

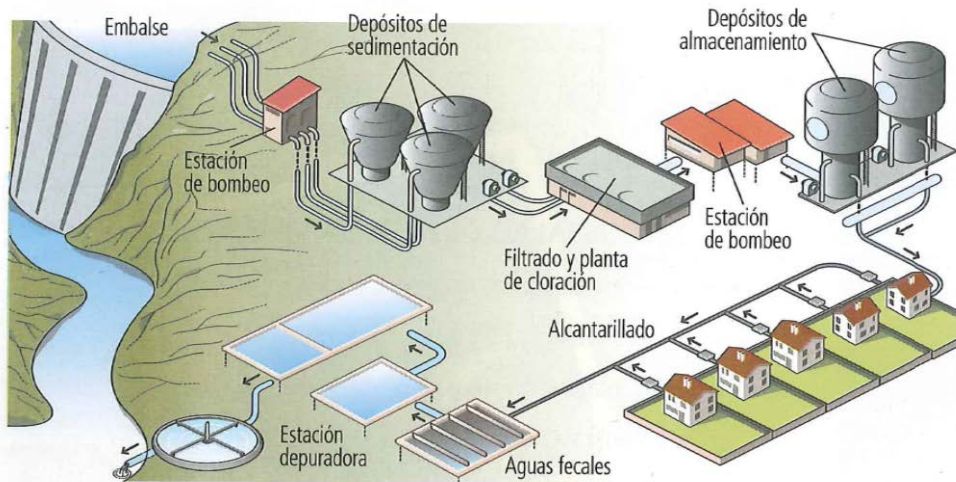
ALUMNO: \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

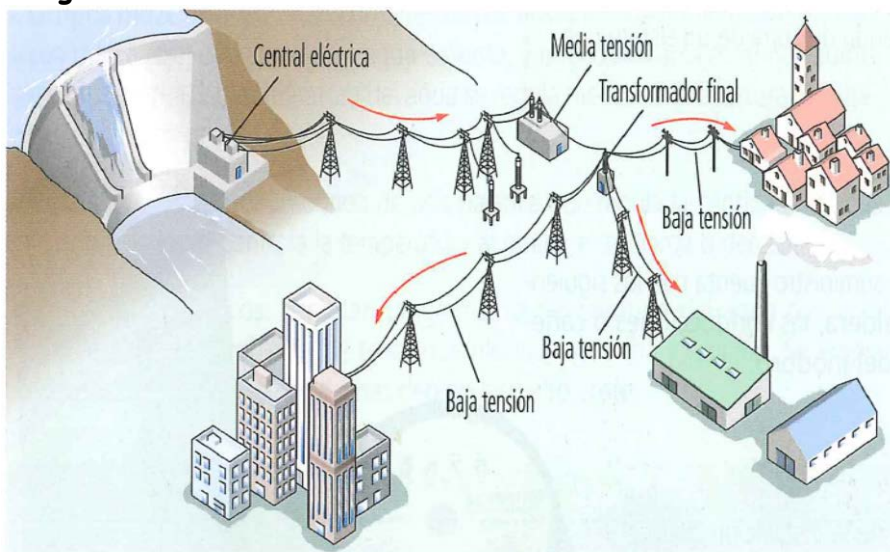
FECHA: \_\_\_\_\_

1. Observando la imagen siguiente, explica cuál es el proceso de suministro y recogida de aguas de nuestras viviendas.



Esquema de suministro de agua potable.

2. Observando la imagen siguiente, explica cuál es el proceso de distribución de la energía eléctrica.



3. ¿por qué se eleva la tensión eléctrica en las estaciones de salida? ¿A qué tensión se transporta la energía eléctrica? ¿Con qué tensión la consumimos en nuestras viviendas?
4. Realiza un esquema en el que clasifiques los diferentes componentes de la instalación de agua corriente en nuestra vivienda.
5. ¿Cuándo se utiliza el cobre y cuándo el PVC en nuestra red de saneamiento?
6. ¿Qué diferencia hay entre un "grupo mezclador", "grifo monomando" y "grifos termostáticos".

7. ¿Por qué son necesarios los usos de sifones? ¿Cómo es su funcionamiento?
8. ¿Cuáles son conceptos básicos que pagamos en la factura de consumo de agua?
9. Realiza la representación de la instalación de agua corriente del servicio de niños/as del instituto (supón que dispones de agua caliente sólo en el lavabo).
10. ¿Qué son los colectores o arquetas? ¿y las cloacas?
11. ¿Qué es el sistema de desagüe?
12. ¿Qué es el GLP? ¿Qué diferencia fundamental encontramos entre el suministro de gas natural y de GLP?
13. ¿Cómo se calcula la potencia eléctrica que se debe contratar con la compañía?
14. Realiza el esquema eléctrico del cuadro de protección (indicando la sección de los conductores) de una vivienda que dispone de: alumbrado, aacc, termo eléctrico, vitro y horno, campana extractora y enchufes por toda la casa (incluidos baños).
15. Realiza el esquema multifilar de una luz simple, una luz conmutada y un timbre.
16. Define los siguientes conceptos:
  - Cuadro de mando y protección
  - ICP
  - PIA
  - ID
17. Explica los conceptos que se deben abonar en la factura eléctrica.