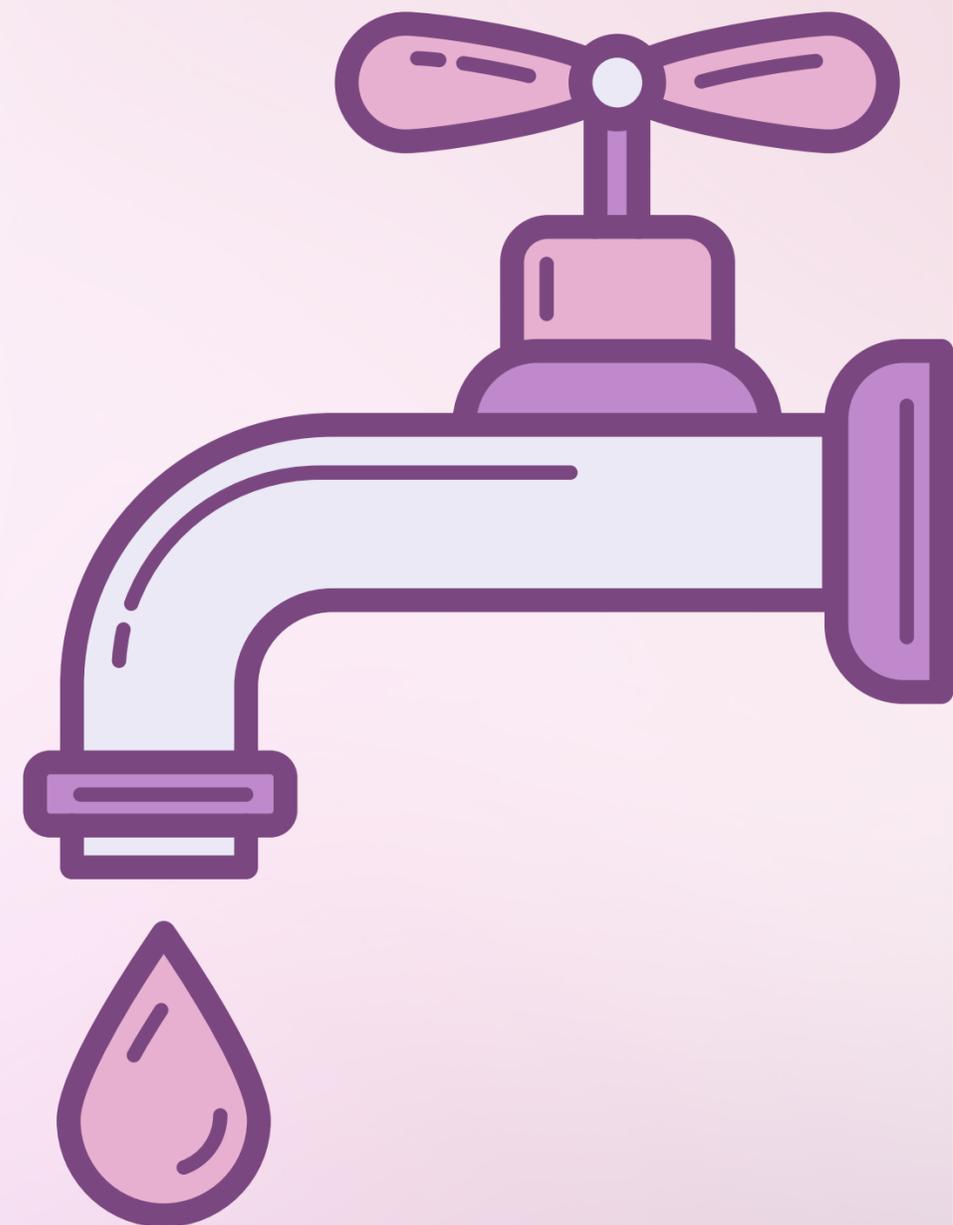


# LOS RESIDUOS Y EL AHORRO DE AGUA



**Aunque el agua es un recurso renovable, debemos hacer un uso sostenible de ella.**

**Fomentar el ahorro de agua permite hacer un buen uso de este bien, evitando la contaminación y ayudando a preservar la vida de los ecosistemas acuáticos.**

