

NO SE ACABA EL AGUA, SE ACABA EL AGUA POTABLE



No se acaba el agua, se acaba el agua potable. El agua es un ciclo continuo en el planeta, pero **el acceso a agua limpia y potable depende de la gestión eficiente del agua.**

El tratamiento del agua sigue estos pasos para garantizar su potabilidad:

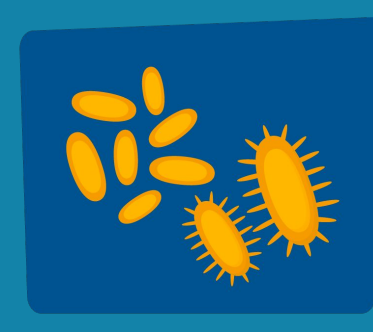


- 1 **Captación:** Captación del agua cruda de ríos, lagos, embalses o pozos. Puede contener contaminantes como sedimentos, microorganismos y productos químicos.
- 2 **Pretratamiento:** Eliminación de grandes partículas y sedimentos mediante filtros de grava y tamices.
- 3 **Tratamiento Físico:** Coagulación, floculación y sedimentación. Se agregan productos químicos para aglomerar partículas y facilitar su eliminación.
- 4 **Tratamiento Químico:** Desinfección con cloro, ozono o luz ultravioleta para eliminar microorganismos patógenos.
- 5 **Tratamiento Biológico** (si aplica): Uso de microorganismos para descomponer materia orgánica en aguas residuales.
- 6 **Filtración Final:** Eliminación de residuos remanentes con filtros de carbón activado y membranas semipermeables.
- 7 **Almacenamiento y Distribución:** El agua tratada se almacena en tanques y se distribuye a hogares, industrias y otras instalaciones.

Importancia del Tratamiento del Agua



Garantizar la salud pública



Prevenir enfermedades transmitidas por el agua



Proteger el medio ambiente

Actualmente

Más del 80% de las aguas residuales generadas por actividades humanas vuelven al ecosistema sin tratamiento ni reutilización

SOLUCIONES EN EL MUNDO: **CIUDAD ESPONJA**

El concepto de 'ciudad esponja' **busca gestionar el agua de lluvia de manera eficiente para reducir inundaciones y mejorar la calidad del agua.**

Incluye: Techos verdes, áreas permeables, jardines de lluvia, estanques de retención.



BENEFICIOS:

- ▶ **Captura y almacenamiento** de agua de lluvia.
- ▶ **Reducción del riesgo** de inundaciones.
- ▶ **Mejora de la calidad** del agua.
- ▶ **Reutilización de agua** para usos no potables.

Adoptar soluciones sostenibles como las ciudades esponja y mejorar la gestión del agua es esencial para un futuro más saludable y resiliente.

ODS



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



CLICK AQUÍ PARA EL FORMULARIO