

¿Solo hay un tipo de **MATERIA**?



Existen distintos tipos de **MATERIA**.

## DECANTACIÓN

Se separa una mezcla **HETEROGÉNEA** porque sus componentes tienen diferente densidad. Consiste en dejarles reposar para que el componente más denso se quede por debajo de los otros.

**Ejemplo:** separar una mezcla formada por agua y aceite.



## FILTRACIÓN

Se separa una mezcla **HETEROGÉNEA** de un líquido y un sólido. Consiste en colocar un papel poroso y echar la mezcla a través de él para que el líquido pase al recipiente que coloquemos debajo y el sólido se quede en el papel.

**Ejemplo:** separar los fideos del caldo en una sopa.



## IMANTACIÓN

Se separa una mezcla **HETEROGÉNEA** formada por dos sólidos, de los cuales uno de ellos es metálico. Consiste en acercar un imán a la mezcla para que el metálico se vea atraído por él.

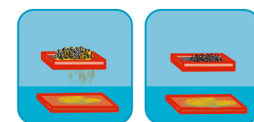
**Ejemplo:** separar una mezcla formada por harina y limadura de hierro.



## TAMIZACIÓN

Se separa una mezcla **HETEROGÉNEA** formada por dos sólidos cuyas partículas tienen diferente tamaño. Se coloca la mezcla en un tamiz y se dan golpecitos para que las partículas más pequeñas pasen a través de él y las grandes se queden en el tamiz.

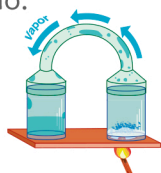
**Ejemplo:** separar una mezcla formada por arena fina y trocitos de rocas.



## DESTILACIÓN

Se separa una mezcla **HOMOGÉNEA** de dos líquidos porque tienen distintas temperaturas de ebullición. El que ebulle antes pasa en forma de vapor por un tubo hasta llegar a otro recipiente donde se enfría y vuelve a ser líquido.

**Ejemplo:** al calentar agua con ciertos tipos de flores para producir perfumes.



## EVAPORIZACIÓN

Se separa una mezcla **HOMOGÉNEA** de un líquido y un sólido disuelto en él. Se coloca la mezcla en un lugar seco y se deja para que el líquido se evapore. Al final quedará solo el sólido.

**Ejemplo:** separar una mezcla formada por agua y sal.