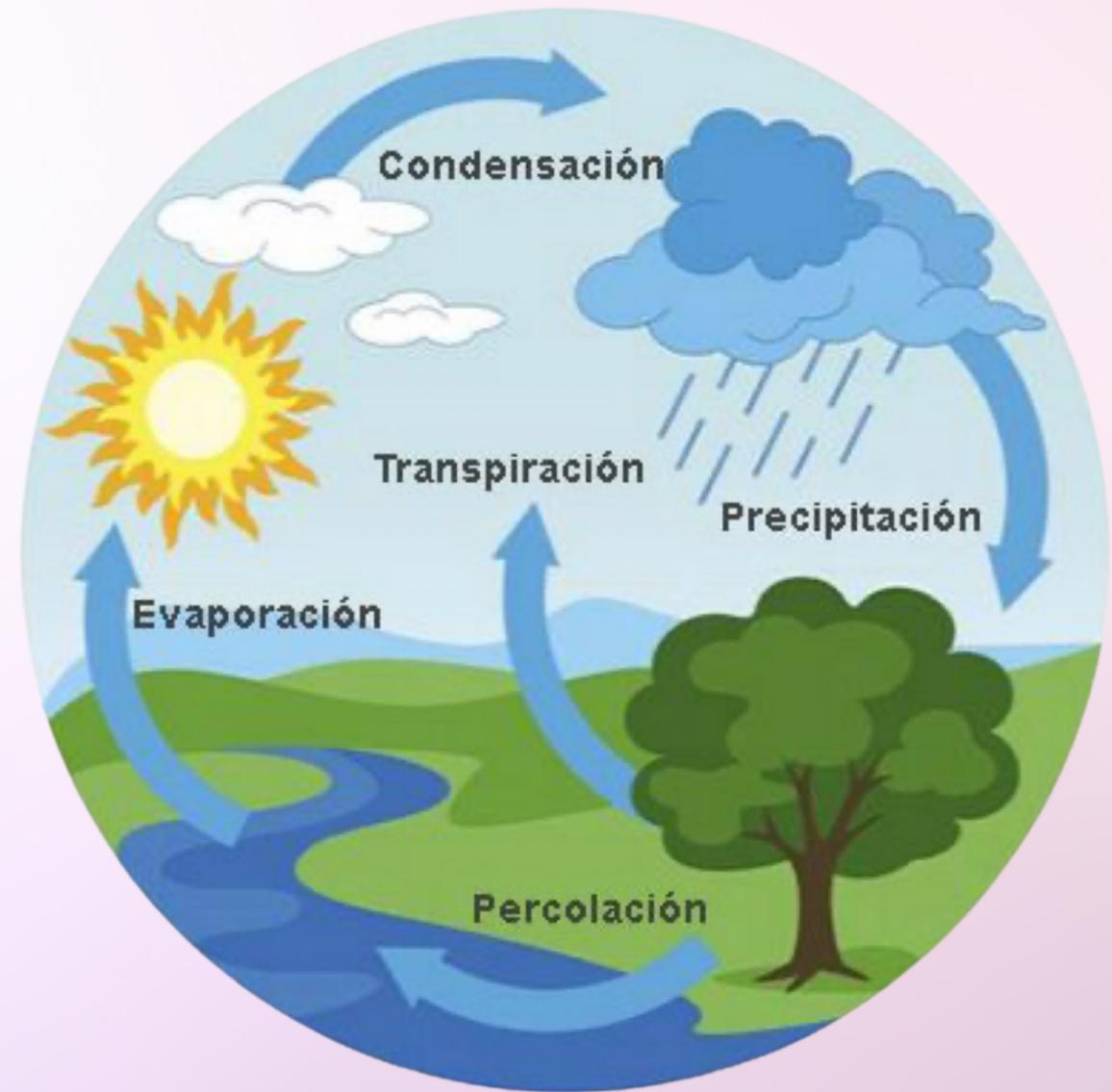


# ÍNDICE

- El ciclo natural del agua
- El ciclo urbano del agua
- La Huella Hídrica
- Algunas huellas hídricas
- La contaminación del agua
- El reciclaje ahorra y protege el agua
- Reciclando también ahorramos agua

# El ciclo natural del agua

El agua es un recurso renovable ya que presenta un ciclo natural en el planeta.



# El ciclo urbano del agua

Pero para hacer uso del agua, el ser humano ha creado un ciclo urbano.

Las personas utilizamos este ciclo de forma habitual, y en él se aplican distintos mecanismos para asegurar que consumimos agua en buen estado y la devolvemos al medio natural con la mayor calidad posible.



