

## Unidad 6. Redes de evacuación de aguas residuales

## Contenidos

- 6.1.** Tipología de las instalaciones de evacuación de aguas residuales
- 6.2.** Elementos que componen la red de evacuación de aguas residuales
- 6.3.** Unidad de descarga



Figura 6.1. Diagrama del sistema de evacuación.



Figura 6.2. Válvula de desagüe.

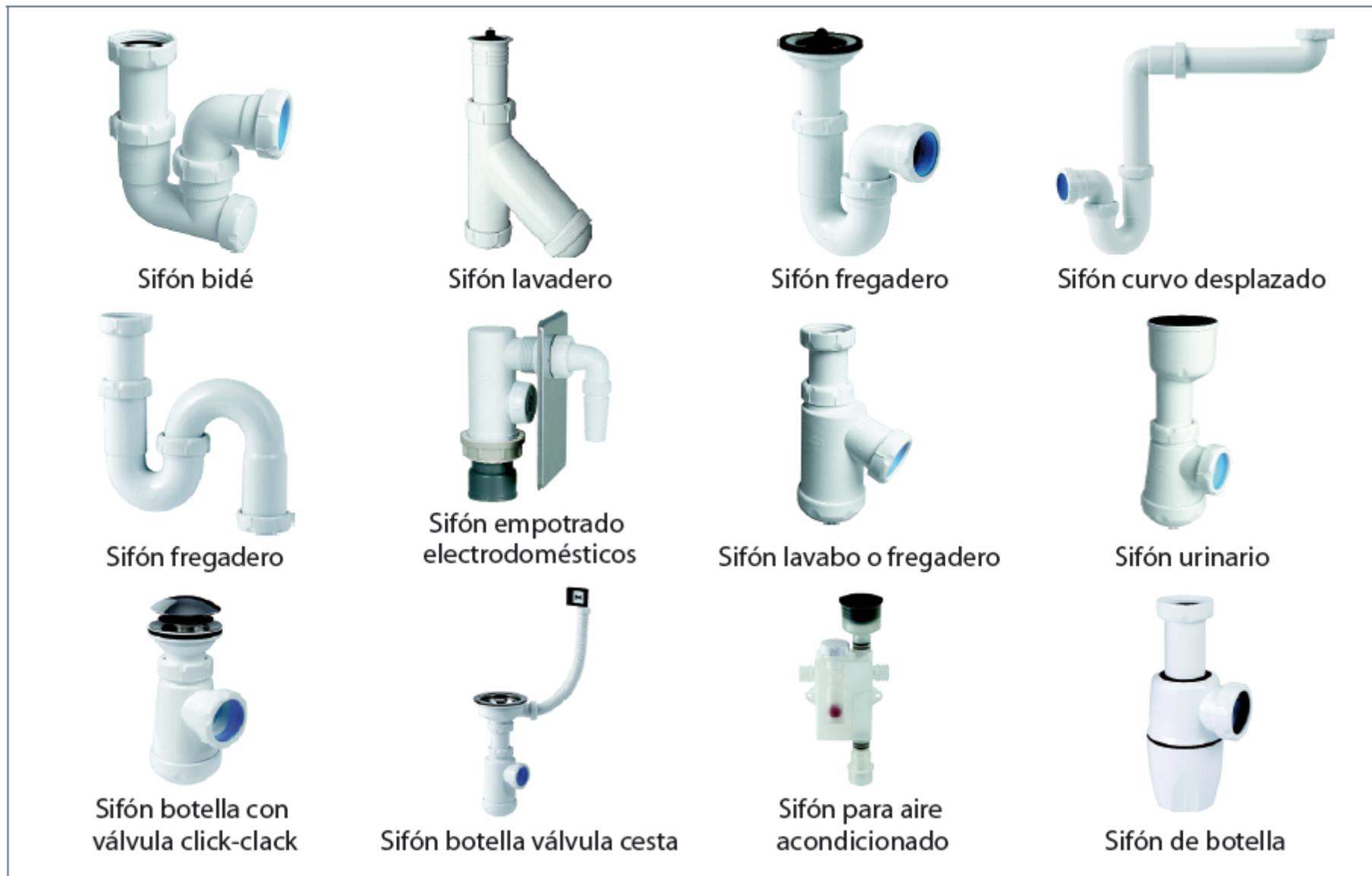


Figura 6.3. Distintos tipos de sifón. Cortesía de Jimten.

