



**GUIA PREPARACION PARA LA EVALUACION DE RECUPERACION SEMESTRE 2025B**  
**DIBUJO DE PLANOS DE INSTALACIONES CLAVE 185**

Realiza lo que se te pide y presenta el día de tu examen.

- Menciona la forma en que el agua es captada, almacenada y potabilizada para después ser **conducida** o **extraída** hasta llegar a una casa habitación.
- Cuál es la función dentro de una instalación hidráulica o sanitaria y según sea el caso, sus características, los diferentes tipos materiales empleados o existentes para su elaboración o instalación.
  - o Cisterna
  - o Cuadro de medidor
  - o Tinaco, sus características y relación con la regadera de un baño, así como en qué casos se tiene que emplear una base y por qué.
- Cuál es la función de una línea de suministro de energía eléctrica, y para qué sirve la mufa, de una casa habitación y sus características principales.
- Explica por medio de un croquis como es la forma en que distribuyes y dosificas las luminarias, los apagadores, así como los contactos dentro de una casa habitación (realizar en hoja de trabajo, tamaño carta o tabloide).

Elabora en un formato A1 (recuerda que este formato es el que se maneja en Dibujo Arquitectónico) esto es un pliego de papel mantequilla de manera tradicional es decir a mano y con instrumentos o en su defecto en papel bond de 90 X 60cm., el plano de una casa habitación de un nivel considerando la azotea así como los detalles constructivos de esta instalación que en su caso será de gas LP con tanque estacionario ubicado en azotea, así como un Q4 ubicado en la cocina, un calentador que deberá ser ubicado en el patio de servicio así como de un asador de carnes ubicado en el jardín

El alumno deberá verificar que se cumpla con los lineamientos y criterios establecidos por las Normas Técnicas de Dibujo, y algunos de los elementos establecidos por el reglamento de Construcciones vigente para la CDMX, es decir:



- Debe de estar a una escala adecuada para su correcta lectura e interpretación. (ESC 1:50)
- Debe de contener acotaciones y ejes que sean legibles en su lectura y no ser confusas en el momento de leer e interpretar la información vertida en un plano de esta naturaleza.
- Los rotulados deberán de ser adecuados para evitar que esto sean los protagonistas de la información prevaleciente dentro del plano de la instalación de gas
- Deberá de contar con la simbología adecuada y referente al plano en cuestión.
- La calidad de trazo se verá reflejada en el empleo adecuado de los distintos tipos de líneas que aprendiste durante el primer curso que recibiste dentro de esta área de formación.

