

## ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACION

### .HIDRFRIENDS

El agua es el componente más abundante del planeta Tierra y se puede encontrar en diferentes estados: líquido, gaseoso o sólido. El 70% de la superficie está cubierta con agua pero en su mayoría por océanos y menos del 1% es agua disponible para consumo humano. Por eso es tan importante evitar la contaminación del agua. En Argentina, la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación estimaba a 2010 que el 82.6% de los hogares tenía acceso a agua segura de red pública. **Otros estudios recientes sobre el panorama del agua en Argentina** estiman que el 89% de la población tiene acceso a agua potable y que un 11% consume agua de pozos contaminados o de fuentes sin tratamiento o habilitación legal. Asimismo, se calcula que aproximadamente el 45% de la población tiene acceso a servicios de saneamiento. El agua contaminada es un factor de riesgo porque a través de ella se pueden transmitir enfermedades como hepatitis, cólera, malaria, dengue y diarreas, por ejemplo. El cuidado del agua es una responsabilidad compartida socialmente y desde cada hogar se puede contribuir con simples prácticas de consumo eficiente para que las futuras generaciones puedan contar con este recurso indispensable para la vida

Qué se puede hacer desde casa?

- Cerrar las canillas durante el cepillado de dientes, en lugar de dejar correr el agua.
- No dejar goteando las canillas.
- Usar los baldes para lavar los autos en lugar de la manguera.
- Hacer duchas más cortas.
- Reciclar el agua de la pileta para regar las plantas o baldear la vereda.
- Regar las plantas a la tardecita para evitar que se evapore el agua con el sol.
- Explicarle a los chicos sobre la importancia del agua para la vida y de que se trata de un bien escaso.
- En Ala recomendamos aprovechar muy bien cada lavado, desde luego no conviene sobrecargar el lavarropas pero tampoco es conveniente hacer un lavado por tres prendas para no desperdiciar agua.



## El agua y la naturaleza

• La fórmula del agua es H<sub>2</sub>O, dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno. • El 70% del agua en el mundo se destina para regar cultivos agrícolas, es decir para producir alimentos, como por ejemplo el trigo, que es la base del pan y las harinas (galletitas y pastas). En Argentina se utiliza el 75% del agua para agricultura, el 9% para destino industrial y el 16% para abastecimiento, de acuerdo con datos de la **FAO**. • Según información de **Naciones Unidas** para producir un kilo de carne vacuna se necesitan 15.000 litros de agua y para uno de arroz casi la tercera parte: 3.500 litros. • El agua se presenta en la naturaleza en tres estados: líquido, como los ríos, gaseoso como las nubes o sólido como el Glaciar Perito Moreno. Para experimentar con los niños: el agua líquida de la canilla puede transformarse en gaseosa, por ejemplo si se pone en la olla para que hierva (para cocinar ñoquis) se empieza a evaporar, los vidrios empañados son un indicador de agua evaporada. También puede convertirse en sólida si llenamos la cubetera con agua en el freezer, en un par de horas, tendremos cubitos de hielo, como pequeñas piedras de agua, que si se descongelan con el calor, vuelven al estado líquido.

## El cuerpo humano y el agua

Para que los niños recuerden: • El cerebro humano es 80% agua. • La sangre tiene un 83% de agua. • Los huesos tienen un 25% de agua.

## Aprender más sobre el agua

En nuestro proyecto con estudiantes somos conscientes de la importancia del agua y trabajamos para construir un mundo mejor, por eso te invitamos a conocer **nuestros proyectos orientados a optimizar el consumo del agua**. ¿Te interesan los temas relacionados con el **cuidado del medio ambiente** y el **reciclaje**? ¡Tenemos mucho para contarte!



## BIBLIOGRAFIA

- <https://www.ala.com.ar/medio-ambiente/como-podemos-cuidar-el-agua-2/>
- <https://www.google.com.co/search?q=ESTADO+DEL+ARTE+EDUCACIÓN+Y+V+ALORES+EN+ESTUDIANTES&biw=1366&bih=667&source=lnms&sa=X&ved=0ahUKEwj>
- <http://ecocosas.com/eg/a-cuidar-el-agua/>