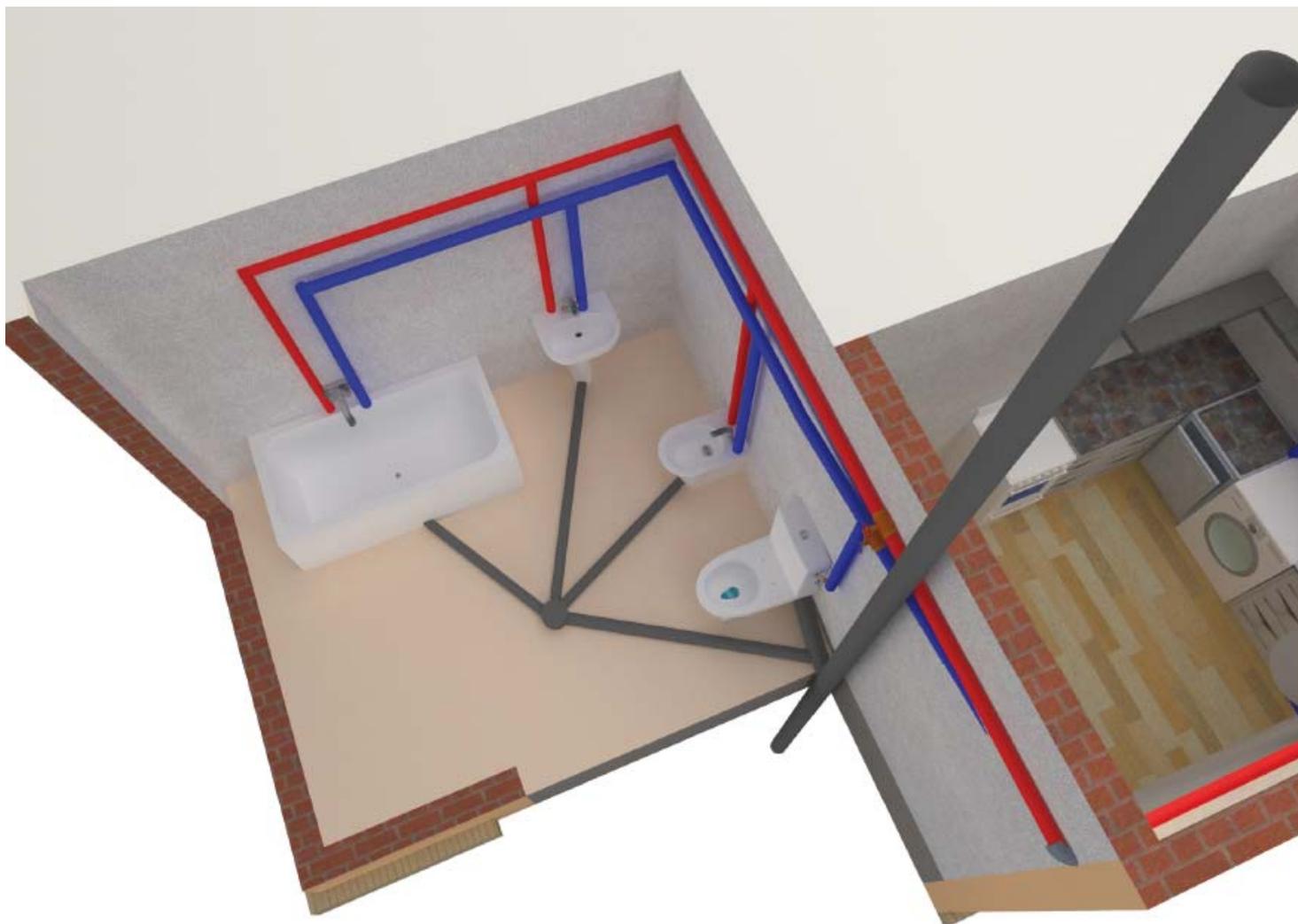


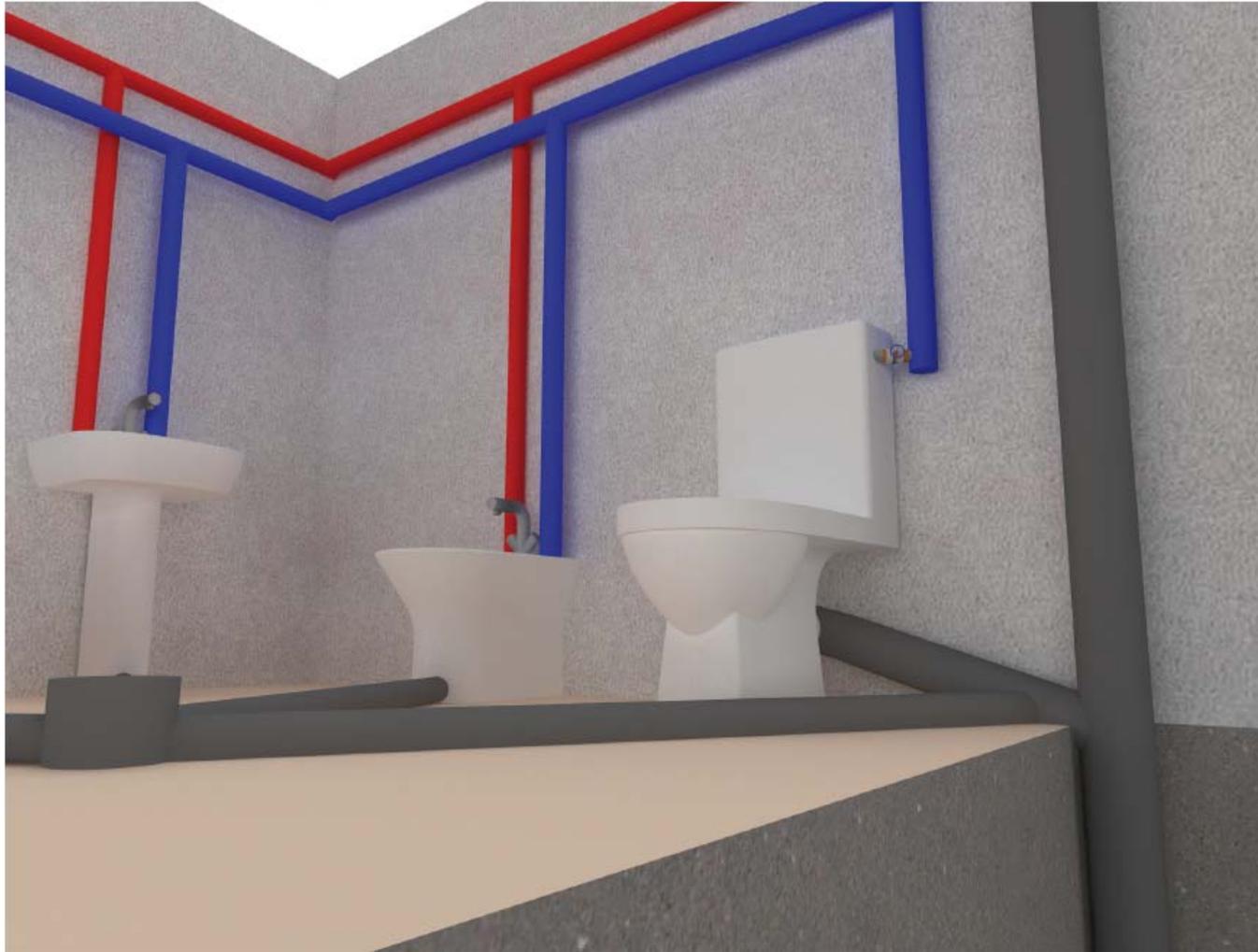
Figura 6.4. Conexión de aparatos sanitarios a bote sifónico.



