Ciencias Naturales 7º Básico Curricular

forma: 8034

1.- ¿Cuál de los siguientes fenómenos es indicador de que ha ocurrido un cambio físico?

A) Pasar de estado sólido a líquido.

B) La efervescencia.

C) El desprendimiento de gases.

D) La formación de un precipitado.

2.- ¿Cuál de los siguientes pares son ejemplos de que ha ocurrido un cambio químico?

I. Descomposición de una ciruela por acción de microorganismos.

II. Oxidación de un clavo de hierro.

III. Un escultor cincela una estatua de mármol.

IV. Una tira de cobre se dobla sin romperse.

A) Solo II y III

B) Solo I y II

C) Solo III y IV

D) Solo I y IV

3.- ¿Qué ocurre durante el proceso de respiración celular?

A) Se fija el dióxido de carbono y se producen nutrientes, con la consecuente liberación de oxígeno al entorno.

B) El combustible reacciona con oxígeno produciendo cenizas, vapor de agua, dióxido de carbono, luz y calor.

C) El oxígeno reacciona con partículas del metal, formando óxido de hierro.

D) La glucosa reacciona con el oxígeno produciendo dióxido de carbono, agua y energía (ATP).

4.- Completa la oración:
Toda la energía necesaria para nuestros procesos vitales (respiración, contracción muscular, circulación sanguínea, entre otros) se produce por _____ dentro de las células de nuestro organismo.

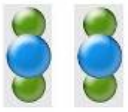
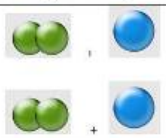
A) propiedades físicas

B) cambios químicos

C) cambios físicos

D) combustión

5.- La situación que se presenta a continuación, es un ejemplo de:

REACTIVOS		PRODUCTOS
agua	energía eléctrica →	Hidrogeno + oxígeno
	energía eléctrica →	
$2H_2O$	energía eléctrica →	$2H_2$ + O_2

A) una propiedad física.

B) un cambio físico.

C) un cambio químico.

D) una reacción de corrosión.

aprendo libre.com

HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS

	A	B	C	D
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○
10	○	○	○	○

	A	B	C	D
31	○	○	○	○
32	○	○	○	○
33	○	○	○	○
34	○	○	○	○
35	○	○	○	○
36	○	○	○	○
37	○	○	○	○
38	○	○	○	○
39	○	○	○	○
40	○	○	○	○

	A	B	C	D
11	○	○	○	○
12	○	○	○	○
13	○	○	○	○
14	○	○	○	○
15	○	○	○	○
16	○	○	○	○
17	○	○	○	○
18	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20	○	○	○	○

	A	B	C	D
21	○	○	○	○
22	○	○	○	○
23	○	○	○	○
24	○	○	○	○
25	○	○	○	○
26	○	○	○	○
27	○	○	○	○
28	○	○	○	○
29	○	○	○	○
30	○	○	○	○

FORMA

	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
6	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
7	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
8	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
9	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)
0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
4	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
6	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
7	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
8	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
9	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)
0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K, POR FAVOR, REEMPLÁZALO POR CERO.

Nombre

Apellidos

Teléfono

Mail

Curso

Colegio