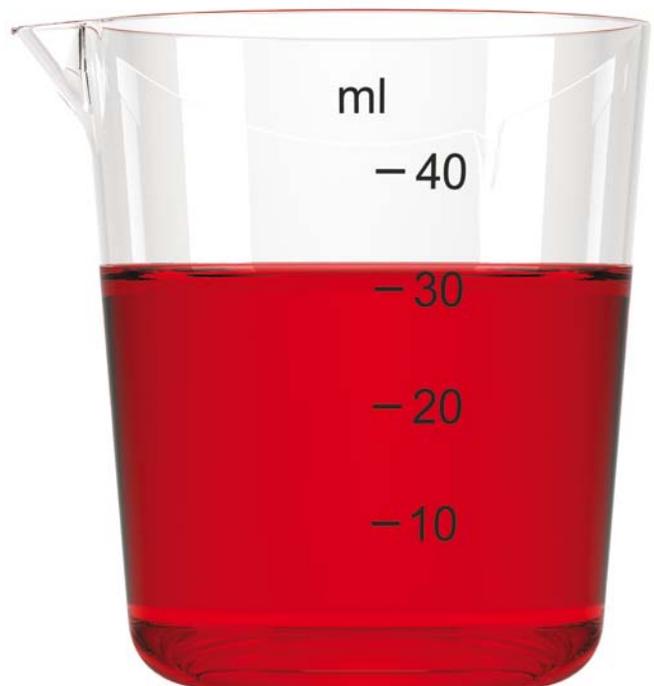


Contenido

Todo es materia	4
Estados de la materia	6
Unidades de medida	10
Medidas de masa	14
Medidas de volumen	18
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24

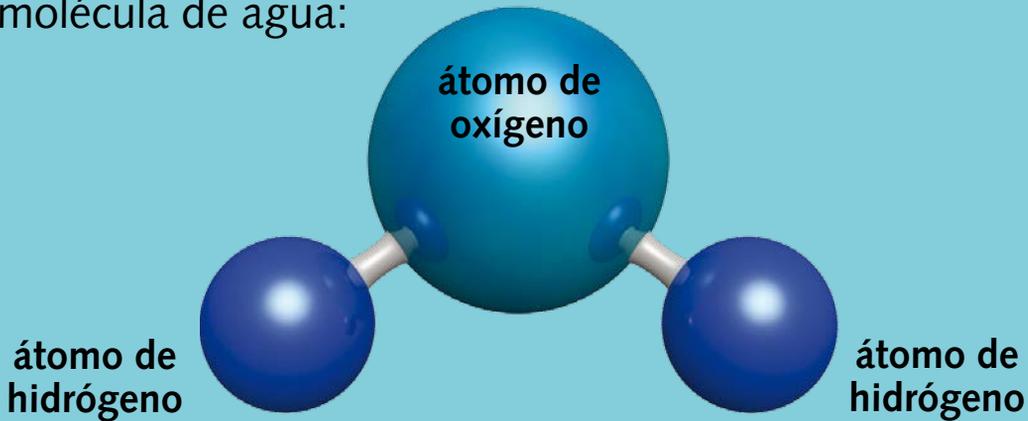


Estados de la materia

Las moléculas, que son pequeñas partículas en movimiento, dan a la materia sus **propiedades físicas**.

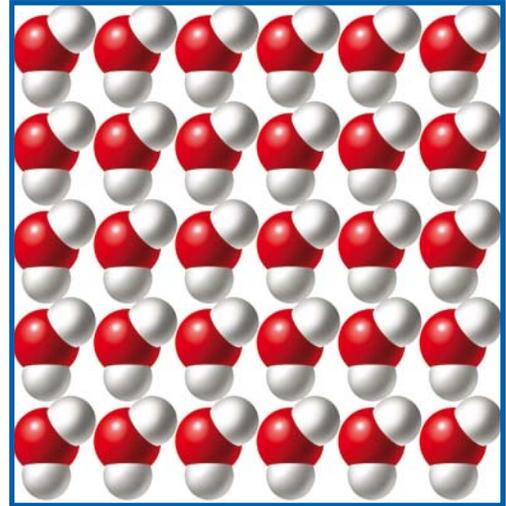
Datos sobre la materia:

Todo lo que nos rodea, ya sea natural o hecho por el hombre, está compuesto por átomos. El átomo es la partícula más pequeña de la materia. ¡Una pestaña contiene millones de átomos! Cuando se unen dos o más átomos, forman una molécula. Esta es la molécula de agua:



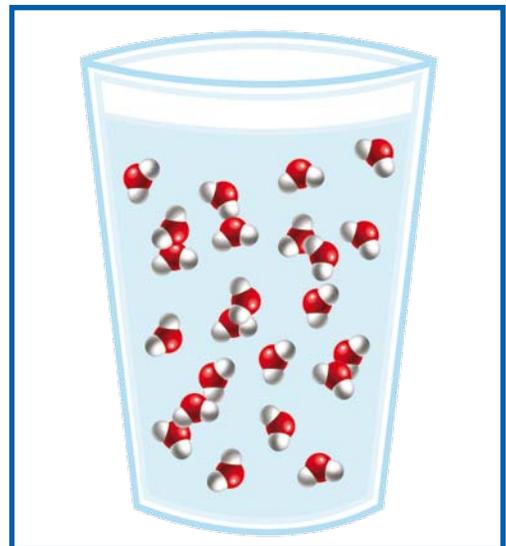
Los científicos conocen cinco propiedades fundamentales de la materia, llamadas **estados**. Solo tres son comunes: sólido, líquido y gaseoso. El estado condensado frío de Bose-Einstein y el plasma son los otros dos estados, descubiertos recientemente.

Las moléculas se mueven constantemente en todos los estados. Algunas se mueven más lentamente que otras, como las de los sólidos. Esas moléculas están dispuestas unas muy cerca de las otras, lo que le da a los sólidos su forma definida. Un sólido no necesita un recipiente para mantener su forma.



Las piedras son sólidos con moléculas muy unidas.

Los líquidos no tienen forma, sino que toman la forma del recipiente que los contiene. Las moléculas de un líquido fluyen libremente por encima y por debajo una de las otras.



Las moléculas de un líquido resbalan unas con las otras, esto les permite a los líquidos adoptar la forma del recipiente que los contiene.