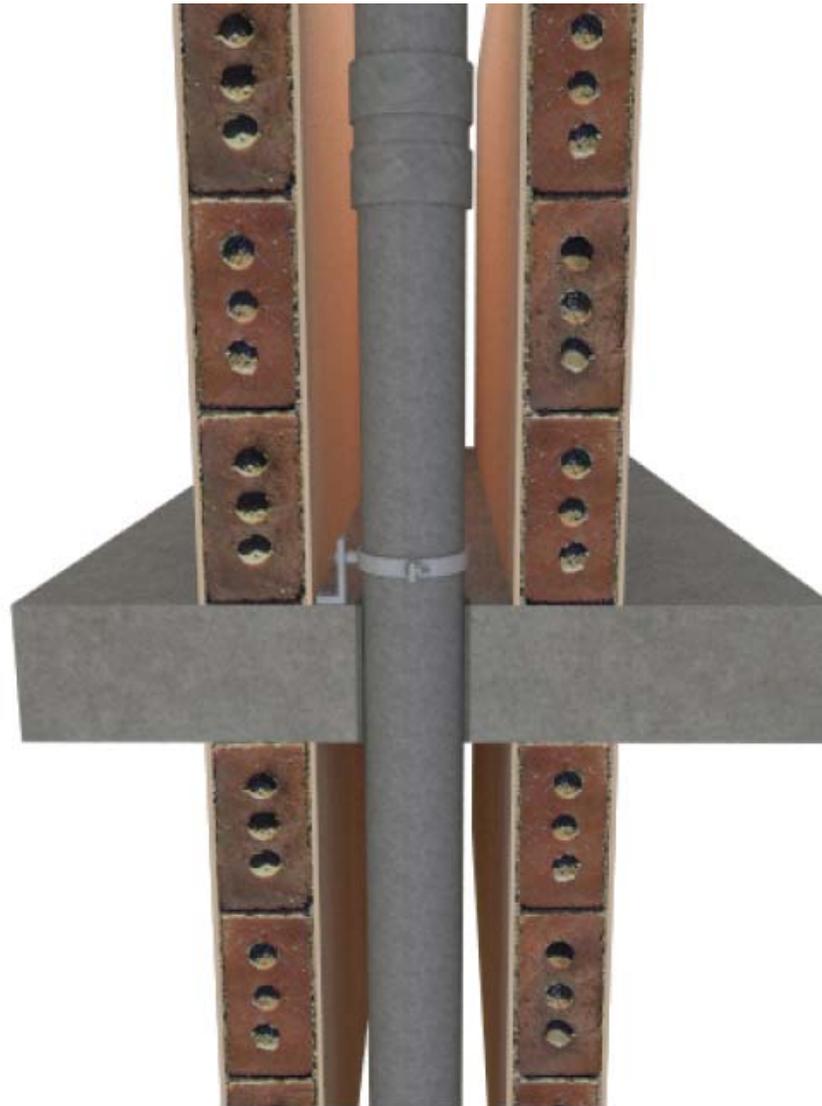
**Figura 6.5.** Registro de sifón de botella.



