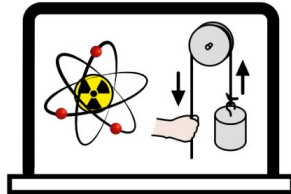
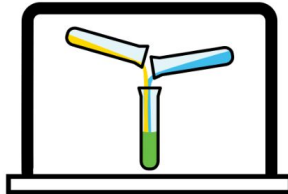


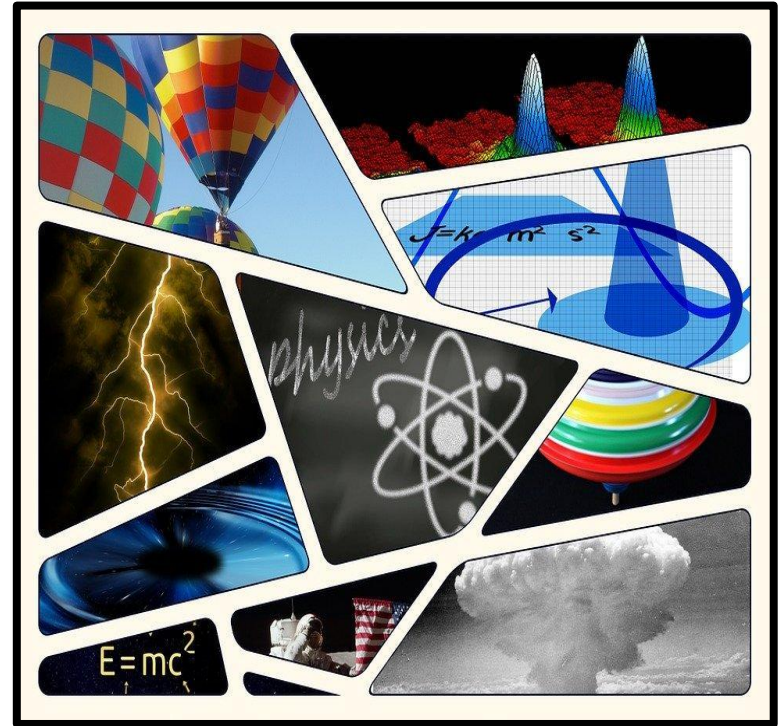
FÍSICA Y QUÍMICA



FÍSICA



QUÍMICA



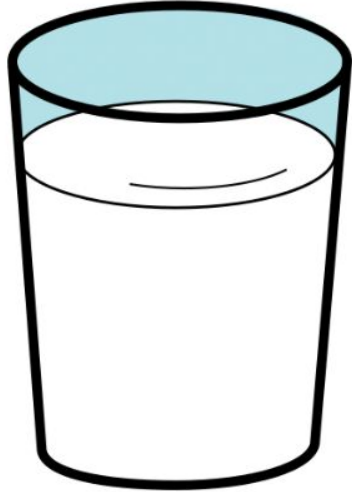
TEMA 3

LAS SUSTANCIAS PURAS Y LAS MEZCLAS



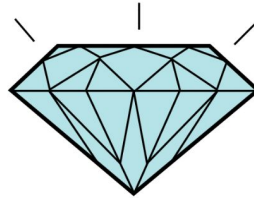
LAS SUSTANCIAS PURAS

UNA SUSTANCIA PURA ES UNA SUSTANCIA COMPUESTA POR UN SOLO TIPO DE MATERIA.



SUSTANCIA PURA

SON SUSTANCIAS PURAS:



DIAMANTE



SAL



HIERRO

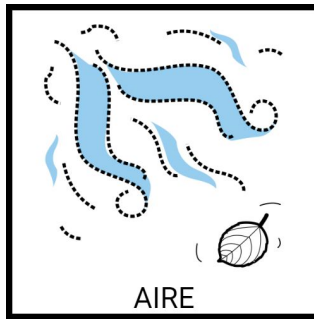
LAS MEZCLAS

UNA **MEZCLA** SE COMPONE DE **DOS O MÁS** SUSTANCIAS PURAS.



