



CUADRO SINOPTICO.

ANALISIS DE MATERIALES Y
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA.

ELABORADO POR JOSE DARINEL
LOPEZ LOPEZ.

Instalaciones
HIDRAULICAS.

¿Qué son las instalaciones
hidraulicas?

Es un conjunto de tuberías y conexiones de diferentes diámetros y diferentes materiales; para alimentar y distribuir agua dentro de la construcción.

Sistema de tanque elevado o
gravedad.

Consiste en un tanque elevado en la azotea que se llena atravez de bobas o turbinas, y asi el agua caera por gravedad a las plantas mas bajas.

Sistema hidroneumático o de
tanque a presión

Su esencia está en llevar el agua de la cisterna hacia un tanque donde se mezcla con aire a presión, que la impulsará hacia cada uno de los aparatos sanitarios del edificio.

Tuberías empleadas en las
instalaciones hidráulicas.

Tuberías de hierro fundido, aunque materiales plásticos como el PVC, están desplazándolas, por ser estas últimas más duraderas y resistentes a la corrosión.

Instalaciones SANITARIAS.

¿Qué son las instalaciones SANITARIAS?

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

Tienen como funcion.

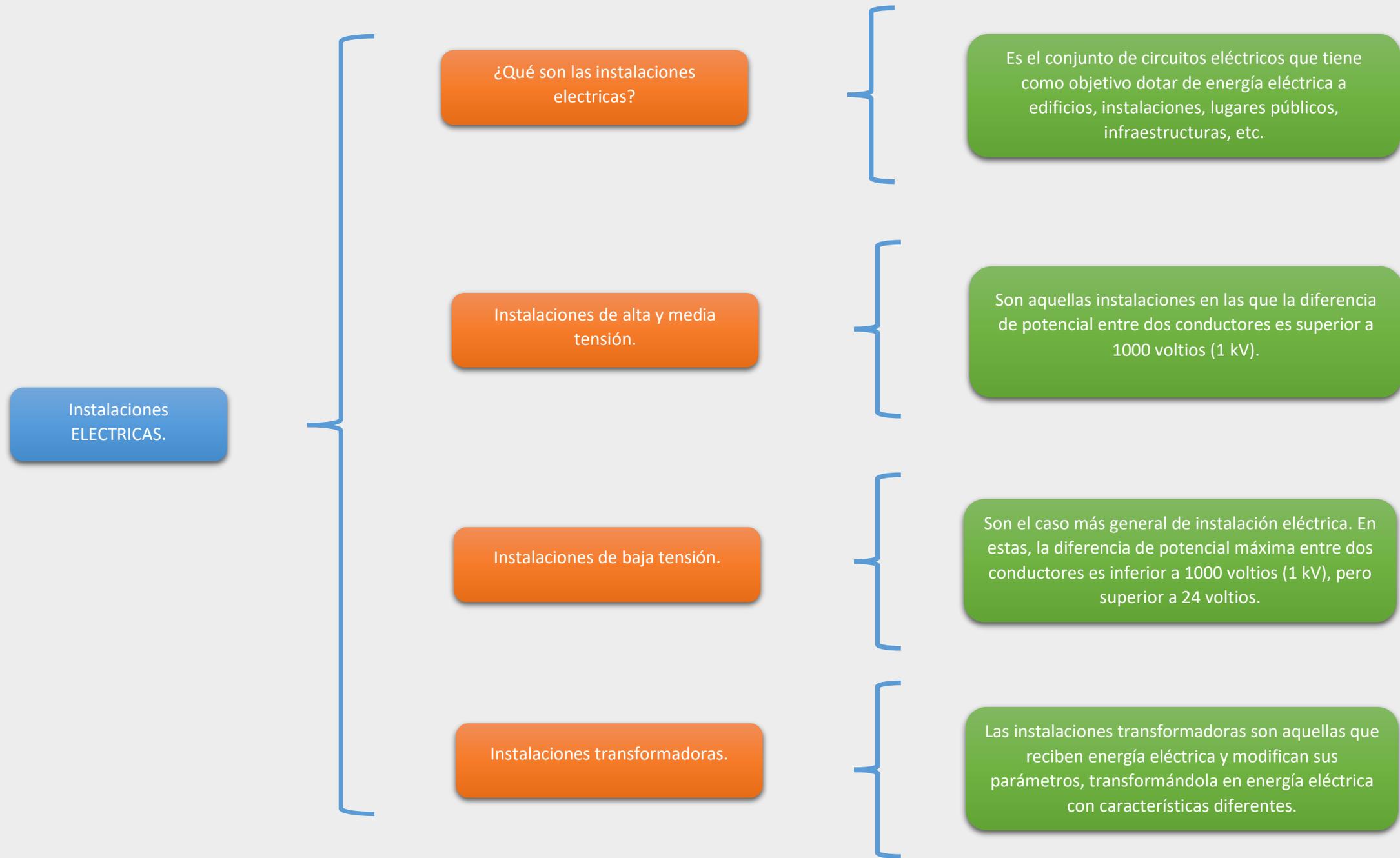
Retirar en forma segura las aguas negras y pluviales de las construcciones, además de establecer trampas hidráulicas para evitar los gases o malos olores.

