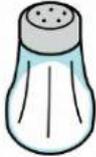


Las sustancias puras y las mezclas.

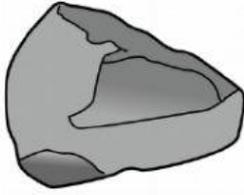
Las sustancias que están formadas por un sólo tipo de materia se llaman sustancias puras.

Estas sustancias puras no se pueden separar en otras de manera sencilla.

			
Oro	Sal	Azúcar	Alcohol

Las sustancias que están formadas por varios tipos de materia se llaman mezclas.

Estas mezclas si se pueden separar en otras de manera sencilla.

			
Leche	Rocas	Refrescos	Pasteles

Escribe los tipos de sustancias

Las sustancias pueden ser:

--	--

Selecciona la respuesta correcta:

Las sustancias puras están formadas por:

Varios tipos de materia	Un sólo tipo de materia
-------------------------	-------------------------

Las mezclas están formadas por:

Varios tipos de materia	Un sólo tipo de materia
-------------------------	-------------------------

Escribe los nombres de sustancias puras y mezclas:

Sustancias puras	Mezclas

Ya sabes que las mezclas están formadas por varias sustancias.

 <p>Mayonesa</p>	Aceite Huevo Sal Vinagre o zumo de limón
 <p>Tarta</p>	Harina Huevos Aceite Leche Chocolate Azúcar

Cuando no podemos ver las sustancias que componen una mezcla, como la mayonesa, decimos que la mezcla es "homogénea"

Cuando si podemos ver las sustancias que componen una mezcla, como una tarta de chocolate, decimos que la mezcla es "heterogénea"

Selecciona la respuesta correcta:

En las mezclas homogéneas:

No podemos ver las sustancias que las componen.	Si podemos ver las sustancias que las componen.
---	---

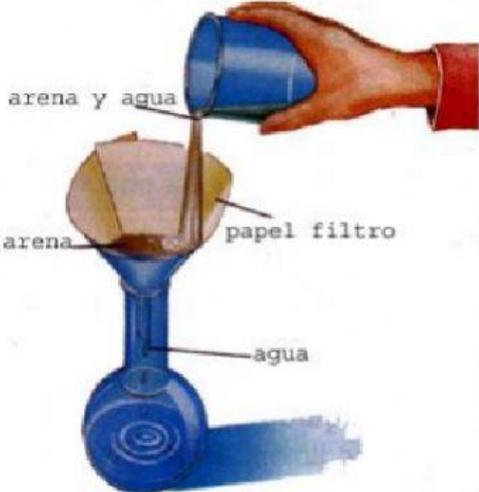
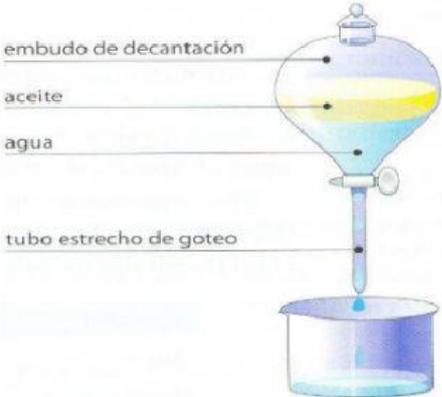
En las mezclas heterogéneas:

No podemos ver las sustancias que las componen.	Si podemos ver las sustancias que las componen.
---	---

Escribe los nombres de mezclas homogéneas y heterogéneas:

Homogéneas	Heterogéneas

A veces, las mezclas se pueden separar.
Las mezclas heterogéneas se pueden separar por medio de:

Filtración	Decantación
<p data-bbox="284 566 411 593">FILTRACIÓN</p>  <p data-bbox="288 689 464 716">arena y agua</p> <p data-bbox="288 831 363 857">arena</p> <p data-bbox="507 824 683 851">papel filtro</p> <p data-bbox="539 943 592 969">agua</p> <p data-bbox="411 1160 635 1216"><u>Tamizado</u></p>  <p data-bbox="331 1608 738 1955">Con la ayuda de filtros podemos separar los componentes de la mezcla</p>	<p data-bbox="799 629 1310 1066">A veces los líquidos se separan solos con el tiempo, por ejemplo, el gazpacho cuando lo dejamos un día en el frigorífico.</p>  <p data-bbox="831 1133 1070 1160">embudo de decantación</p> <p data-bbox="831 1182 895 1209">aceite</p> <p data-bbox="831 1232 879 1258">agua</p> <p data-bbox="831 1323 1066 1350">tubo estrecho de goteo</p>

Las mezclas homogéneas se pueden separar por medio de:

Evaporación

EVAPORACIÓN



Por ejemplo, la evaporación del agua del mar, el agua desaparece y queda la sal.

Destilación



Cuando hay varios líquidos que se evaporan a temperaturas distintas

Escribe los métodos para separar mezclas heterogéneas.

--	--

Escribe los métodos para separar mezclas homogéneas.

--	--

Aquí puedes ver un video sobre las sustancias puras y las mezclas.

<https://www.youtube.com/watch?v=2FPaXer7AN0>

Separación de mezclas

<https://www.youtube.com/watch?v=aRMr891Vb54>

Propiedades de los materiales

<https://www.youtube.com/watch?v=sp2KB-UMpNM>