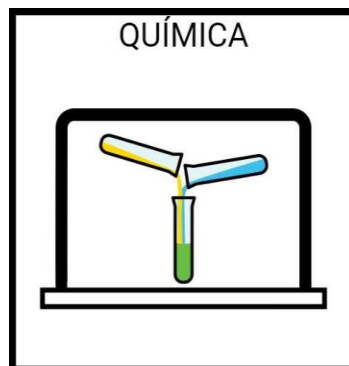
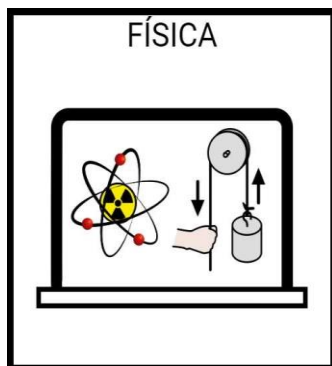


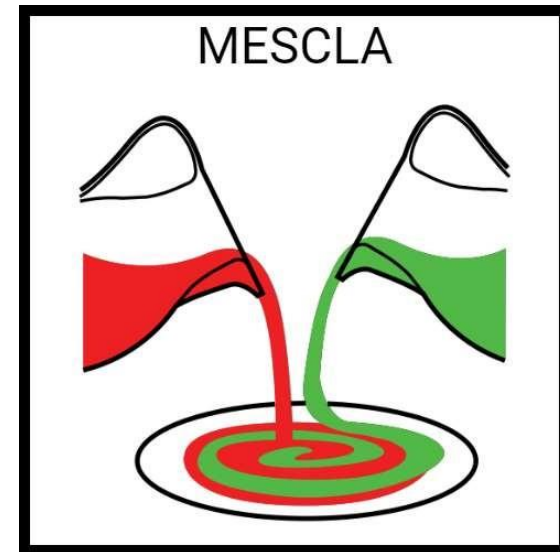
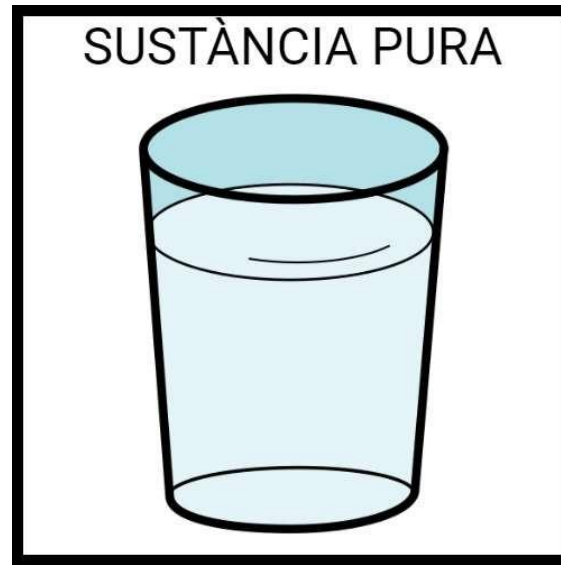
FÍSICA I QUÍMICA



TEMA 3

Autora: Berta Blanco de la Piñera. Autor Pictogrames: Sergio Palao . Procedència : ARASAAC (<http://www.arasaac.org>). Llicència: CC- (BY-NC-SA)
Traducció: Susanna Giner

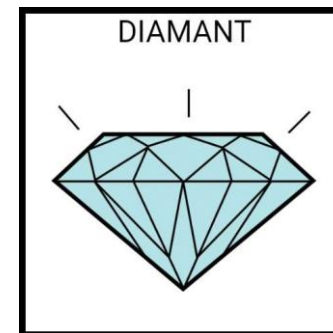
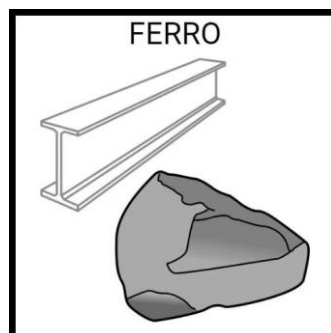
LES SUSTÀNCIES PURES I LES MESCLES



LES SUSTÀNCIES PURES

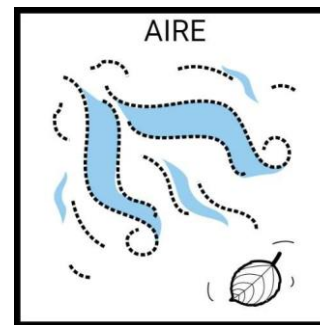
UNA **SUSTANCIA PURA** ÉS UNA SUSTÀNCIA COMPOSTA PER **UN SOL TIPUS DE MATÈRIA**.

