

LA DENSIDAD

La **densidad** es una propiedad de la materia pues distinguir una sustancia de otra.

Se trata del cociente entre la (**cantidad de materia**) y el (**espacio que ocupa**) de un cuerpo.

La fórmula para calcular la densidad es:

- La **masa** se puede medir en, o
- El **volumen** se puede medir en, o
- La **densidad** se puede medir en, o

La **densidad del agua pura** es kg/L, lo que significa que 1 litro de agua tiene una masa de kilogramo.

La **densidad de los metales** es bastante mayor: el mismo volumen (por ej: 1 litro) tiene una masa mucho más grande (por ej: ¡más de 19 kg en el caso del oro!) Hay otras sustancias que tienen densidades pequeñas, como por ejemplo los

Si una sustancia A tiene una densidad MENOR que una sustancia B, entonces la sustancia A en B. Y al contrario.

- El aceite o el corcho sobre el agua pues sus densidades son inferiores a la del agua.
- En cambio, un anillo hecho de plata en el agua pues la densidad de la plata es superior a la del agua.