

# Preventito

LO QUE SE APRENDE  
DE NIÑO...  
NO SE OLVIDA JAMÁS.



Revista Educativa y de recreación infantil, de la Revista EMERGENTE S.L. nº 1, Julio 2009 - Número 2  
Producción y Compraventa: D. Ramonada Muradas - Ilustraciones: David Barri

# El Agua

El agua es un elemento natural **indispensable** para la vida de todos los seres vivos, en la naturaleza la encontramos en diversos **LUGARES** y en distintas **FORMAS**.

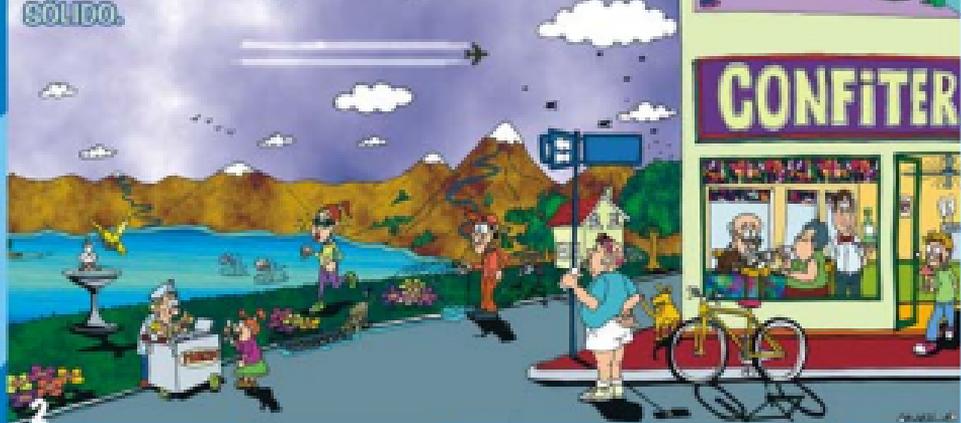
## ¿Dónde hay Agua?

Casi en todos lados hay **agua**: la vemos en los ríos, mares, océanos, arroyos, vertientes, capas subterráneas, lluvias, nieve, granizo, glaciares, hielos, nubes, nieblas y vapores. Pero también está presente en muchos otros lugares donde no la vemos por ejemplo en nuestro cuerpo, en el cuerpo de los animales, en las plantas y en el aire (humedad o rocío).

## ¿De que FORMA la podemos encontrar?

El agua en la naturaleza se encuentra en tres formas o estados:

El agua que bebemos se encuentra en **ESTADO LIQUIDO**. Las nubes, el vapor que sale de la ducha o de la pava es agua en **ESTADO GASEOSO**, mientras que los cubitos de hielo o el granizo es agua en **ESTADO SÓLIDO**.



# ¿Cómo pasa el agua de un estado a otro?

## a otro estado?

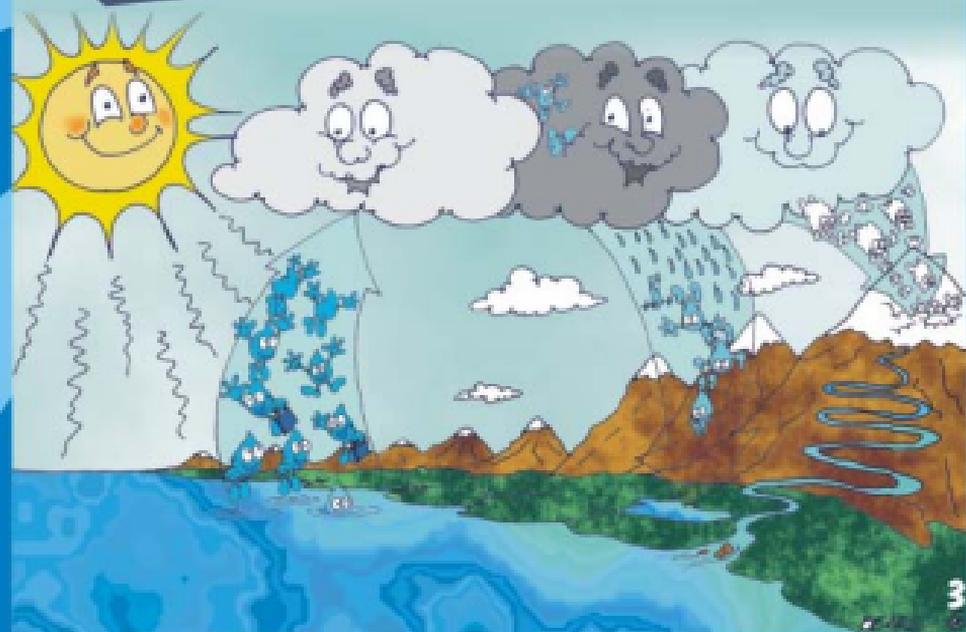
(ciclo del agua)

En la naturaleza el **agua** pasa de un estado a otro constantemente  
Veamos como sucede eso...

