

Escuela: Centro de Formación Profesional N° 1 – Rawson – Anexo Concepción

Curso: División Año: Único Turno: Noche.

Área Curricular: INSTALADOR SANITARISTA CLOAQUISTA

Título: Materiales a utilizar en cañerías de agua interna – Alimentación de agua indirecta (elección de materiales para instalación de tanque sisterna). Sistema de bombeo y presurización.-

Objetivos: Transmitir a los alumnos una guía de actividades por medio de whatsApp y por medio de impresión en papel, así realicen en sus domicilios, identificando distintos conceptos, los cuales serán debatidos por whatsApp y teniendo en cuenta que al retorno de nuestras actividades, se realizaran las prácticas pertinentes a esta Unidad o Guía pedagógica de actividades N° 7.-

Guía de Actividades comprende a 45 hs. cátedras (02 semanas)

Realice las siguientes tareas de cuestionario:

1. Cañería de agua fría. Nombre cañerías que se utilizaban en instalaciones de agua fría.-
2. Cañería de agua caliente. Nombre cañerías que se utilizaban en instalaciones de agua caliente.-
3. Cañerías de agua. Nombre tipo de cañería para conexión de agua corriente, la presión que debe soportar dicha cañería y como se la identifica?
4. Cañería de polietileno. Cuál es? Detalle características técnicas
5. Cañería de polipropileno. Cuál es? Detalle características técnicas.
6. Cuáles son las formas de uniones de cañerías de polietileno y de polipropileno?
7. Que es el roscado de cañerías de agua?
8. Conexión roscada. Que productos se utilizan para realizar el sellado la unión por roscado?
9. Que es la termofusión de cañerías de agua?
10. Con que elementos se realiza el roscado de cañerías. Detalle su procedimiento.-
11. Con que elementos se realiza la fusión de cañerías. Detalle su procedimiento.-
12. Realice cuadro determinando longitud y largo de las roscas según diámetro de caños.-
13. Realice cuadro determinando longitud tiempos de calentamiento, de unión, de enfriado y longitud o profundidad de inserción en una termofusión.
14. Cual es la relación de diámetros de cañerías de polipropileno roscada (el pulgadas) con cañerías de polietileno fusionada (en milímetros)?

Docente: M.E.P. Edgardo Chirino

Área Curricular: INSTALADOR SANITARISTA CLOAQUISTA

15. Sistema de bombeo. Cuál es la capacidad debe tener el tanque denominado “tanque sisterna” y el tanque denominado “tanque de reserva”
16. Bomba de agua. Que debemos tener en cuenta para la elección del tipo de bomba a instalar?
17. Sistema de bombeo. Que es el Flotante de agua eléctrico? Cuál es su funcionamiento?
18. Sistema de bombeo. Válvula anti-retorno? Qué es? Cuál es su función? Donde debe ir instalada en el circuito de agua?
19. Sistema de bombeo. Realice el circuito eléctrico para sistema de bombeo con interruptor o llave térmica e interruptor diferencial (disyuntor).-
20. Sistema de bombeo. Realice el circuito eléctrico para sistema de bombeo con contactor, interruptor o llave térmica e interruptor diferencial (disyuntor)
21. Conexión de agua indirecta en forma presurizada. Qué es? Dibuje
22. Conexión de agua indirecta. Cómo funciona el sistema presurizado de agua? Dibuje

NOTA: Se adjunta en formato digital en PDF, el material de consulta necesario para realizar las actividades.

Se adjuntan direcciones de accesos a temas de referencias a nuestra guía:

- Cómo elegir tuberías para acometidas de agua en el exterior - LEROY MERLIN
<https://www.youtube.com/watch?v=huAa5fbiTfQ>

- Tubo polietileno para cañerías de conexión de agua potable
<https://www.phpipe-fitting.com/products/showproduct.php?lang=es&id=48>

-Como roscar caños de agua - como hacer rosca a un caño de agua
https://www.youtube.com/watch?v=KNS8t_7YZnQ

- Tutorial: aprender a fusionar. (termofusión)
<https://www.youtube.com/watch?v=H1tW8bcTtRs>

- Aprender a hacer instalación de agua en una casa con termofusión
https://www.youtube.com/watch?v=v_M8N-y4Py8

-Como reparar un caño/tubo de agua roto o pinchado con un acople rápido

Escuela: Centro de Formación Profesional N° 1 – Rawson – Anexo Concepción

Curso: División Año: Único Turno: Noche.

Área Curricular: INSTALADOR SANITARISTA CLOAQUISTA

<https://www.youtube.com/watch?v=uDG4ZLaS30s>

-Arreglo de fuga de agua / Water leakage arrangement.

<https://www.youtube.com/watch?v=FQ4Eu9pztyM>

-Como INSTALAR una BOMBA DE AGUA eléctrica - ELECTROBOMBA (parte hidráulica)

<https://www.youtube.com/watch?v=z7PhdleZBfE>

-PLACA de datos, bomba de agua periférica y centrifuga

<https://www.youtube.com/watch?v=zOGJRK3YtzI>

-Como instalar un tanque de agua o tinaco explicado paso a paso - water Tank install

<https://www.youtube.com/watch?v=9XqkylIc12M>

-Automático de Tanque - Que son?, Como se Conectan? - Explicación y Consejos

<https://www.youtube.com/watch?v=a2Gp0jpOjyI>

-Como conectar automáticos de cisterna y tanque de agua 2019

<https://www.youtube.com/watch?v=LRXFEU9Zjhs>

-Como conectar automáticos de tanque y cisterna con interruptor

<https://www.youtube.com/watch?v=OtUGXY6EsSs>

-Esquema motor bomba de agua monofásica automático cisterna y automático de tanque

<https://www.youtube.com/watch?v=9GCzj46Pm5w>

-Sistema de bombeo con control de presión bomba de 2 HP a mas

<https://www.youtube.com/watch?v=xXWTxbAxbmw>

-Diferencia entre bomba elevadora y presurizadora. Solucion a problemas de presión de agua.

<https://www.youtube.com/watch?v=71FQoaWjPVM>

-Qué es y cómo funciona un presscontrol. desarmando para comprender.

<https://www.youtube.com/watch?v=Oo36OfZxXB4>

Director: Sr. Armando Carrera

Docente: M.E.P. Edgardo Chirino