# La huella hídrica

**El agua no solo es utilizada en casa para cocinar, limpiar y beber, sino que es utilizada en todas las industrias para crear nuevos productos.**

**Pensemos simplemente en el agua usada para regar en la agricultura.**

**Llamamos “Huella Hídrica” al indicador creado para medir el volumen de agua utilizado durante la cadena de producción de un bien de consumo o de un servicio.**

# Algunas huellas hídricas

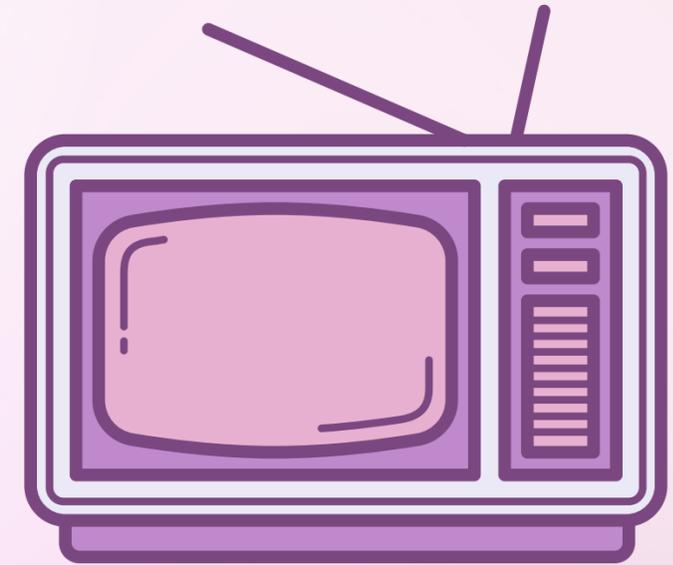


**Pantalón vaquero**  
**10.000 litros de agua**



**1 litro de leche**  
**1.000 litros de agua**

**Televisión**  
**136.000 litros de agua**

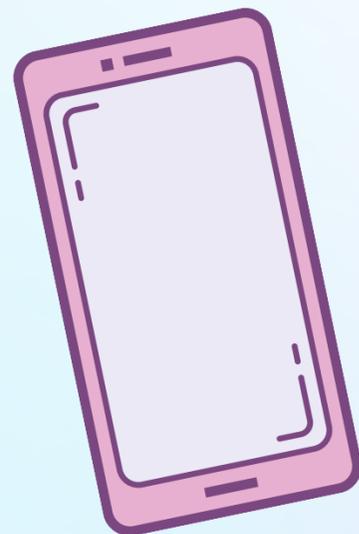


# Algunas huellas hídricas



**Una manzana**  
**70 litros de agua**

**1kg de carne de ternera**  
**15.000 litros de agua**



**1 smartphone**  
**23.000 litros de agua**

# La contaminación del agua

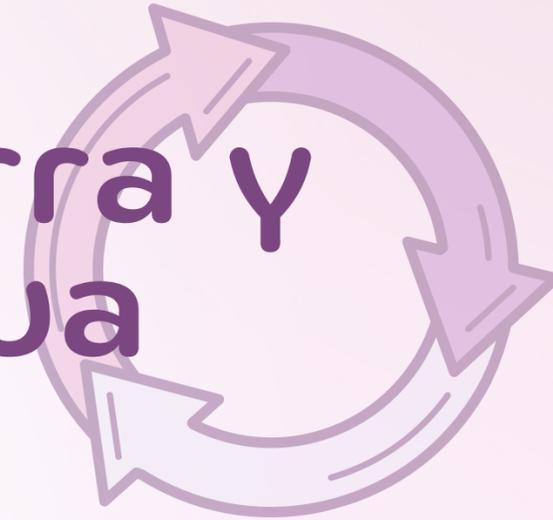
El uso de agua en todos estos ámbitos implica en muchos casos su mezcla con otras sustancias, dando lugar a aguas residuales y contaminadas.

Aunque las aguas son depuradas antes de devolverse a su medio, existen sustancias muy difíciles de eliminar, como microplásticos o medicamentos, que acaban contaminando y degradando los ecosistemas acuáticos.

El reciclaje nos ayuda a proteger la calidad del agua de diversos modos, tanto reduciendo la huella hídrica de los productos creados como evitando la contaminación procedente de la fabricación de productos.



# El reciclaje ahorra y protege el agua



**Fabricar pasta de papel a partir de cartón y papel reciclado requiere un 85% menos de agua que a partir de pasta no reciclada.**

**El reciclaje de papel y cartón supone un 35% menos de contaminación de agua.**

**Una tonelada de bricks reciclados ahorra 100.000 Litros de agua.**

**La fabricación de vidrio reciclado contamina un 40% menos de agua frente a la fabricación de vidrio nuevo.**

# Reciclando también ahorramos agua

Separando y reciclando los residuos reducimos el agua utilizada en la extracción, transformación y transporte de nuevas sustancias.

Elegir productos cuya huella hídrica sea baja, como productos reciclados y procedentes de explotaciones sostenibles.



# Reciclando también ahorramos agua



Reutilizar productos y evitar desecharlos demasiado pronto, como por ejemplo la ropa, ya que es una industria que necesita mucha agua para producir una prenda.

¡Y muchas ideas más para reducir nuestra huella hídrica!

- Haciendo un buen uso del agua en casa, evitando fugas y utilizando electrodomésticos eficientes
- Reutilizando agua en casa, para regar o limpiar