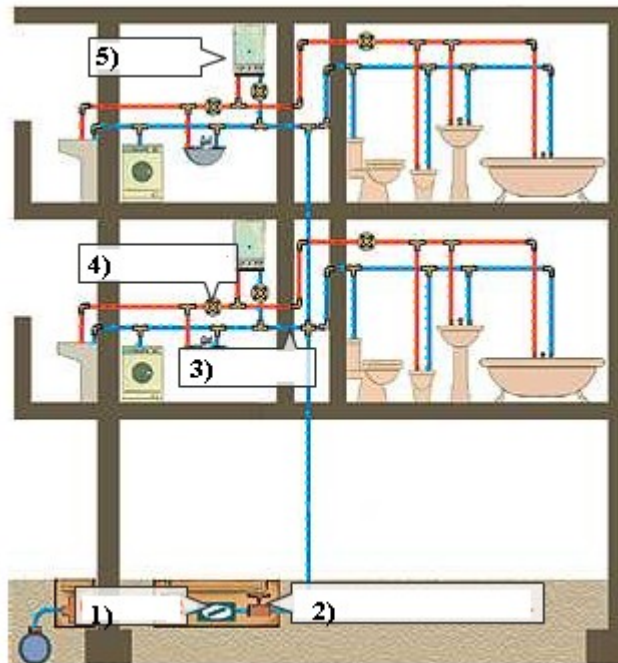


Las Instalaciones en las Viviendas

La Instalación del agua:

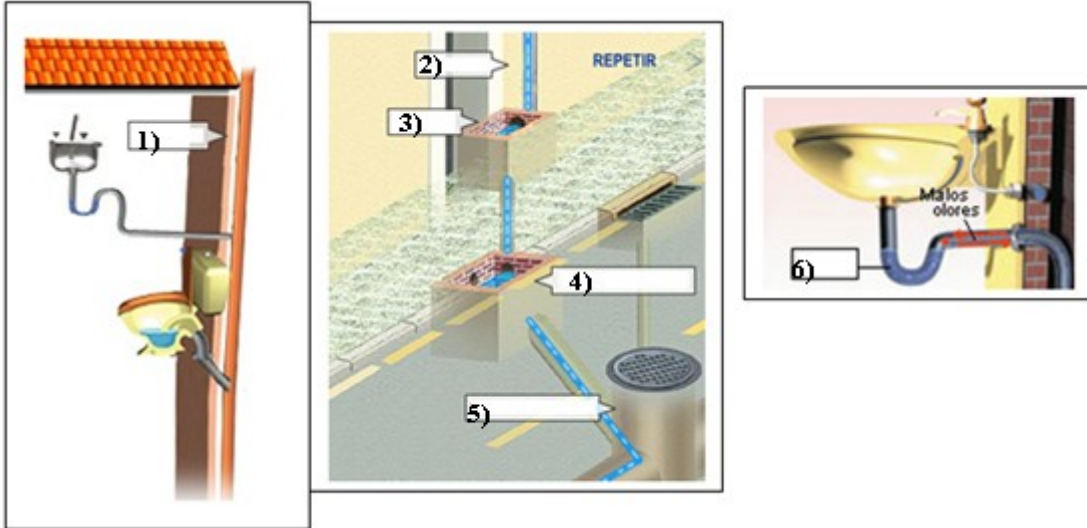
1. ¿En qué consiste la instalación de fontanería?
2. a) ¿De dónde procede el agua que consumimos en nuestras casas
b) ¿Cómo se transporta a las plantas de tratamiento?
c) ¿Qué se hace en las plantas de tratamiento?
d) ¿Qué es la red de distribución del agua?
3. Nombra los siguientes elementos de una instalación de agua en una vivienda:



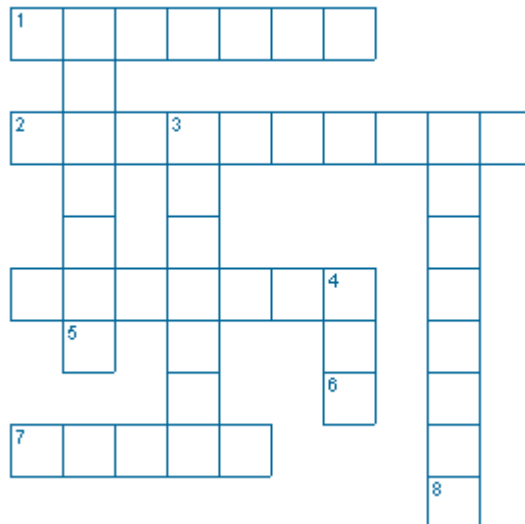
- Realiza la actividad “¿A cuál llega mayor presión?”
4. a) ¿Cuáles son las redes independientes que forman la instalación de fontanería de una vivienda?
b) ¿Cómo se produce agua caliente en una vivienda de forma individualizada?
 5. ¿Por qué es importante la estanquidad en una red de fontanería
 6. ¿Cómo se consigue la presión necesaria para que el agua llegue a nuestras casas?

