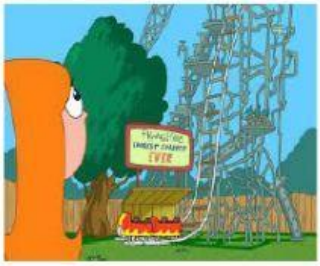
EJERCICIO DE SELECCIÓN

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.

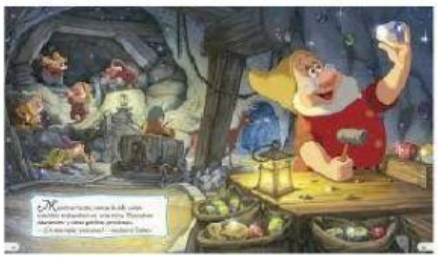
4. ¿Qué proceso se da en los cuerpos que aumentan de volumen al aumentar su temperatura?

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

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