

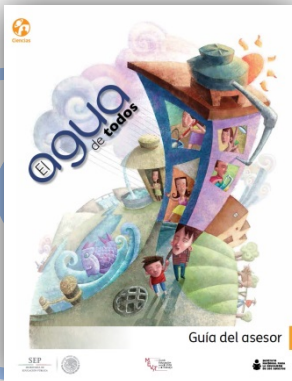


**Juego Llaves y cañerías:** tiene la finalidad de apoyar los contenidos del módulo, mediante actividades lúdicas, que fortalecen el estudio de los temas y promueven el aprendizaje colaborativo, además de afianzar las relaciones interpersonales.

**Folleto Plomero práctico:** es un instructivo que, de forma sencilla, guía la reparación de pequeñas fugas de agua, en las llaves de lavabos, fregaderos y en el contenedor de agua del excusado.



**Guía del asesor:** Presenta indicaciones y recomendaciones generales para que el asesor tenga conocimiento del paquete modular en su conjunto, en cuanto a propósitos, contenidos, materiales y su función, a fin de que pueda apoyar su práctica educativa.



## CONTENIDO



### Unidad 1. El Agua que me rodea

Esta unidad invita a reflexionar sobre las formas en que se utiliza diariamente el agua en las actividades del hogar, el camino que sigue el agua para llegar a los hogares y el derecho humano al agua. También, menciona algunos aspectos sobre la contaminación del agua en el hogar y sus efectos en la salud; asimismo, se abordan las características del agua, el ciclo hidrológico y algunas causas que generan su alteración.

### Unidad 2. El agua en la comunidad, el país y el mundo

Esta unidad contiene diversas actividades por medio de las cuales se identifica la relación que existe entre el agua y las comunidades y cómo se ha ido transformando a través del tiempo. También, muestra los procesos de obtención y distribución de agua potable, y el tratamiento de aguas residuales; invita a reconocer la importancia de la organización social para solucionar diversos problemas relacionados con la contaminación, distribución y tratamiento residual del agua, entre otros. Asimismo, se destacan algunos datos, gráficas y mapas relacionados con la disponibilidad y distribución de cuerpos de agua en el país y a nivel internacional, con la finalidad de conocer y analizar la condición del agua en estos dos niveles.

### Unidad 3. Otros usos y abusos del agua

Esta unidad presenta datos sobre el uso del agua y su relación con las actividades económicas y productivas del país, como la agricultura y la industria; los problemas que presenta la sobreexplotación de los acuíferos, la contaminación de ríos, lagos y mares con desechos industriales y agrícolas. La unidad incluye información sobre las inundaciones y sequías que han ocurrido en algunos lugares del país. Del mismo modo se tratan algunos efectos ambientales que la contaminación ha generado en el planeta, como el cambio climático.

## Módulo



*El agua es la fuente motriz de toda la naturaleza*

**Leonardo Da Vinci**

El agua es un bien común al que todos deberíamos de tener acceso por igual, ya que es fundamental para la vida; su uso indiscriminado, contaminación y distribución desigual, nos lleva a la necesidad de repensar la forma de relacionarnos con este líquido tan importante. El agua es esencial, el cuerpo humano puede durar semanas sin alimentos, pero solo unos días sin agua.



El módulo **El agua de todos** invita a los educandos a reflexionar acerca de la importancia que tiene el agua para la vida, promueve el desarrollo de conocimientos, habilidades, actitudes y valores mediante acciones prácticas, para su cuidado y uso responsable a fin de evitar su desperdicio y contaminación para que futuras generaciones puedan seguir disfrutando de este líquido.

## PROPÓSITOS:

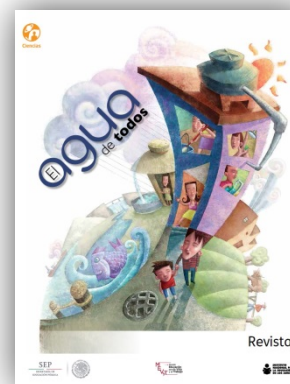
- 🔹 **Reconocer** la relación que tenemos con el agua, los diferentes usos que le damos, la importancia de este líquido para los seres, el derecho a ellas por todas las personas, así como la responsabilidad de su cuidado para conservarla y evitar su contaminación.
- 🔹 **Valorar** la importancia de la organización social para resolver los problemas referentes al agua, como el acceso, la distribución equitativa entre la población, así como el desecho de aguas residuales.
- 🔹 **Identificar** los usos del agua en algunas actividades productivas del país y la importancia de su uso responsable, así como las principales consecuencias que se manifiestan por el cambio climático del planeta.

## TEMAS:

- Importancia del agua en nuestra vida
- Contaminación del agua y sus efectos en la salud
- Líquido necesario
- El agua en la localidad
- Cuidado con el agua
- ¿Un planeta de agua?
- Agua en la agricultura y la industria
- Si el río suena, piedras lleva
- Cuando cuidas el agua, proteges la vida

## MATERIALES Y FUNCIÓN

**Libro del adulto:** es el material del paquete modular que guía el desarrollo de los contenidos mediante actividades y la consulta de recursos, como la *Revista*, el *Juego* o el *Folleto*; las actividades llevan una secuencia didáctica, organizadas en unidades, temas y subtemas, que recuperan los saberes de las personas, promueven la búsqueda de nueva información a través de diferentes fuentes, invitan a la confrontación y reflexión acerca de lo aprendido, mediante el trabajo individual y grupal; así también, se incluyen diferentes momentos de evaluación para que el educando identifique por medio de actividades el avance de su proceso educativo, lo que va aprendiendo y lo que necesita repasar.



**Revista:** incluye una serie de textos que tienen la finalidad de que el educando profundice acerca de los temas que está estudiando, al mismo tiempo que facilita una mejor comprensión de los temas y el desarrollo de las actividades del Libro del adulto.

## CONTACTO:

Dirección Académica, INEA  
Departamento de Ciencias  
amayen@inea.gob.mx  
tel 0155 5241 2700/ext 22629