**Figura 6.6.** Bote sifónico situado en urinarios públicos con función de sumidero.



**Figura 6.7.** Detalle de conexión a la bajante de red de pequeña evacuación a través de salida de inodoro.



**Figura 6.8.** Detalle de bajante en el interior de un edificio.



**Figura 6.9.** Conexión de bajante a un colector suspendido con tapa de registro.



**Figura 6.10.** Detalle de conexión de bajante a colector suspendido.

## 6. Redes de evacuación de aguas residuales

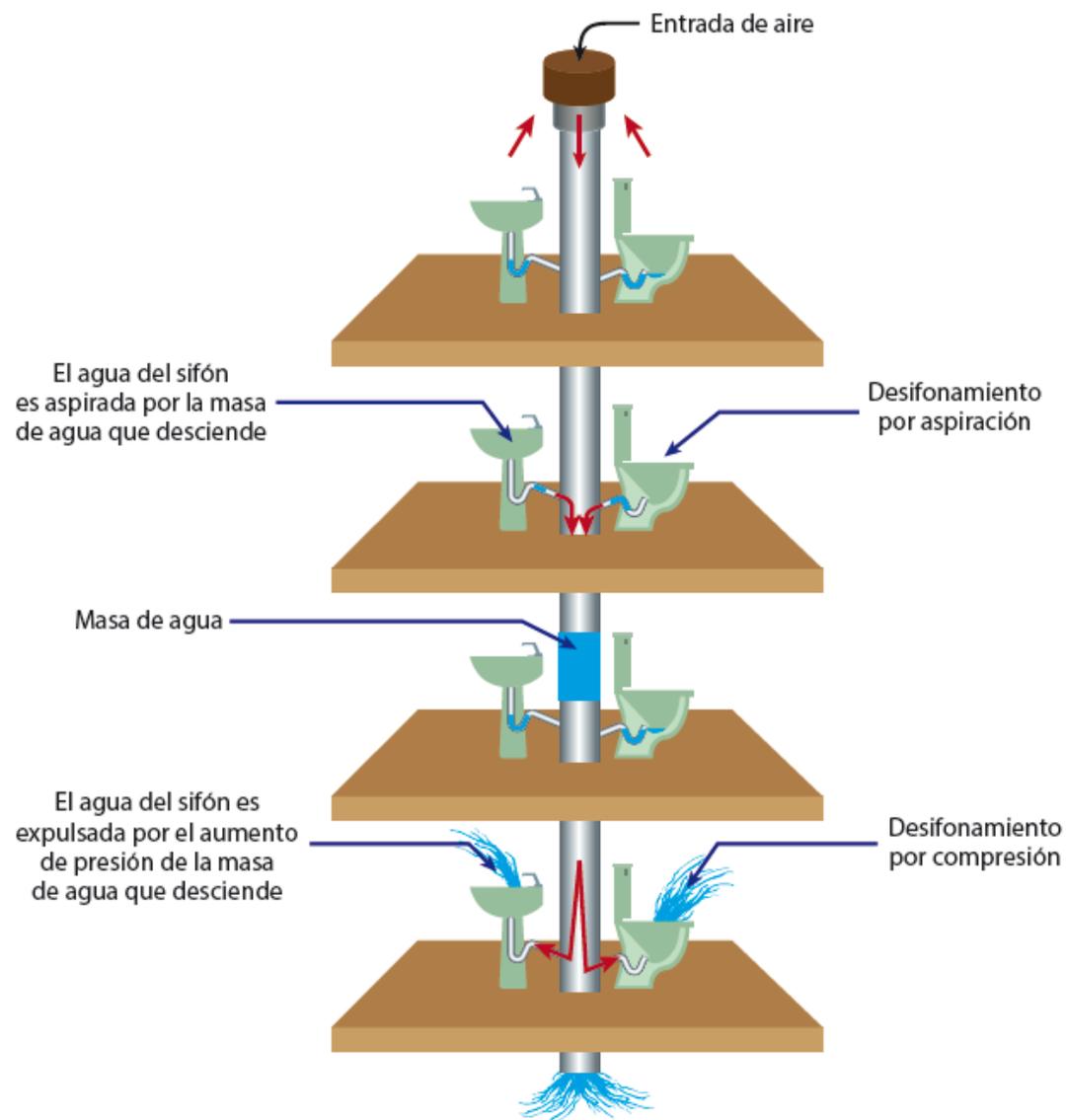


Figura 6.11. Sifonamiento por compresión y aspiración.

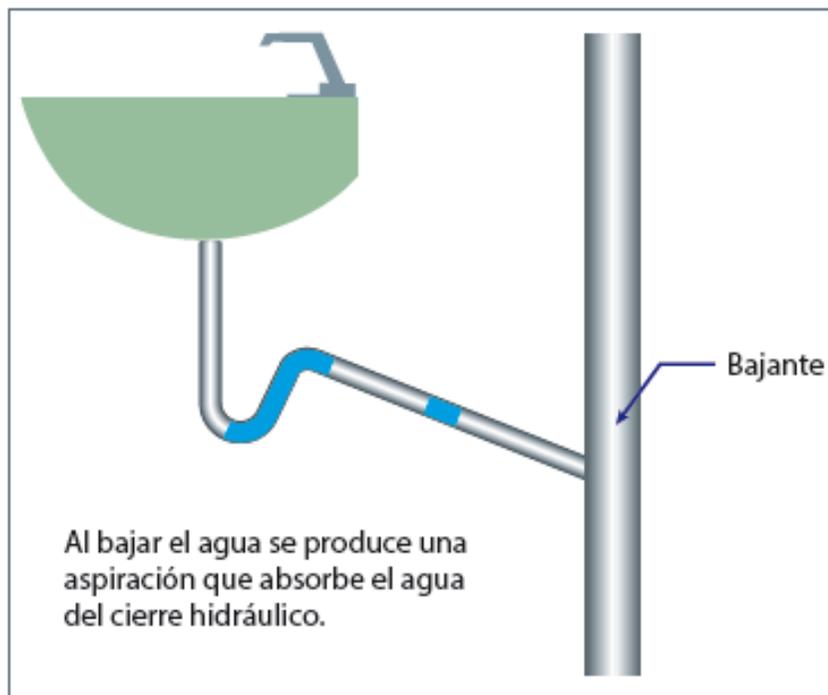


Figura 6.12. Autosifonamiento.

