

TEMA 5: LA MATERIA Y LA ENERGÍA

5.2. LOS MATERIALES Y LAS MEZCLAS

Actividades



1. Busca en estas sopas de letras 6 materiales naturales y 6 artificiales.

X	A	O	V	R	U	M	P	L	F	E	L
Q	E	C	H	D	A	G	U	A	T	H	E
T	O	A	Q	Q	L	X	G	R	F	N	G
S	F	G	H	B	P	X	O	O	C	M	S
C	N	B	R	C	I	T	S	C	M	E	L
U	D	N	S	A	S	V	U	A	A	A	S
S	V	O	F	R	O	U	R	S	D	T	D
U	L	M	N	B	H	T	U	X	E	Z	I
X	I	L	Q	Ó	L	I	X	H	R	C	Z
V	U	A	F	N	M	F	T	N	A	D	S
F	R	U	T	A	S	B	A	M	B	Ú	P
D	X	R	H	D	T	L	A	B	B	G	E

D	R	M	R	L	P	Z	Q	G	N	I	B
H	D	C	F	I	A	N	E	A	Q	A	S
A	C	E	R	O	P	M	S	S	E	D	A
B	Q	F	T	I	E	Z	A	O	U	E	N
P	M	X	D	G	L	M	Z	L	B	O	V
P	L	Á	S	T	I	C	O	I	A	F	P
N	Y	L	O	N	V	V	B	N	C	T	R
D	L	B	S	D	I	E	G	A	V	U	L
V	L	X	U	X	D	C	M	X	V	R	R
A	M	V	V	V	R	G	T	Q	H	H	D
R	V	B	M	F	I	Q	P	C	M	G	M
P	G	Q	N	N	O	P	P	Q	D	E	A

2. Relaciona cada método de separación con su imagen y su definición.

Filtración



Se utiliza para separar los componentes de una mezcla formada por un líquido y un sólido.

Decantación



Consiste en separar una disolución que contiene un sólido disuelto en un líquido.

Destilación



Se emplea para separar dos líquidos de distinta densidad.

Evaporación



Se utiliza para separar los componentes de una disolución de líquidos.

3. Selecciona el método de separación correcto para estas mezclas.

a) Separa el aceite del agua.

- Filtración
- Decantación
- Destilación

b) Separa una mezcla de agua y sal.

- Destilación
- Filtración
- Evaporación

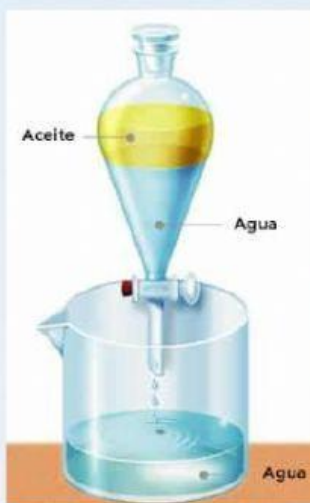
c) Separa una mezcla de alcohol y agua.

- Destilación
- Evaporación
- Filtración

d) Separa una mezcla de agua y tierra.

- Filtración
- Evaporación
- Destilación

4. Observa la siguiente imagen y responde a las preguntas.



a) ¿De qué técnica se trata?

- Sedimentación
- Filtración
- Decantación

b) ¿Qué sustancias separa?

- Un sólido y líquido
- Dos sólidos
- Dos líquidos

c) ¿Qué tipo de mezcla es?

- Mezcla homogénea
- Mezcla heterogénea



¡EXCELENTE!

SUPERHÉROES