MEZCLA

SON MEZCLAS:



AIRE

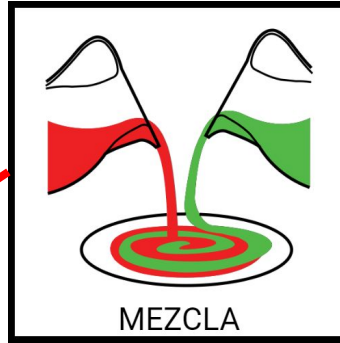


AGUA DEL MAR



AGUA CON ACEITE

LAS MEZCLAS



HAY DISTINTOS TIPOS DE MEZCLAS:

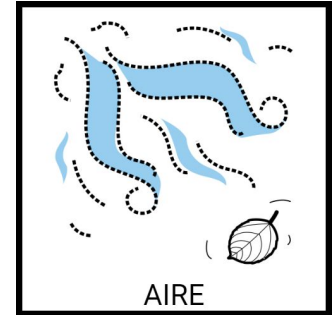


LAS MEZCLAS HOMOGÉNEAS

LAS MEZCLAS EN LAS QUE **NO** SE PUEDEN DISTINGUIR LOS DIFERENTES COMPONENTES, SON **MEZCLAS HOMOGÉNEAS O DISOLUCIONES**.



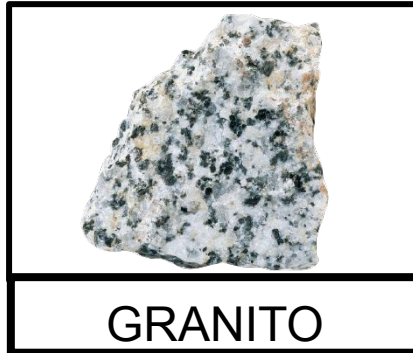
MEZCLAS HOMOGÉNEAS O DISOLUCIONES:



LAS MEZCLAS HETEROGÉNEAS

LAS MEZCLAS EN LAS QUE **SÍ SE PUEDEN DISTINGUIR** LOS DIFERENTES COMPONENTES A SIMPLE VISTA, O CON UNA LUPA, SE LLAMAN **MEZCLAS HETEROGÉNEAS**.




MEZCLAS HETEROGÉNEAS::



PRACTICO EN CASA

MEZCLO LOS SIGUIENTES ALIMENTOS Y REVUELVO CON LA CUCHARA.




¿ CÓMO ES LA MEZCLA ?

AGUA	AZÚCAR	 MEZCLA HOMOGÉNEA	 MEZCLA HETEROGÉNEA
 MEZCLA			

PRACTICO EN CASA

MEZCLO LOS SIGUIENTES ALIMENTOS Y REVUELVO CON LA CUCHARA.




¿ CÓMO ES LA MEZCLA ?

AGUA	ACEITE	 MEZCLA HOMOGÉNEA	 MEZCLA HETEROGÉNEA
 MEZCLA			

PRACTICO EN CASA

MEZCLO LOS SIGUIENTES ALIMENTOS Y REVUELVO CON LA CUCHARA.




¿ CÓMO ES LA MEZCLA ?

LECHE	COLACAO	 MEZCLA HOMOGÉNEA	 MEZCLA HETEROGÉNEA
 MEZCLA			

PRACTICO EN CASA

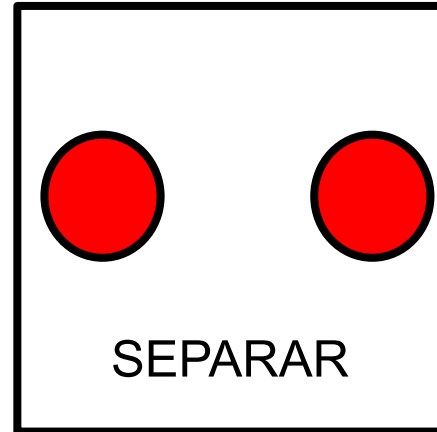
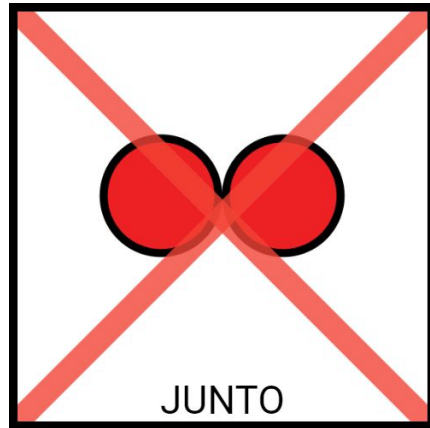
MEZCLO LOS SIGUIENTES ALIMENTOS Y REVUELVO CON LA CUCHARA.