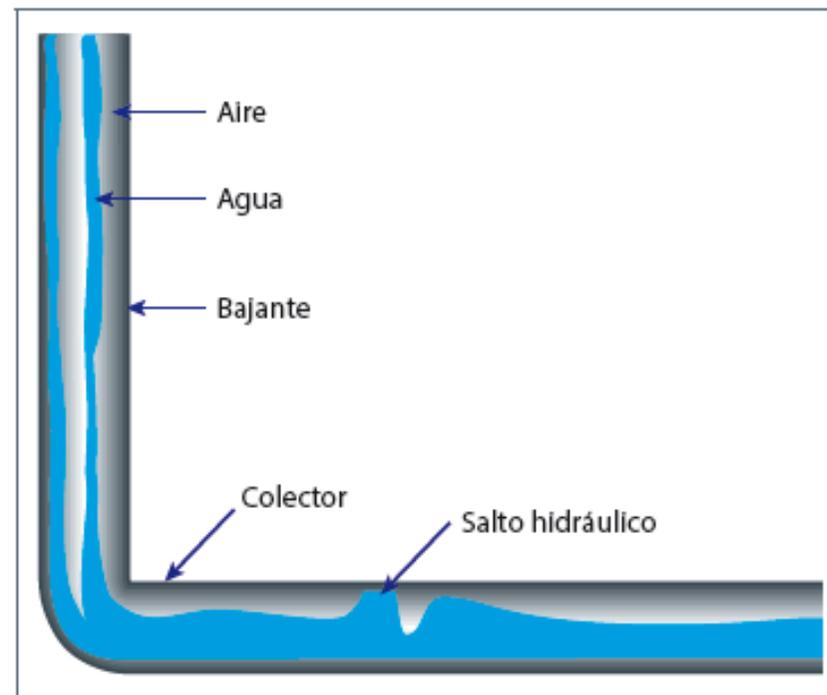


Figura 6.13. Diagrama de salto hidráulico.