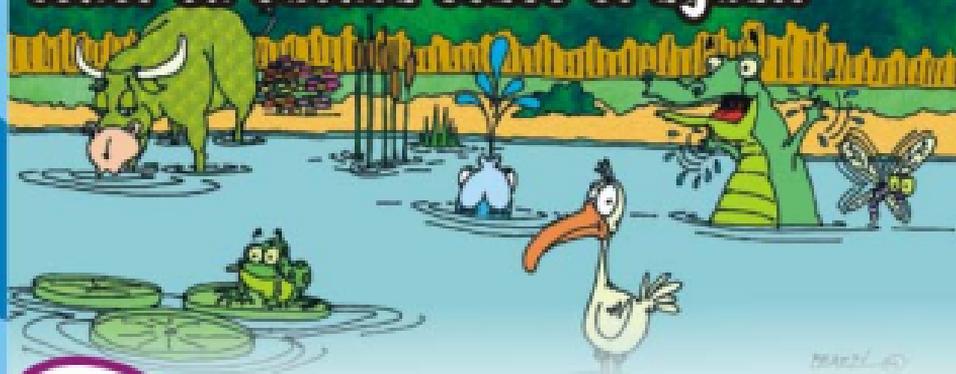
El **agua** de la superficie de la tierra, es decir la de los ríos, mares, arroyos, piletas, charcos etc., se **evapora** por el calor del sol

El vapor de **agua** se eleva por el aire y forma las nubes

En el cielo el vapor de agua se enfría, **se condensa** y se convierte nuevamente en gotitas que caen en forma de lluvia nieve o granizo.



# Cosas muy importantes para tener en cuenta sobre el agua..



## Entre todas podemos cuidar el agua:

- Debemos revisar periódicamente todas las canillas de la casa para verificar que no hayan perdidas
- Cerrar las canillas para que no corra agua innecesariamente
- Siempre debemos tomar duchas cortas
- Debemos preservar el agua de nuestra casa y también la de los ríos, mares y espacios públicos, por tanto no hay que arrojar residuos .
- No usar demasiado detergente cuando lavamos el auto, la bici o la vajilla.

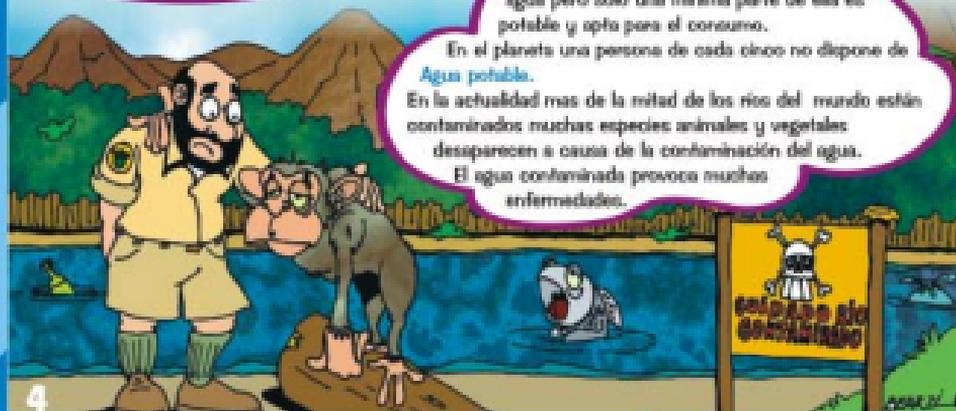


En la tierra hay mucha agua pero solo una mínima parte de ella es potable y apta para el consumo.

En el planeta una persona de cada cinco no dispone de **Agua potable**.

En la actualidad más de la mitad de los ríos del mundo están contaminados muchas especies animales y vegetales desaparecen a causa de la contaminación del agua.

El agua contaminada provoca muchas enfermedades.



# Riesgos Laborales

Con un poco de información y cuidado podemos evitar muchos accidentes provocados por el fuego.