La instalación de desagüe:

7. ¿En qué consiste la red de saneamiento de una vivienda?
8. Nombra los siguientes elementos de la instalación de desagüe de una vivienda:

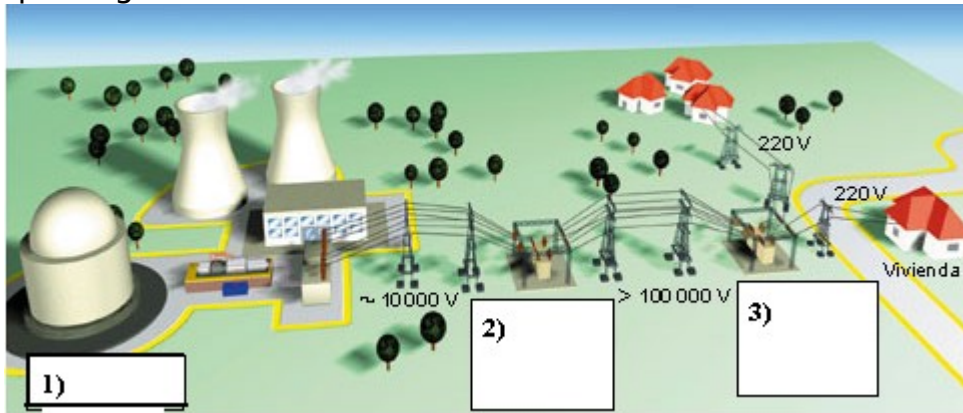


9. En la red de saneamiento:
 - a) ¿Qué misión tiene la bajante?
 - b) ¿Qué misión tienen los sifones?
 - c) ¿Qué misión tienen las arquetas?
 - d) ¿Qué se hace con el agua de los alcantarillados?
10. Realiza la actividad “Palabras cruzadas” y rellena la lista:

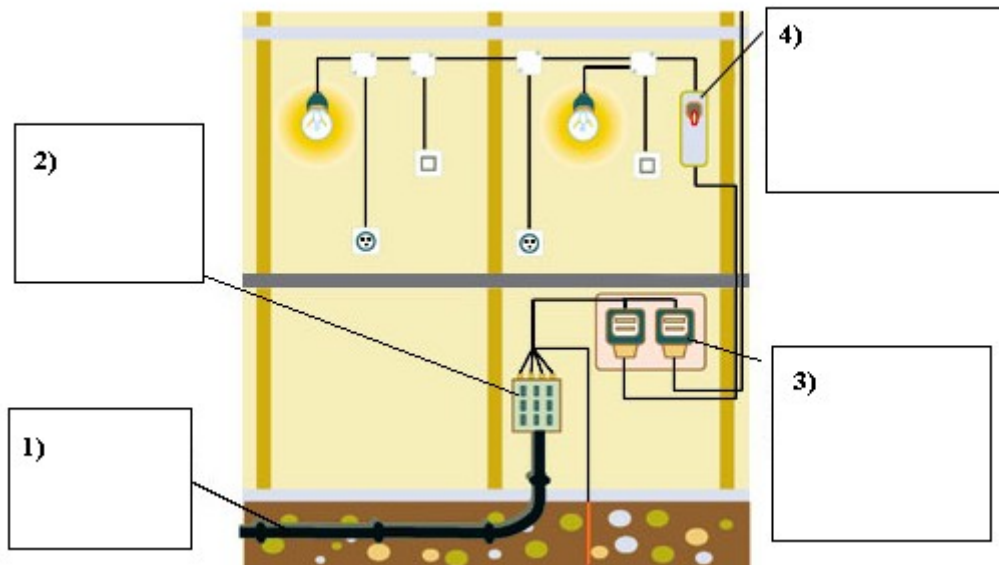


La instalación eléctrica:

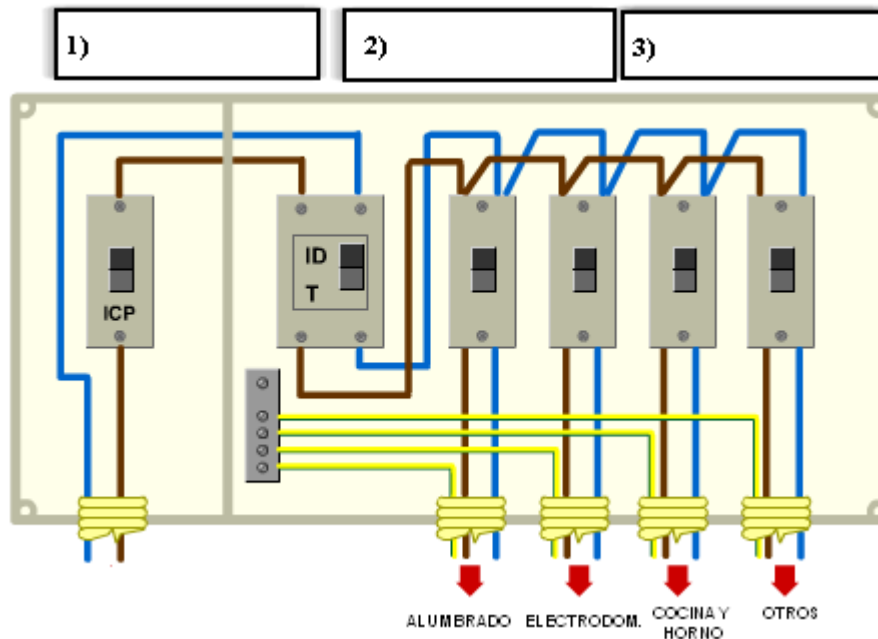
11. Rellena los elementos por donde pasa la corriente eléctrica desde que se genera en las centrales eléctricas hasta que llega a las viviendas:



12. a) ¿Qué es la instalación de enlace en la instalación eléctrica de una vivienda?
b) Rellena los elementos que forman la instalación de enlace de una vivienda, explicando la misión de cada uno de ellos:



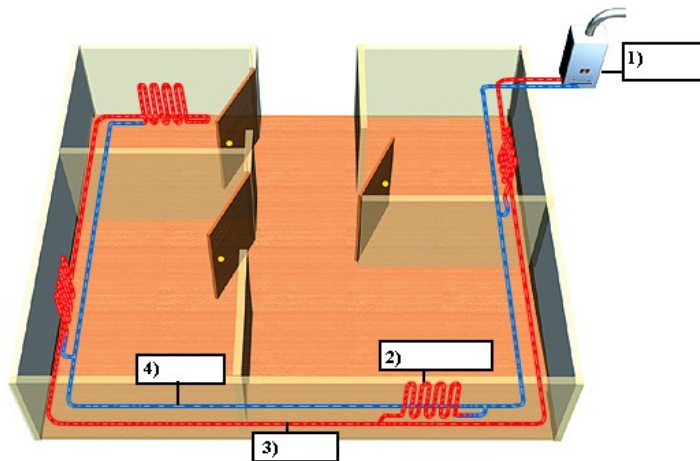
13. a) Cada usuario tiene un contador del que sale su línea de derivación que entra en la vivienda a través de un cuadro. ¿Qué nombre recibe este cuadro?
 b) Nombra los elementos que forman parte de él:



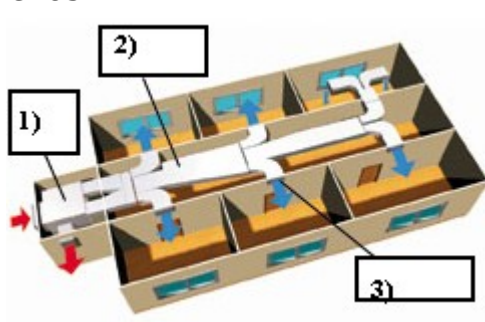
- c) Explica la misión de cada uno de esos elementos.
14. a) ¿De qué color son los conductores activos que entran en el cuadro general de mando y protección?
 b) ¿Y el de protección que se conecta a tierra?.
- Realiza la actividad “¿Qué aparatos puedes conectar al mismo tiempo?”

La instalación de gas y el confort térmico:

15. a) ¿Cuáles son los gases combustibles más usados en nuestros hogares?
b) ¿De qué tipos son?
16. a) ¿Cómo se suministran a los hogares los gases licuados del petróleo? ¿Por qué?
b) ¿Y los canalizados?
17. Rellena los componentes de un sistema de calefacción centralizada por radiadores, explicando la misión de cada uno de ellos:



18. ¿Qué variables se controlan en el acondicionamiento del aire?
19. Rellena los componentes de una instalación de aire acondicionado normal, explicando la misión de cada uno de ellos:



20. Realiza la actividad “El laberinto”
 1. ¿Cuál es el gas licuado del petróleo?
 2. ¿En qué fase se produce el transporte de los GLP?
 3. ¿Cuál es el combustible que se transporta canalizado?
 4. ¿Cuál es la principal diferencia entre los gases canalizados y los GLP?
 5. ¿Qué misión tiene la caldera en la instalación de calefacción?

6. ¿Qué ocurre una vez que se enfría el líquido de los radiadores?
7. ¿De qué se compone la instalación de aire acondicionado?