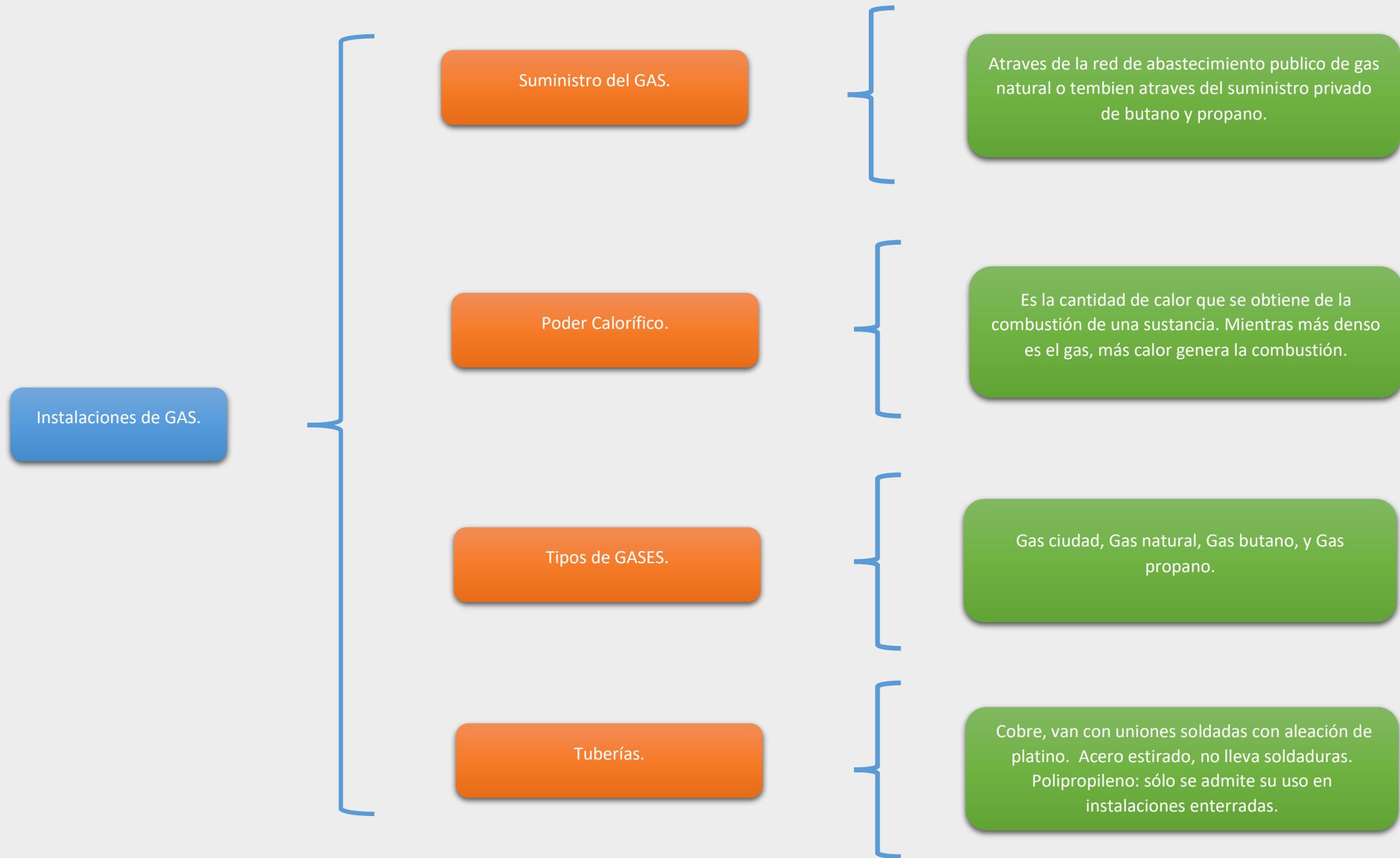
Trampas hidraulicas.

Se instalan en los desagües de los muebles sanitarios y las coladeras para evitar que los gases salgan al exterior.

“Golpe de ariete”

Para evitar esto se colocan tuberías de ventilación que desempeñan funciones de equilibrio de presiones, diluyen los gases, impidiendo su entrada.





Instalaciones ESPECIALES.

¿QUE SON?

La instalación de diferentes aspectos fuera de los antes mencionados.

EJEMPLOS

Lo serian, cámaras de seguridad, un sistema de agua a presión y sistema configurado hidráulico a presión.

SE UTILIZAN.

En hoteles o grandes áreas residenciales.