SÓN SUSTÀNCIES PURES:



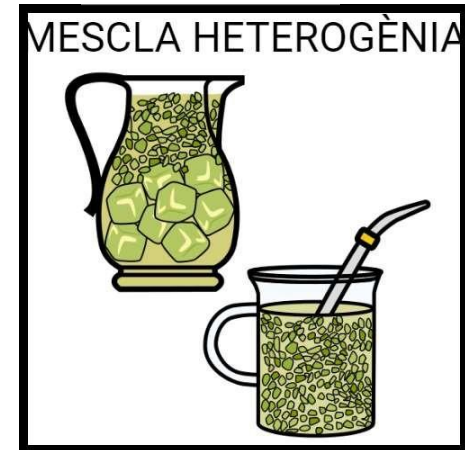
LES MESCLES

UNA **MESCLA** ESTÀ FORMADA PER **DOS O MÉS** SUSTÀNCIES PURES. SÓN MESCLES: AIRE, AIGUA DE MAR O AIGUA AMB OLI



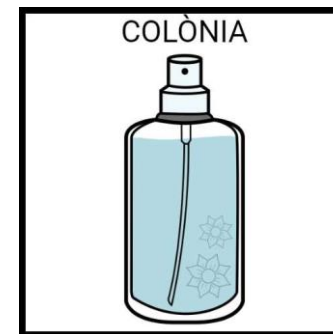
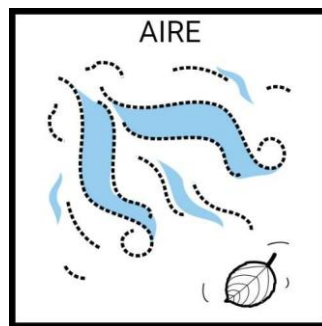
LES MESCLES

HI HA DIFERENTS TIPUS DE MESCLES:



LES MESCLES HOMOGÈNIES

LES MESCLES ON NO ES PODEN DISTINGIR ELS DIFERENTS COMPONENTS. SÓN **MESCLES HOMOGÈNIES O DISSOLUCIONS**.



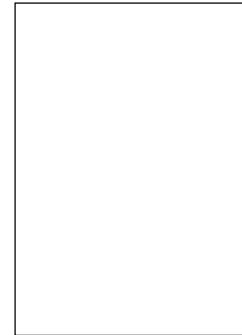
LES MESCLES HETEROGÈNIES

LES MESCLES ON **SÍ ES POT DISTINGIR** ELS DIFERENTS COMPONENTS A ULL NU O AMB UNA LUPA, S'ANOMENEN **MESCLES HETEROGÈNIES**.

SÓN **MESCLES HETEROGÈNIES**: GRANIT, AIGUA AMB OLI O XOCOLATA AMB AMETLLES



GRANIT



PRÀCTICA A CASA




MESCLO ELS SEGÜENTS ALIMENTS I ELS REMENO AMB UNA CULLERA.
CÓM ÉS LA MESCLA ?

AIGUA	SUCRE	<div>MESCLA HOMOGÈNIA</div> 	<div>MESCLA HETEROGÈNIA</div> 
 MESCLA			

PRÀCTICA A CASA

MESCLO ELS SEGÜENTS ALIMENTS I ELS REMENO AMB UNA CULLERA.

CÓM ES LA MESCLA ?

AIGUA	OLI	<div>MESCLA HOMOGÈNIA</div> 	<div>MESCLA HETEROGÈNIA</div> 
 MESCLA			


PRÀCTICA A CASA

MESCLO ELS SEGÜENTS ALIMENTS I ELS REMENO AMB UNA CULLERA.
CÓM ÉS LA MESCLA ?

