


1- Abastecimiento de agua potable.

Basado en el dibujo de la página 64 del libro, realiza un dibujo o esquema que describa el camino del agua de ríos, pozos y embalses hasta las viviendas. Incluye las definiciones del dibujo (derivaciones, contador,

Dibuja el funcionamiento de una caldera para agua caliente (pag 65).

	4- Instalaciones en los edificios	Rev 0
	Nombre:	Página 2 de 5

Explica como llega el agua a los pisos más altos (vasos comunicantes, grupos de presión).

2- Evacuación de aguas residuales

Dibuja la red local de evacuación de la página 66.

Explica qué es un sifón y un bote sifónico y para qué sirve.

Dibuja la red general de saneamiento de la página 67.

Explica el cometido de las estaciones depuradoras.

3- La Instalación eléctrica.

Qué es la acometida

Qué es la instalación de enlace.

Qué es y para que sirve la toma de tierra

Dentro de la instalación interior o receptora, define la función de los siguientes elementos;

- Interruptor general automático:

- Interruptor de control de potencia (ICP):

- Interruptor Diferencial (ID):

- Pequeños interruptores automáticos (PIA).

Define nombre, color y función de los tres cables de la instalación en una vivienda:

4- Instalaciones de Gas

Explica que son los gases licuados del petróleo (GLP):

Explica los gases canalizados:

5- Confort térmico

Describe brevemente la instalación de confort térmico de tu vivienda

6- Instalaciones audiovisuales

Nombra las instalaciones audiovisuales que dispones en tu casa.

7- Domótica

Define qué es la domótica:

Nombra las aplicaciones de la domótica

Nombra los elementos de un sistema domótico.

8- Facturas domésticas.

Pide a tus padres un factura del agua o de la electricidad, y extrae los costes de los conceptos que se enumeran en el libro de texto. Comenta un poco lo que opinas al respecto.

9- Ahorro energético en las viviendas. Lee este apartado del libro (pags 76 y 77) y haz un breve comentario.

10- Arquitectura Bioclimática. Lee este apartado del libro (pag 78) y haz un breve comentario.