

Nombre del alumno:

Jesus Adrian Alvarez Alfonso

Nombre del profesor:

Yaneth Méndez León

Nombre del trabajo:

Piezas hidráulicas

Materia:

**Instalaciones hidrosanitarias y
eléctricas**

Grado:

6

Grupo:

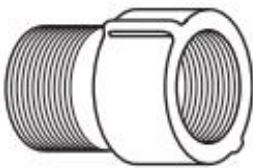
A

PIEZAS UTILIZADAS EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Hay de dos tipos: El sistema roscado es más trabajoso porque requiere que todos los tubos y accesorios tengan rosca. Para asegurar las uniones con rosca y evitar las fugas de agua se emplea cinta de teflón y formador de empaquetadura. No se debe utilizar pegamento. El sistema de embone o empalme espiga/campana (comúnmente llamado a presión) es más sencillo y fácil de instalar. Se emplea mucho el pegamento para tubos de PVC y no hay necesidad de que los tubos tengan rosca, o de soldado como son los tubos de cobre.

Para realizar una instalación de agua debemos contar con accesorios de PVC, CPVC, cobre o de hierro galvanizado, generalmente de 1/2", a veces de 3/4" o 1". Algunos son con rosca y otros sin rosca. Los accesorios nos permiten derivar el agua a los diferentes ambientes de nuestras viviendas y facilitan las operaciones de montaje de tuberías y conexiones de agua a la cocina, baño, lavandería, segundo piso, caños de nuestro jardín o patio, etc.

Las válvulas de interrupción son mecanismos que se emplean en las instalaciones para poder controlar el ingreso y distribución del agua. Son ubicadas en lugares estratégicos con el fin de interrumpir el agua cuando sea necesario. Cada ambiente con agua debe disponer de una válvula de interrupción; por ejemplo, la cocina, el baño, la lavandería, entre los ambientes más conocidos en una vivienda.



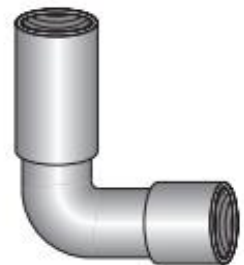
Adaptador



Codo 90°
Rosca y embone



Codo 45°
Rosca y embone



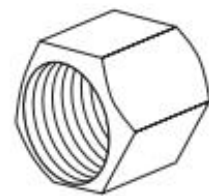
Codo
cachimba 90°



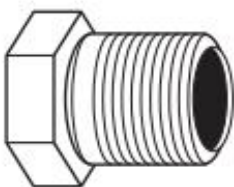
Reducción



T
Rosca y embone



Tapón hembra
Rosca y embone



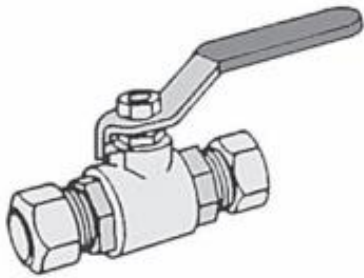
Tapón macho
Rosca y embone



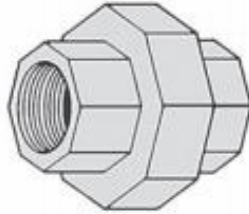
Unión simple
Rosca y embone



Bushing



Válvula de interrupción



Unión universal
Rosca y embone



Niple galvanizado



Llave de ducha



Brazo de ducha



Caño o grifo