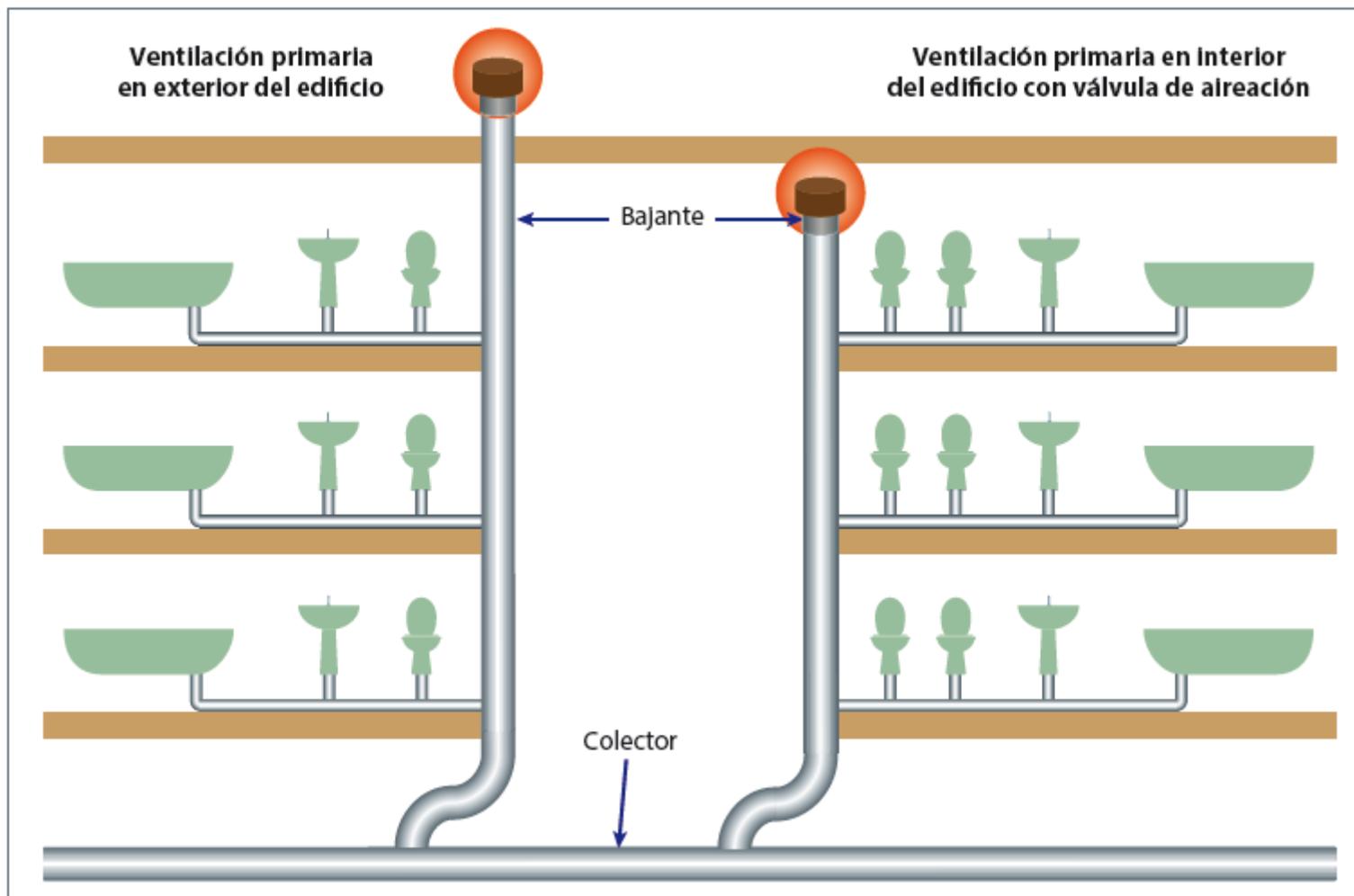


Figura 6.14. Diagrama de ventilación primaria.