## ¿Qué es el fuego?

El fuego es una combustión que se caracteriza por la emisión de calor acompañada de humo, llamas, o de ambos.

El fuego es una reacción química (oxidación). Para que se produzca debe existir **oxígeno** y un **materia combustible** en presencia de una **fuerza de calor**. Este es el llamado triángulo del fuego, el cual tenemos que romper para extinguirlo.

El incendio es el fuego descontrolado que al adquirir grandes proporciones puede causar grandes daños a personas, plantas, animales, bienes naturales y materiales.



## CLASES DE FUEGO

El tipo de fuego depende del combustible que consume, distinguimos 4 clases:



**Fuego** de materias sólidas como madera, papel, trapos.



**Fuego** de materias líquidas o que se licuan con el calor como la gasolina, el aceite, las pinturas, las grasas, etc.



**Fuego** de gases combustibles como el propano, butano, gas natural.



**Fuego** de metales de características especiales como el magnesio, aluminio.

### Como extinguir un incendio

Para que un incendio se inicie y desarrolle es necesario que existan en el espacio y en el tiempo estos componentes: combustible, oxígeno y calor.

Si en un incendio eliminamos cualquiera de estos componentes el fuego no podrá sobrevivir y se apagará. El agente extinguidor destruye el fuego, eliminando uno o varios de los componentes del fuego.

Al eliminar total o parcialmente el combustible desaparece éste y el fuego se extingue. Este método se utiliza como medida para evitar la generación o propagación del fuego.

Al eliminar el calor, el combustible deja de arder y el fuego se apaga. Es el sistema más antiguo y más frecuente, empleándose normalmente agua como refrigerante.

Al eliminar el oxígeno, el combustible no puede combinarse con él. Se obtiene este método de extinción cubriendo el combustible con un medio que lo aisle del aire, como puede ser una manta, arena, etc., o el caso de una vela con un vaso.



# COMO ACTUAR EN CASO DE INCENDIO

- 1 Llamar lo más rápido posible al Grupo de Bomberos.
- 2 Conservar la calma y actuar con rapidez al abandonar el área incendiada.
- 3 Cortar cuanto antes el sistema eléctrico.
- 4 Dar lugar para que los bomberos o personas que trabajan en la extinción del fuego puedan llegar al foco del incendio .
- 5 Antes de abrir la puerta de una habitación que esté incendiada, hay que tocarla con la palma de la mano. Si está muy caliente hay que alejarse o abrirla muy lentamente.
- 6 No hay que utilizar agua para apagar los fuegos de aceite, alcohol, gasolina o eléctricos.-
- 7 Siempre hay que taparse la nariz y la boca con un pañuelo, a ser posible húmedo.
- 8 Si se le prenden las ropas, no hay que correr. Hay que tirarse al suelo y rodar hasta que se extinga el fuego.
- 9 Tras huir del fuego hay que cerrar todas las puertas y ventanas que encuentre en su camino.
- 10 Nunca utilizar los ascensores como medio de escape.



**DEBES:**  
ENFRIAR LAS LESIONES CON  
ABUNDANTE AGUA DURANTE 10 MINUTOS.  
NO ROMPER LAS AMPOLLAS,  
SE PUEDEN INFECTAR Y ACUDIR A UNA  
UNIDAD ASISTENCIAL  
PARA HACER LAS CURACIONES

# ¿Cómo evitar incendios y quemaduras ?

No juegues con  
fósforos, velas o fuegos artificiales.

En casa siempre debe haber rejillas  
para que salga el gas en caso de fugas.

Si hay calefactores, cocinas, o calefones prendidos  
siempre debe haber ventilación hacia el exterior, pero  
cuidando que la corriente de aire no apague la llama.

Si sientis olor a gas no prendas  
la luz o fuego.

Siempre que transportes  
un recipiente con contenido  
caliente, asegurate que el camino esté  
despejado.

Al momento de servir hazlo siempre en  
dirección contraria a tu cuerpo,  
nunca debe haber nadie en frente.

¡Cuidado con el cable de  
la planchall!

No corras, ni juegues cerca  
de la cocina, si hay cacerolas y ollas  
en el fuego, cuida que tus hermanos  
no se acerquen.

Mamá cuidado con los mangos  
de las ollas, que siempre apunten  
hacia la pared.

Papá, si se incendia el auto antes  
de abrir la capota  
agarrá el matafuegos

Cuando prendas fuego  
en el campo, asegurate  
de apagarlo