LLET	CACAU	<div>MESCLA HOMOGÈNIA</div> 	<div>MESCLA HETEROGÈNIA</div> 
 MESCLA			

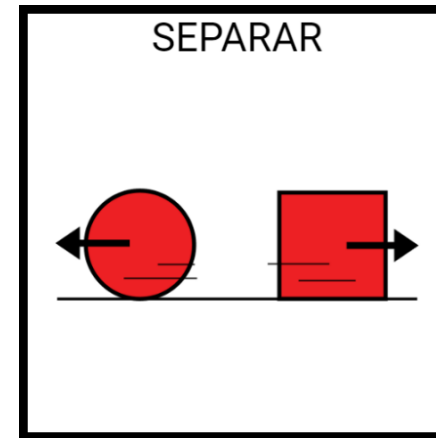
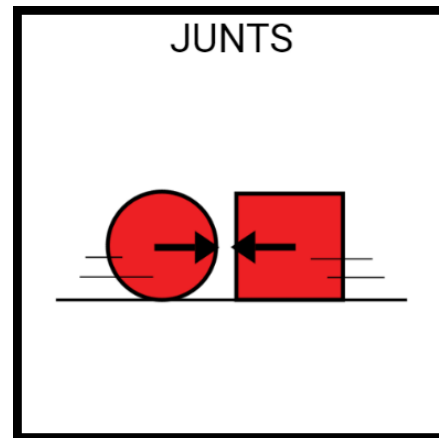
PRÀCTICA A CASA

MESCLO ELS SEGÜENTS ALIMENTS I ELS REMENO AMB UNA CULLERA.
CÓM ÉS LA MESCLA ?

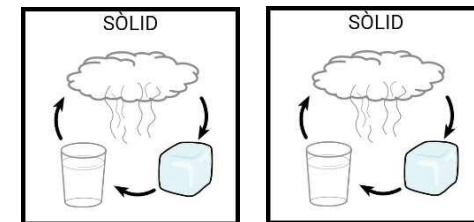
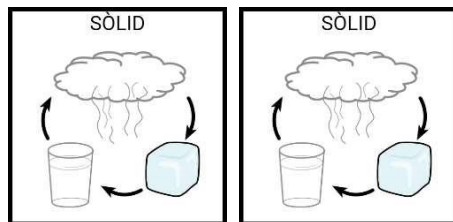
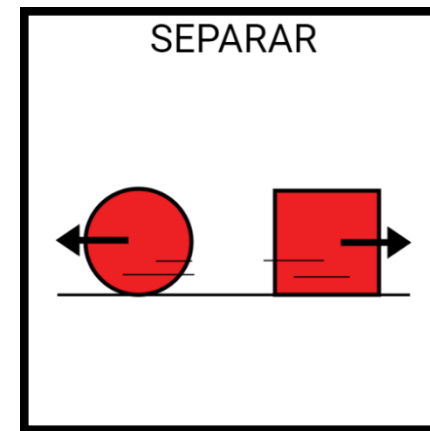
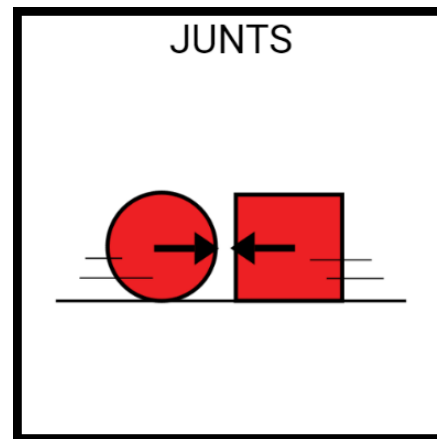
AIGUA	ESPAGUETIS	<div>MESCLA HOMOGÈNIA</div> 	<div>MESCLA HETEROGÈNIA</div> 
 MESCLA			

¿ PODEM SEPARAR ELS COMPONENTS QUE FORMEN UNA MESCLA?