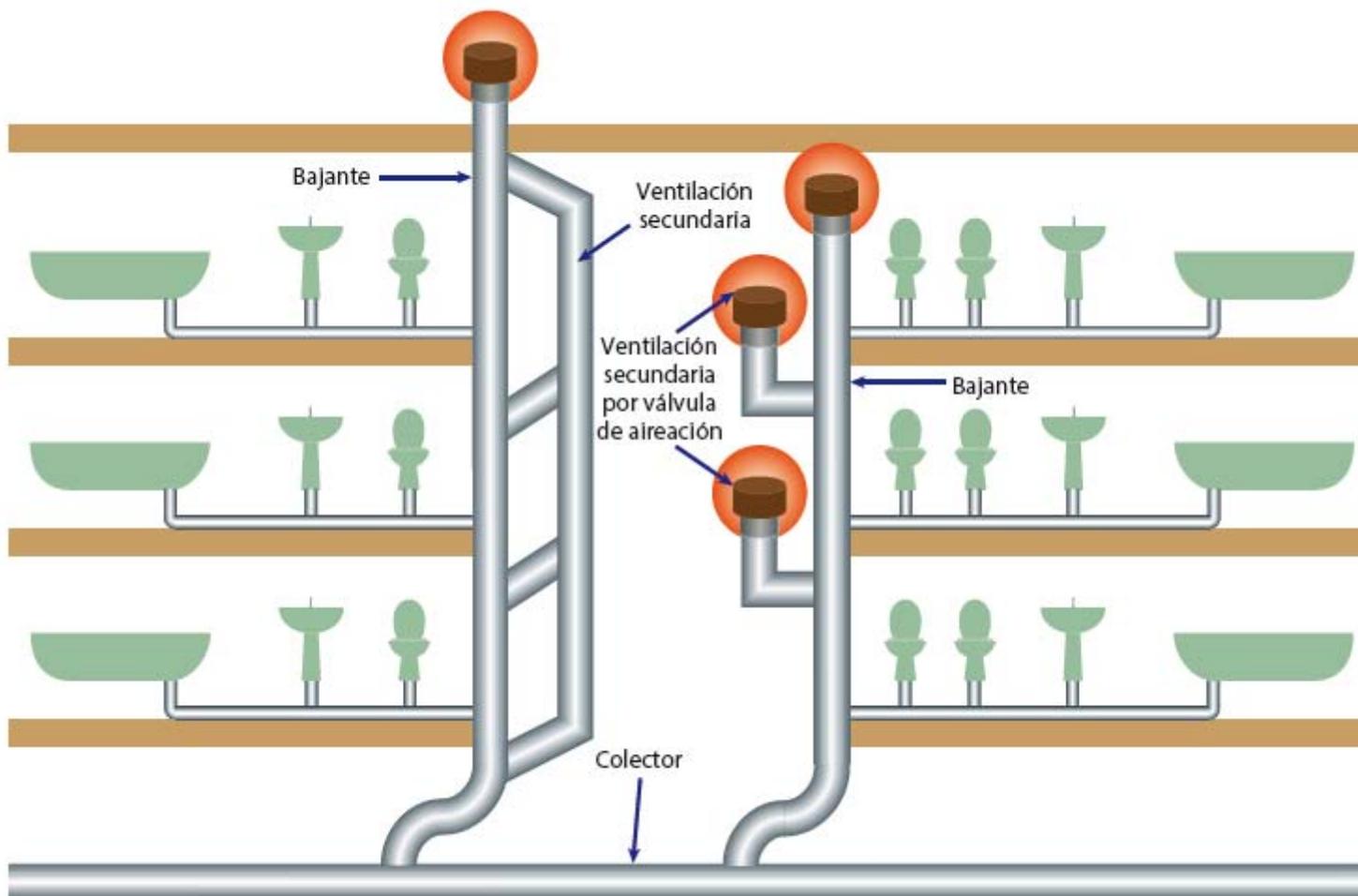


Figura 6.15. Ventilación secundaria y sistema de sustitución de ventilación secundaria por válvulas de aireación.

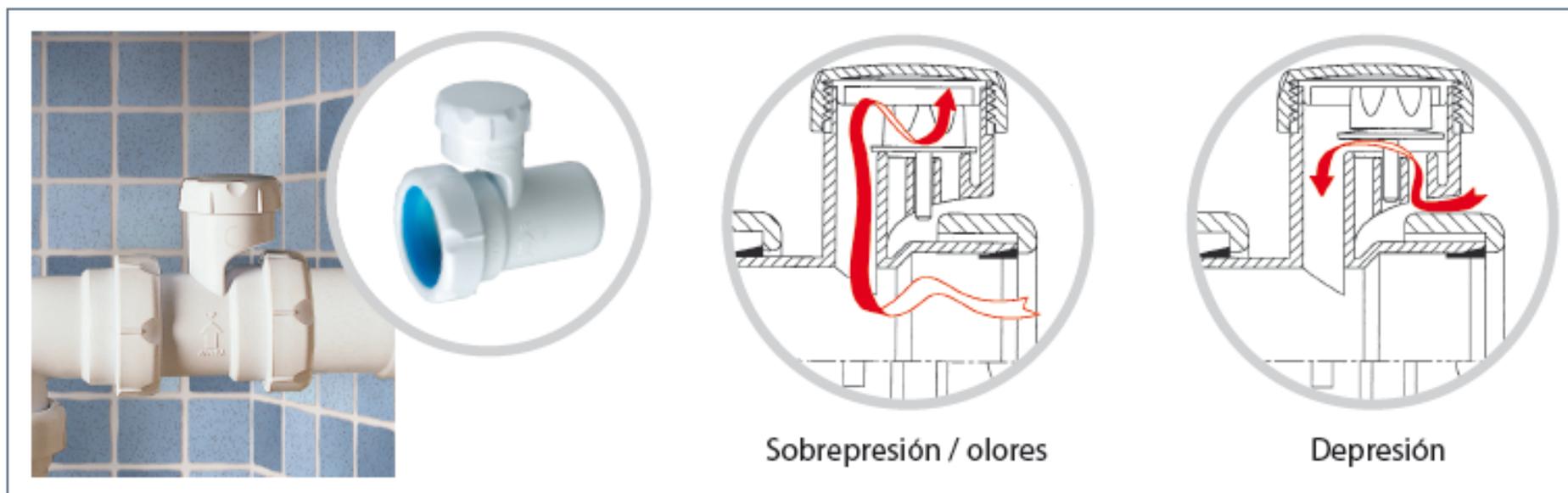


Figura 6.16. Válvula para ventilación terciaria. Cortesía Jimten.



**Figura 6.17.** Diagrama de instalación de fosa séptica. *Cortesía Jimten.*