

## 50 CURIOSIDADES SOBRE EL AGUA



**El agua es fundamental para todas las formas de vida de nuestro planeta**, desgraciadamente en la actualidad los recursos de agua potable se han vuelto escasos con la creciente población mundial. El pasado 22 de Marzo se celebró el Día Mundial del Agua, por ese motivo hicieron una lista con 50 curiosidades de este líquido tan preciado.

1. La Tierra contiene unos 525 millones de kilómetros cúbicos de agua. La cantidad de agua que contiene nuestro planeta no ha disminuido ni aumentado en los últimos dos mil millones de años.
2. Durante un período de 100 años, una molécula de agua pasa 98 años en el océano, 20 meses en forma de hielo, 2 semanas en lagos y ríos y menos de una semana en la atmósfera.
3. El agua es el principal regulador de la temperatura terrestre.
4. El agua es la única sustancia presente en la Naturaleza que puede encontrarse tanto en forma sólida, como líquida o gaseosa. Los cambios de estado del agua (que existe en su mayor parte en estado líquido) se producen debido a la cercanía de sus moléculas. Cuanto más próximas se encuentran las moléculas entre sí, el agua adopta el estado sólido; cuando están más separadas, asume el estado gaseoso.
5. El agua disuelve más sustancias que cualquier otro líquido.
6. Cada día, el Sol evapora más de un billón de toneladas de agua, que permanece en la atmosfera hasta que vuelve a la superficie en forma de precipitaciones.
7. Un solo árbol pierde por evaporación 265 litros de agua por día. Una hectárea de maíz, evapora por día más de 30.000 litros de agua.
8. El 97% del agua se encuentra en los océanos, y el 2% permanece congelada.

9. El agua congelada pesa un 9% menos que el agua en estado líquido. Es por eso que el hielo flota sobre el agua.
10. Para que el agua sea salada, basta con que contenga una milésima parte de su peso en sal.
11. El 80% del agua que se encuentra en los continentes está en la superficie. El 20% restante se encuentra bajo tierra o en forma de vapor de agua atmosférico.
12. Sólo el 2.5% del agua que existe en la Tierra es agua dulce. De esa cantidad, el 0.5% se encuentra en depósitos subterráneos y el 0.01% en ríos y lagos.
13. El 90% de los recursos disponibles de agua dulce del planeta están en la Antártida.
14. Sólo el 0.007% del agua existente en la Tierra es potable, y esa cantidad se reduce año tras año debido a la contaminación.
15. Más de 1100 millones de personas en el mundo carecen de acceso directo a fuentes de agua potable.
16. Millones de mujeres y niños deben caminar más de 10 kilómetros diarios para conseguir agua potable.
17. La falta de agua potable causa la muerte de 4500 niños por día, en su mayoría pertenecientes a los países en desarrollo.
18. Cada año mueren 3 millones y medio de personas debido a enfermedades relacionadas con la calidad del agua. El 98% de esas muertes se producen en los países en vías de desarrollo.
19. El cuerpo humano contiene en promedio unos 37 litros de agua, lo que equivale al 66% de la masa corporal de un adulto.
20. El cerebro humano es un 75% agua.
21. Los huesos humanos son un 25% agua.
22. La sangre humana es un 83% agua.
23. Una persona puede sobrevivir un mes sin alimentarse, pero sólo siete días como máximo sin beber agua.
24. Para vivir saludablemente, una persona debe consumir unos dos litros de agua por día, consumiendo a lo largo de su vida más de 75 mil litros de agua. No toda el agua que se consume diariamente se bebe; casi todos los alimentos aportan un porcentaje de agua al organismo.
25. Cuando una persona siente sed, es porque ha perdido más del 1% del total de agua de su cuerpo.
26. Así como el agua regula la temperatura del planeta, también regula la temperatura del cuerpo humano. Por eso es necesario beber grandes cantidades de agua cuando se tiene fiebre.
27. Beber agua en exceso y muy rápidamente puede provocar una intoxicación, ya que el exceso de agua diluye los niveles de sodio en la sangre y provoca un desequilibrio en el nivel de agua del cerebro.
28. El agua abandona el estómago de una persona a los cinco minutos de haberla bebido.
29. El agua salada no se puede beber porque provoca deshidratación: el organismo termina eliminando mucha más agua de la que consume.
30. Estados Unidos consume más de 1300 millones de litros de agua por día.
31. Los norteamericanos consumen cinco veces más agua que los europeos.
32. En promedio, las personas utilizan por día 190 litros de agua.
33. Más de dos tercios del agua consumida en el hogar se utilizan en el baño.
34. La descarga de un inodoro consume entre 7.5 y 26.5 litros de agua.
35. Durante una ducha de sólo cinco minutos se utilizan entre 95 y 190 litros de agua.
36. Se consume menos agua durante un baño de inmersión que al ducharse.

37. Una canilla que gotea desperdicia más de 75 litros de agua por día.
38. Menos del 1% del agua tratada por los mecanismos sanitarios se utiliza para beber o cocinar.
39. Existen más de 70 mil sustancias conocidas que contaminan el agua.
40. Las reservas de agua subterráneas abastecen al 80% de la población mundial. El 4% de esas reservas ya está contaminado.
41. Las principales fuentes de contaminación están asociadas con la actividad industrial posterior a la Segunda Guerra Mundial hasta nuestros días.
42. Cada año se arrojan al mar más de 450 kilómetros cúbicos de aguas servidas. Para diluir esta polución se utilizan 6000 kilómetros cúbicos adicionales de agua dulce.
43. Con sólo cuatro litros de nafta se puede contaminar hasta 2.8 millones de litros de agua.
44. Los animales de agua dulce se están extinguiendo cinco veces más rápido que los animales terrestres.
45. Se necesitan 5.680 litros de agua para producir un barril de cerveza.
46. Se necesitan 450 litros de agua para producir un solo huevo de gallina.
47. Se necesitan unos 25.700 litros de agua por día para producir los alimentos que consume una familia de cuatro personas.
48. Se necesitan 7.000 litros de agua para refinar un barril de petróleo crudo.
49. Se necesitan 148 litros de agua para fabricar un automóvil.
50. Se necesitan 200 litros de agua para producir un solo litro de Coca-Cola.