

TECNOLOGÍA 4º ESO

INSTALACIONES EN VIVIENDAS_AGUA

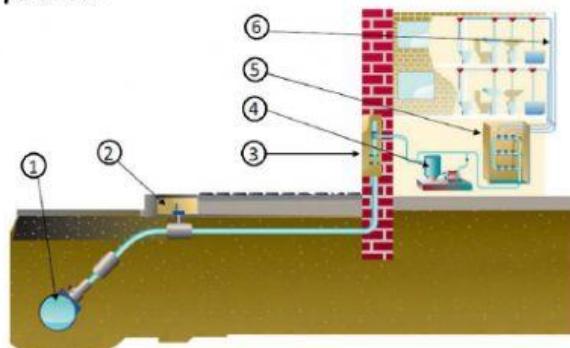
ALUMNO: _____



- 1.** Indica las fases del **ciclo integral del agua**.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

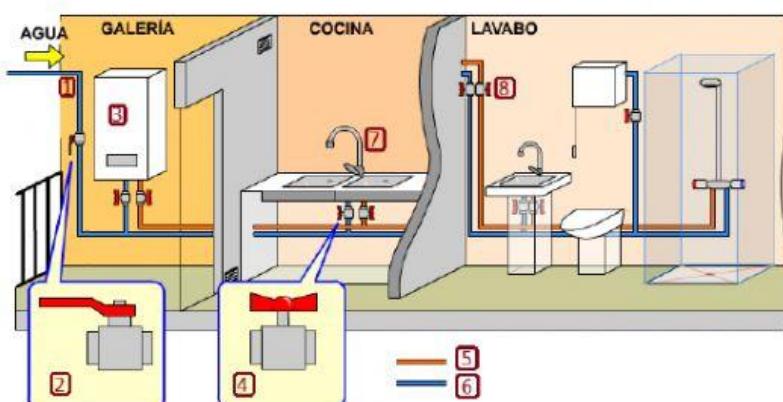
- 2.** Nombra los elementos que encontramos para poder **tomar el agua de la red de distribución pública**.



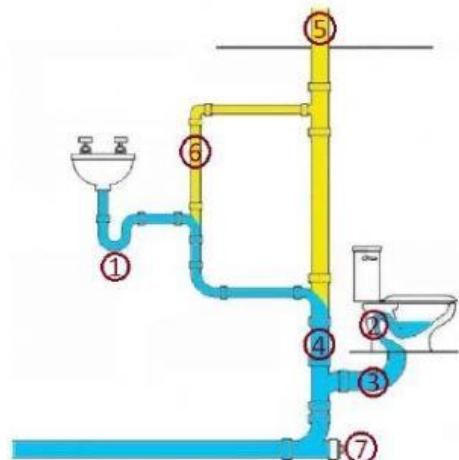
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- a. ¿Qué función tiene la **acometida**? ¿Qué material se suele emplear para esta tubería?
- b. Explica la función que tiene cada una de las **llaves de registro**.
- c. ¿Para qué sirve el **grupo de bombeo**?
- d. ¿Qué finalidad tienen los **contadores**?
- e. ¿Qué es el **montante**?

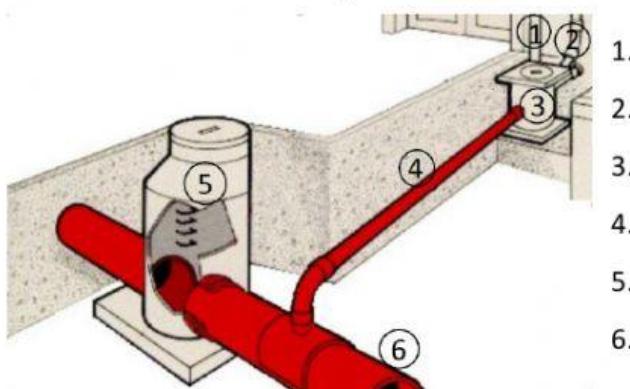
- 3.** Indica el nombre de los componentes de la **instalación de fontanería** de un piso.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

- a. ¿Cuántos **circuitos de agua** hay? ¿Cuáles son?
- b. ¿De qué **materiales** están hechas las tuberías de agua de una vivienda?
- c. ¿Qué función tiene la **llave general** en la instalación del agua?
- d. ¿Para qué sirve la **llave de paso individual** en un aparato sanitario?
- 4.** ¿Qué función tiene la **instalación de saneamiento** de una vivienda?
- a. Indica el nombre de los componentes de una **instalación de saneamiento interior**.
- 
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
- b. Dibuja un **sifón** y explica para qué sirve y cómo funciona.
- c. ¿Qué función tienen las **bajantes**? ¿Por qué tienen salida en el tejado del edificio?

- 5.** Indica el nombre de los componentes de una **instalación de saneamiento exterior**.



- a. ¿Para qué sirve una **arqueta** en la instalación de desagüe?
- b. ¿Para qué sirve y de qué material está hecho el **albañal** en la instalación de desagüe?
- c. ¿De qué material está hecha la tubería de **alcantarillado** habitualmente?

6. Observa el detalle de la factura de la imagen y contesta:

FACTURA BIMESTRAL	Cantidad	Precio	Importe	IVA (%)
AGUAS DEL HUESNA S.L. N.I.F.:B41632266				
AGUA(DOMESTICA) (1)				
CUOTA DE SERVICIO	1,051	5,20	5,47	10
CONSUMO De 0 a 7 m3/mes	13	0,1261	1,64	10
SANEAMIENTO(DOMESTICA) (2)				
CUOTA DE SERVICIO	1,051	5,50	5,78	10
CONSUMO Tramo único	13	0,81	10,53	10
DEPURACIÓN(DOMESTICA) (3)				
CONSUMO Tramo único	13	0,355	4,62	10
CANON DE MEJORA(GENERAL) (4)				
CONSUMO Tramo único	13	0,1723	2,24	10
CANON AUTONOMICO DEPURACION(DOMESTICA) (5)				
CUOTA DE SERVICIO	1,051	2,00	2,10	10
CONSUMO De 3 a 10 m3/mes	9	0,10	0,90	10
I.V.A. al 10%. BASE IMPONIBLE: 33,28				3,33
SUBTOTAL:				36,61
CONSUMO TOTAL 13 m3		TOTAL A PAGAR 36,61 €		

- a. ¿A qué tipo de suministro corresponde?
- b. ¿Cuál ha sido el consumo en la vivienda?
- c. Sin contar el IVA ¿a qué corresponden y a cuánto ascienden en total los términos fijos?
- d. Sin contar el IVA ¿a qué corresponden y a cuánto ascienden en total los términos variables?
- e. ¿Qué porcentaje de IVA se aplica?