¿ CÓMO ES LA MEZCLA ?

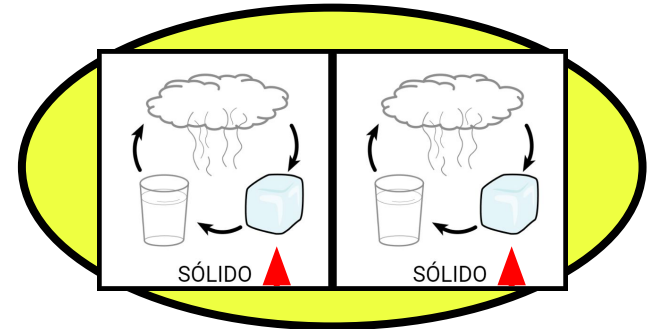
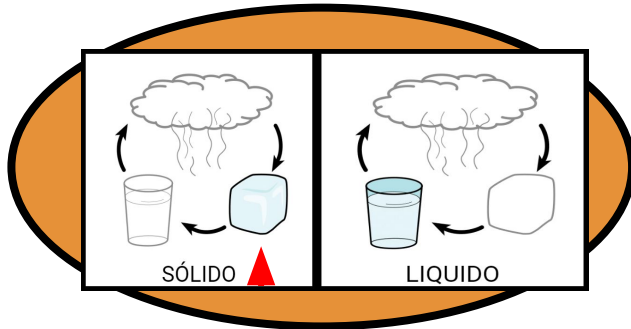
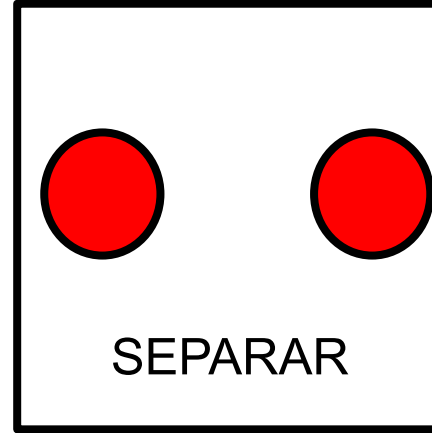
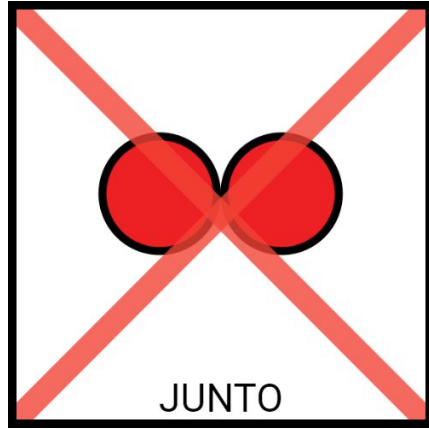
AGUA	ESPAGUETIS	 MEZCLA HOMOGÉNEA	 MEZCLA HETEROGÉNEA
 MEZCLA			

¿ PODEMOS SEPARAR LOS COMPONENTES QUE FORMAN UNA MEZCLA?