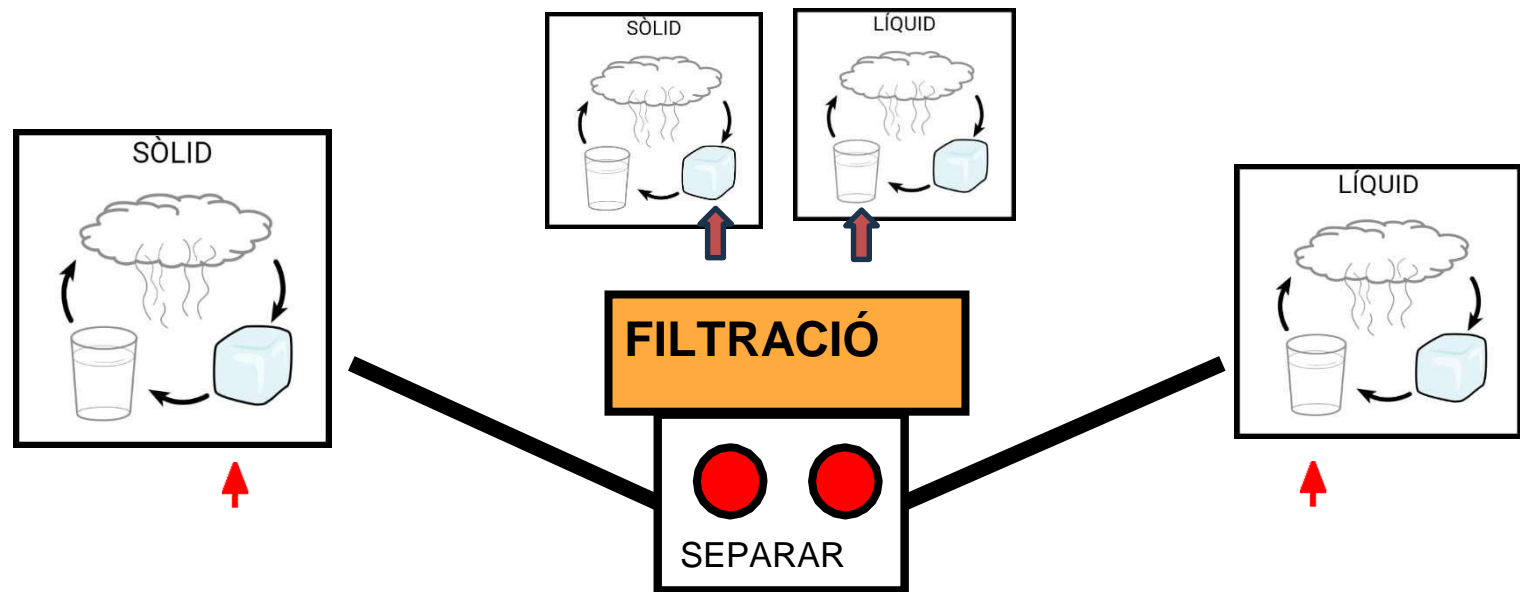
SÍ PODEM SEPARAR ELS COMPONENTS D'UNA MESCLA. PER A SEPARAR-LOS HEM D'UTILITZAR ALGUNS INSTRUMENTS I TÈCNIQUES.



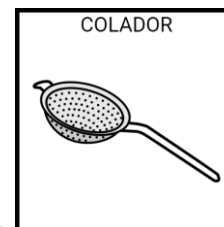
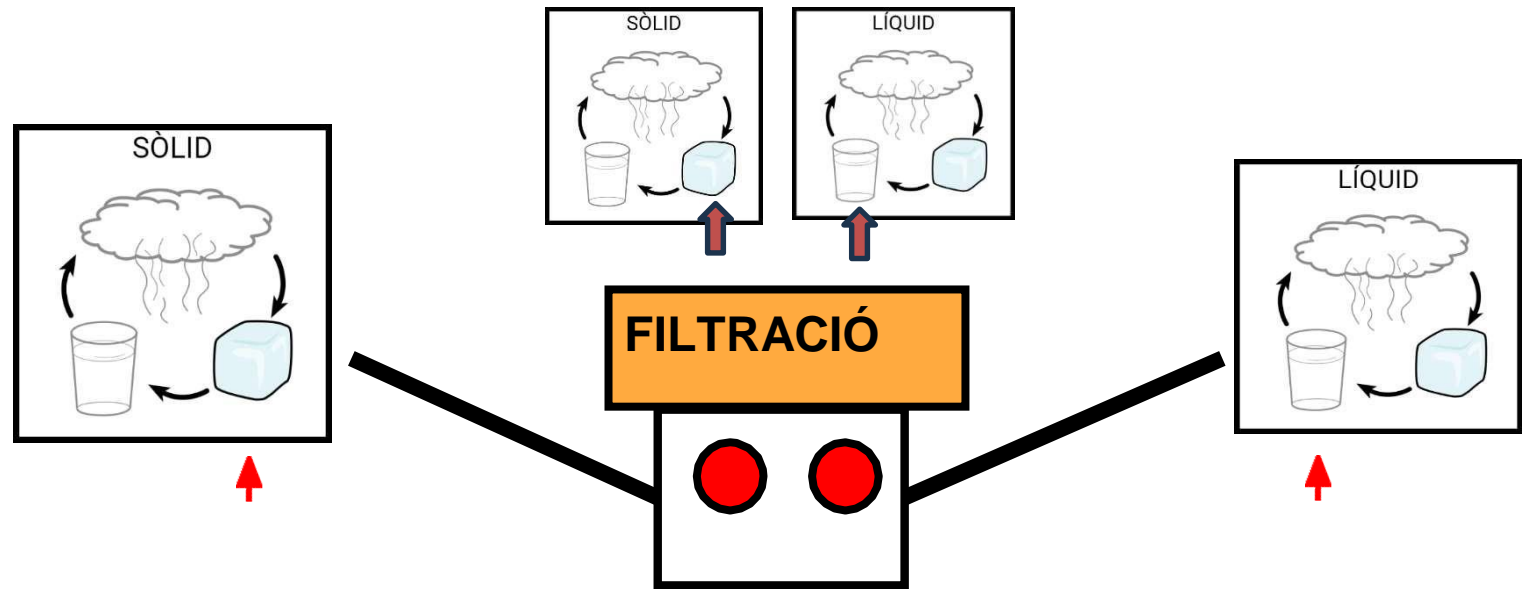
ANEM A ESTUDIAR CÒM PODEM SEPARAR ELS COMPONENTS QUE FORMEN UNA MESCLA.



