

EJERCICIO DE SELECCIÓN

Escoger cuál es la opción correcta. En todos los enunciados solo hay UNA correcta.

1. ¿Cuáles de estas sustancias están formadas por un solo tipo de materia?

- a) Sustancias puras.
- b) Dilatación.
- c) Evaporación.
- d) Mezclas.

2. ¿Qué energía necesitan las plantas para realizar la fotosíntesis?

- a) Energía térmica.
- b) Energía química.
- c) Energía luminosa.
- d) Energía mecánica.



3. ¿Cuál de estas sustancias NO es una mezcla?

- a) Leche.
- b) Petróleo.
- c) Oro.
- d) Aire.

4. ¿Qué proceso se da en los cuerpos que aumentan de volumen al aumentar su temperatura?

- a) Contracción.
- b) Ebullición.
- c) Fusión.
- d) Dilatación.



5. ¿Cuál de estos enunciados es correcto?

- a) Un combustible nuclear genera menos energía que un combustible convencional.
- b) Algunos ejemplos de energía eléctrica son los alimentos, los combustibles nucleares, las pilas...
- c) Los cuerpos que están en constante movimiento tienen energía mecánica.
- d) La energía eléctrica es la que se obtiene a partir de otras energías en las centrales leares.

6. ¿Qué proceso se da cuando sale agua del aire acondicionado?

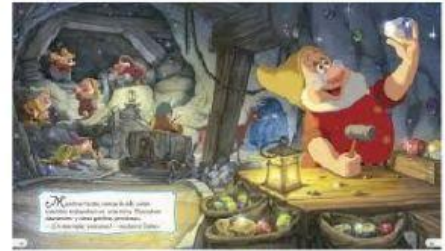
- a) Fusión.
- b) Condensación.



- c) Sublimación.
- d) Solidificación.

7. ¿Y al fundir metales?

- a) Evaporación
- b) Fusión
- c) Ebullición
- d) Solidificación



8. ¿Qué son las aleaciones?

- a) Una mezcla en la que no se puede distinguir sus componentes.
- b) Una mezcla en la que se puede distinguir sus componentes.
- c) Son mezclas homogéneas en las que una o varias de las sustancias son metales.
- d) Una mezcla formada por una sustancia líquida y otra, gaseosa.

9. ¿A qué cambio de estado pertenece el paso de líquido a sólido ?

- a) Evaporación.
- b) Fusión.
- c) Ebullición.
- d) Solidificación.



10. ¿Cuál de estos cuerpos tiene mayor energía térmica?

- a) Un plato de garbanzos a 30°C.
- b) Una sauna a 80°C.
- c) Un plato de garbanzos a 10°C.
- d) Una sauna a 100°C.

11. Las reacciones químicas son aquellos cambios en la materia en los que:

- a) Unas sustancias cambia de estado.
- b) Unas sustancias cambia de color.
- c) Unas sustancias se transforma en otras.
- d) Unas sustancias cambian de tamaño.

12. ¿Cuál de estos ejemplos NO es una reacción química?

- a) Fusión.
- b) Fermentaciones.
- c) Oxidación.
- d) Combustión.



13. ¿Cuál de estos métodos se utiliza para separar mezclas homogéneas formadas por un sólido y un líquido?

- a) Evaporación.

- b) Decantación.
- c) Filtración.
- d) Destilación.

SOPA DE LETRAS

Localiza las siguientes palabras en la sopa de letras.

Oxidación
Combustibles
Evaporación
Contracción
Materia
Energía
Decantación
Fusión
Sublimación
Destilar
Sólido
Mezclas



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