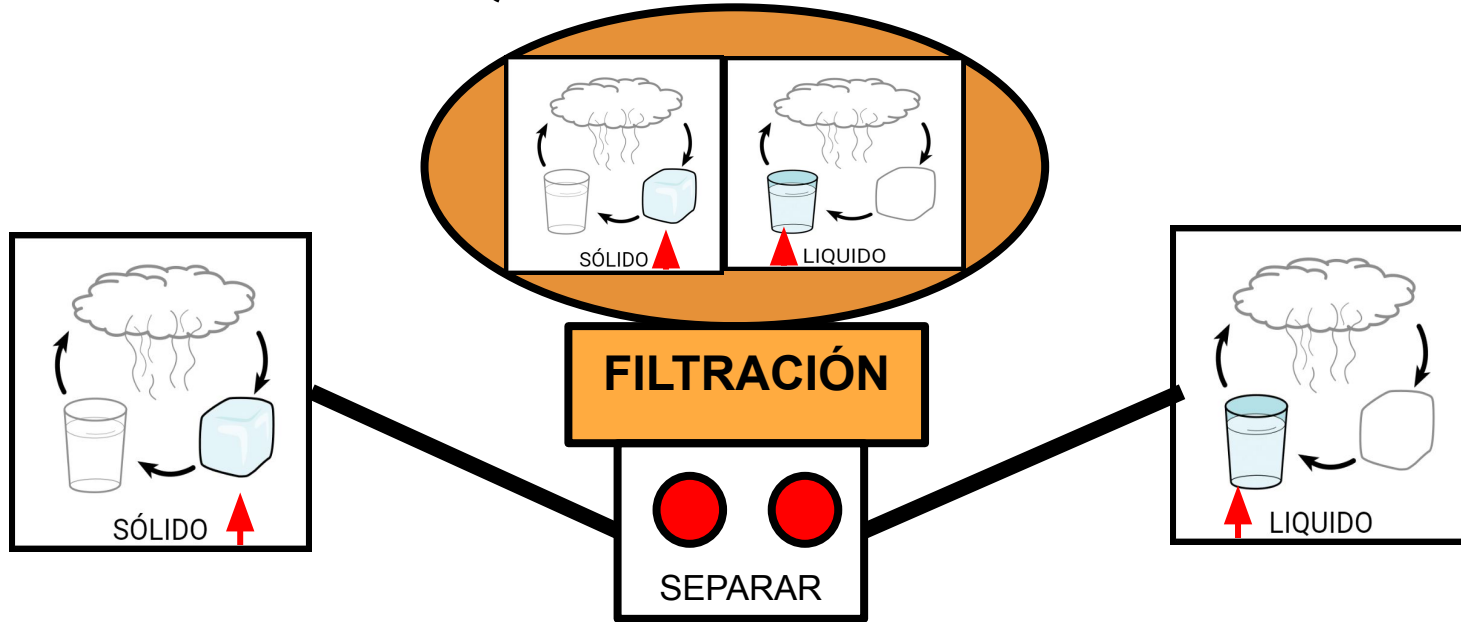
SÍ PODEMOS SEPARAR LOS COMPONENTES DE UNA MEZCLA. PARA ESO TENEMOS QUE UTILIZAR ALGUNOS INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS.



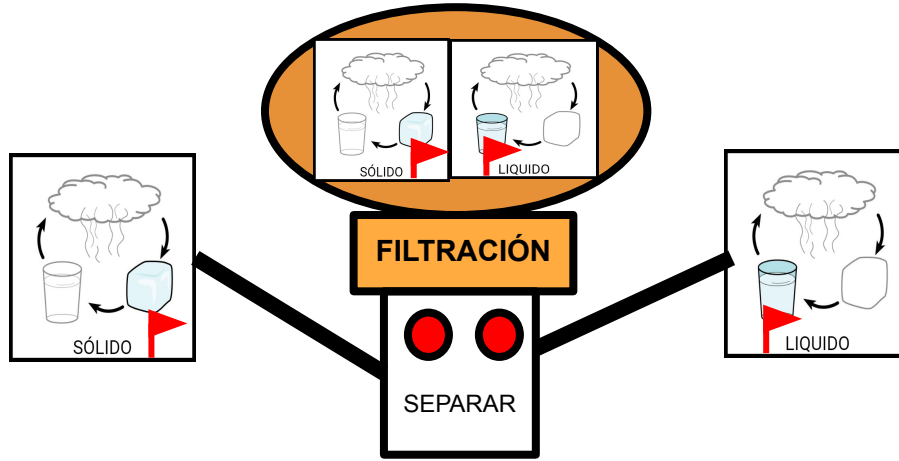
VAMOS A ESTUDIAR CÓMO PODEMOS SEPARAR LOS COMPONENTES QUE FORMAN UNA MEZCLA.



