etc., necesarios para la evacuación, obturación y ventilación de la aguas negras y pluviales de una edificaron.**



A) INSTALACIÓN HIDRÁULICA

B) INSTALACIÓN SANITARIA

- ## 2. ¿Por qué se llama plomería?



3.Relaciona las columnas

TERMINOLOGÍA

1. ACUÍFERO.
2. AGUAS NEGRAS SÉPTICAS.
3. AGUAS RESIDUALES.
4. AGUAS SUBTERRÁNEAS O INFILTRADAS.
5. CISTERNA.
6. CONTAMINACIÓN.
7. GASTO O FLUJO.
8. GOLPE DE ARIETE.
9. PLUVIODUCTO.
10. PRESIÓN.
12. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.
13. ZEOLITAS.

() -Es la carga o fuerza total que actúa sobre superficie. En hidráulica expresa la intensidad de fuerza por unidad de superficie (Kg. /cm²., libra/pulg²., etc.).

(). aguas negras que han sufrido proceso de putrefacción en condiciones anaeróbicas.

() Son las que han llegado a la conducción a través del terreno.

() Se entiende por sistema de abastecimiento de agua potable, el conjunto de obras de diferentes caracteres, que tienen por objeto proporcionar agua a un núcleo o población determinada.

() Introducción dentro del agua de organismos potencialmente patógenos o sustancias tóxicas que la hacen inadecuada para tomar.

() Compuestos químicos, naturales o artificiales, que fácilmente cambian su composición de acuerdo con la concentración de sustancias químicas en solución con las que están en contacto (se usan en procesos de ablandamiento de agua).

() El golpe de ariete es provocado por el paro súbito de un fluido. - es debido que al frenar en forma súbita el paso de un fluido, la energía dinámica se convierte en energía de presión.

() Las procedentes de desagües domésticos e industriales.

() Término que nos indica un volumen de agua por unidad de tiempo (Lts. /min., M³/seg., etc.)

() Ducto que se destina para el retiro de las aguas pluviales.

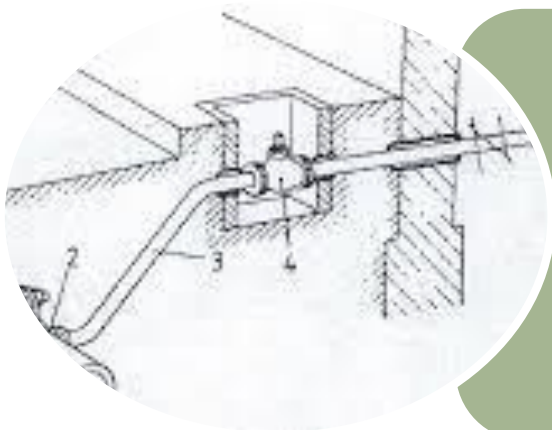
() formación geológica subterránea que contenga agua.

() Depósito artificial cubierto, destinado para recolectar agua.

4. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA

Los sistemas de abastecimientos de agua fría de acuerdo al reglamento y disposiciones sanitarias en vigor, son las siguientes:

- 1) Sistema de abastecimiento directo
- 2) Sistema de abastecimiento por gravedad
- 3) Sistema de abastecimiento combinado
- 4) Sistema de abastecimiento por presión



a. V

b. F

5. Relaciona las columnas

SISTEMAS

1. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DIRECTO
2. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO POR GRAVEDAD
3. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO COMBINADO
4. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO POR PRESIÓN

() se adopta un sistema combinado (por presión y por gravedad), cuando la presión que se tiene en la red general para el abastecimiento de agua fría no es la suficiente para que llegue a los tinacos o tanques elevados, como consecuencia principalmente de algunos inmuebles, por lo tanto, hay necesidad de construir en forma particular cisternas o instalar tanques de almacenamiento en la parte baja de las construcciones.

() Se dice contar con un sistema de abastecimiento directo, cuando la alimentación de agua fría a los muebles sanitarios de las edificaciones se hace en forma directa de la red municipal sin estar de por medio tinacos de almacenamiento, tanques elevados, etc.

() El sistema de abastecimiento por presión es más complejo y dependiendo de las características de las edificaciones,

() En este sistema, la distribución del agua fría se realiza generalmente a partir de tinacos o tanques elevados, localizados en la; azoteas en forma particular por edificación o por medio de tinacos o tanques regularizadores construidos en terrenos elevados en forma general por población.

6. DISTANCIAS MÍNIMAS RECOMENDABLES

- a) Al lindero más próximo debe ser 1.00m.
- b) Al albañal 3.00m.
- c) A las bajadas de aguas negras 3.00m., cuya distancia puede reducirse hasta 60 cm. cuando la evacuación de las mismas es un tubo de fierro fundido, conocido también como fierro centrifugado.



a. V

b. F

7. ¿Para qué sirven los jarros de aire del agua fría?



8. ¿Para qué sirven los jarros de aire del agua caliente?



9. A continuación, vamos a destacar los distintos tipos de tubería y su uso.
Escribe su uso:

1. Tubería de hierro, utilizada básicamente para _____.
Existen tres tipos de tubería:

- **Tubo de acero** _____.
- **Tubo de acero sin** _____.
- **Tubo** _____.

2. Tubería de acero inoxidable

Este tipo de tuberías se puede utilizar tanto en sistemas de _____.

Normalmente su uso es para instalaciones vistas, ya que tiene una estética muy atractiva, es robusta y no se deteriora con el paso del tiempo.

Su montaje se puede realizar con tres tipos de accesorios inoxidables:

- **Acc.inoxidables de** _____.
- **Acc.inoxidables de** _____.
- **Acc.inoxidables de** _____.

3. Tubería polietileno reticulado

Las tuberías de polietileno reticulado con barrera de oxígeno son

_____, como los suelos radiantes.

Tubería de polietileno, utilizada mayoritariamente en casas rurales, acometidas, sistemas de riego, etc. Existen tres tipos de tubería.

- **Polietileno uso alimentario**, _____.
- **Polietileno uso agrícola**, _____.
- **Conducción de combustibles gaseosos**, _____.

Dependiendo de su uso los sistemas de instalación de esta tubería son los siguientes:

- Soldadura _____.
- Soldadura por _____.
- Accesorios de compresión, que son los más _____.

4. Tubería de cobre

Su uso más frecuente es en _____.

5. Tubería PVC

Empleada en redes de _____,
_____. Su instalación se realiza mediante adhesivo de
_____.

7. Tubería de polipropileno

Es la más adecuada para la conducción _____.

8. Tubería multicapa

Posiblemente sea la tubería que más está avanzando en su uso, su precio y calidad son acordes obteniendo unos acabados muy buenos. Excelente en _____, debido a que soporta altas temperaturas y presiones.