LA FILTRACIÓ ÉS UNA TÈCNICA PER SEPARAR UN SÒLID D'UN LÍQUID.

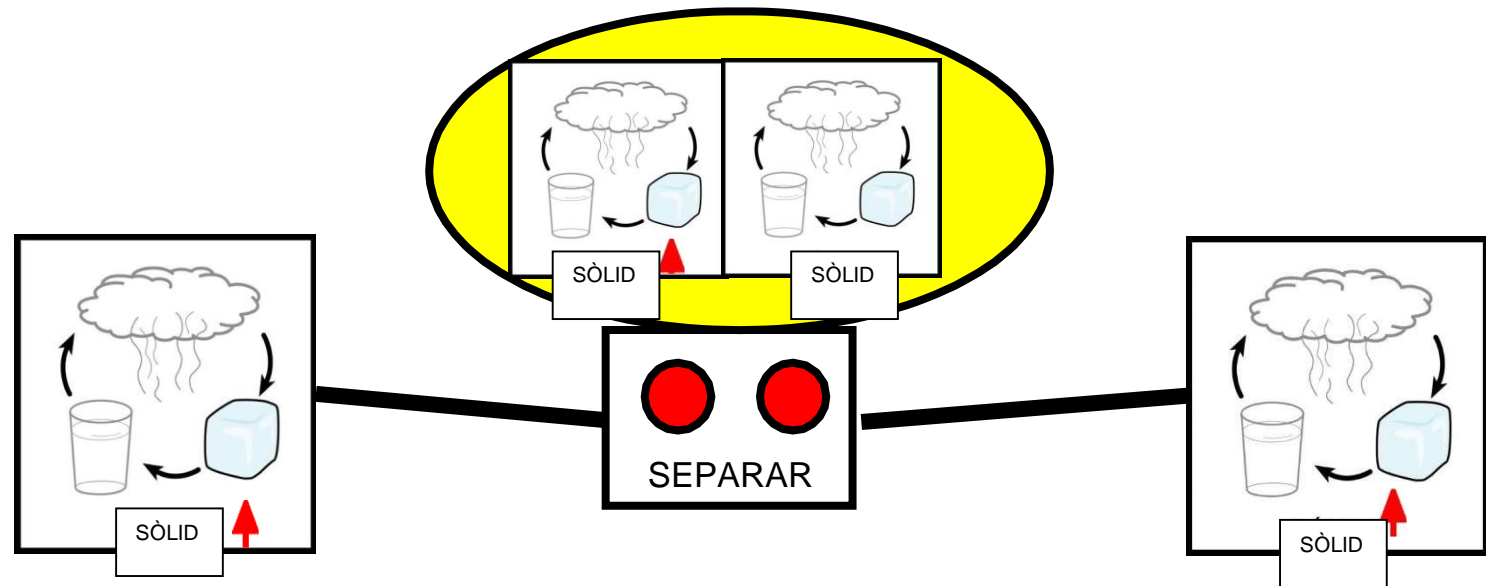


- AL LABORATORI UTILITZEM PAPER DE FILTRAR.
- A LA CUINA UTILITZEM UN COLADOR.



- A LA **CUINA** UTILITZEM UN COLADOR.
- AL LABORATORI UTILITZEM PAPER DE FILTRAR.





PER SEPARAR ELS SÒLIDS NECESITEM UN **SEDÀS**. EL SÒLID MÉS PETIT PASSA PER LA REIXETA DEL SEDÀS I EL SÒLID MÉS GRAN NO COLA, ES QUEDA A DALT.