LA FILTRACIÓN ES UNA TÉCNICA PARA SEPARAR UN SÓLIDO DE UN LÍQUIDO.



- EN EL LABORATORIO USAMOS PAPEL DE FILTRAR
- EN LA COCINA USAMOS UN COLADOR.

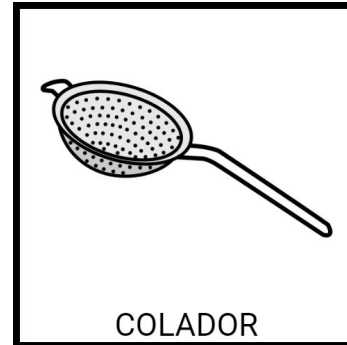


- EN EL **LABORATORIO** USAMOS PAPEL DE FILTRAR

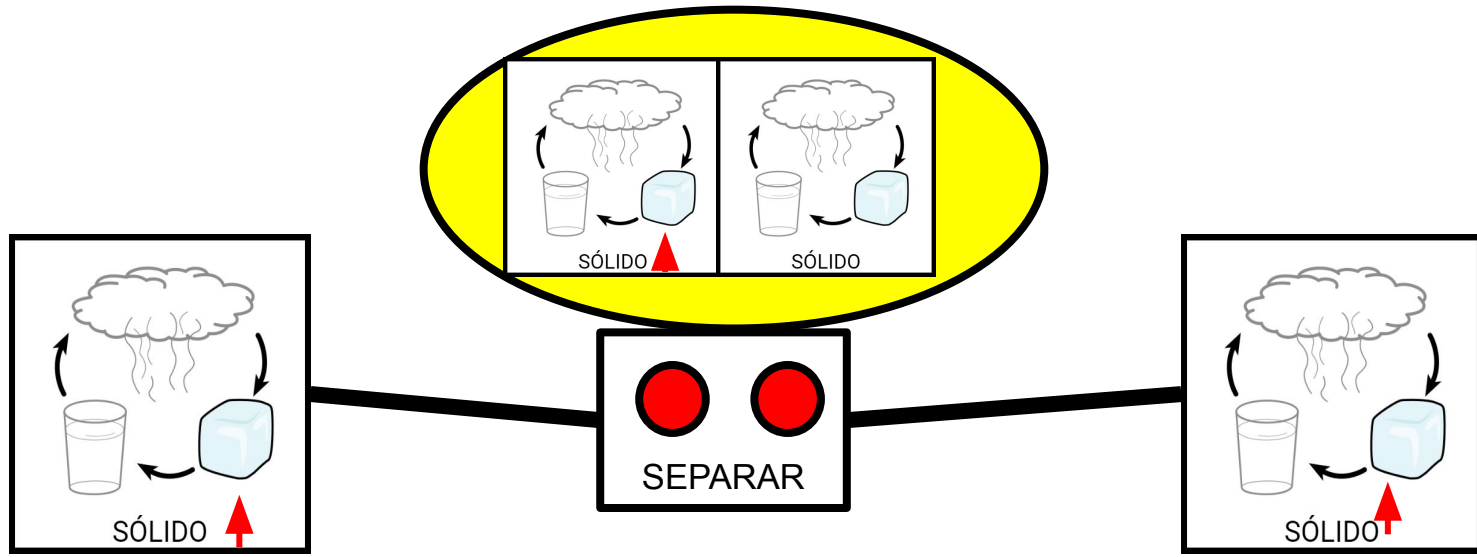


PAPEL DE FILTRAR

- EN LA **COCINA** USAMOS UN COLADOR.



COLADOR



PARA SEPARAR LOS SÓLIDOS NECESITAMOS UN **TAMIZ**.
EL SÓLIDO MÁS PEQUEÑO PASA POR LA REJILLA DEL
TAMIZ Y EL SÓLIDO MÁS GRANDE NO SE CUELA, QUEDA
ARRIBA .

