

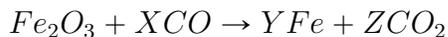


Química 1^o Medio

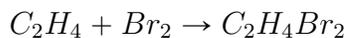
Curricular

forma: 1747672

- 1.- Determine los coeficientes estequiométricos para que la siguiente ecuación esté balanceada y cumpla con la ley de conservación de masa:



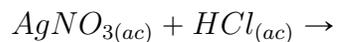
- A) $X = 1; Y = 2; Z = 1.$
B) $X = 2; Y = 3; Z = 2.$
C) $X = 2; Y = 2; Z = 2.$
D) $X = 3; Y = 2; Z = 3.$
- 2.- De acuerdo a la siguiente reacción química:



¿Cuál de las siguientes opciones representa **correctamente** reactantes y productos?

- A) Reactante: Br_2
Reactante: C_2H_4
Producto: $C_2H_4Br_2$
- B) Reactante: Br_2
Reactante: $C_2H_4Br_2$
Producto: C_2H_4
- C) Reactante: C_2H_4
Reactante: $C_2H_4Br_2$
Producto: Br_2
- D) Reactante: $C_2H_4Br_2$
Producto: Br_2
Producto: C_2H_4

- 3.- En la reacción de sustitución doble entre el nitrato de plata y el ácido clorhídrico se formará(n) como producto(s):



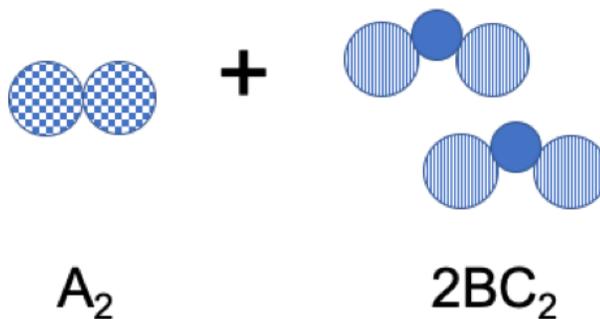
- I. $AgCl$
 - II. HNO_3
 - III. H_2O
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo I y II
 - D) Solo I y III
- 4.- ¿Qué producto se forma cuando el dióxido de carbono reacciona con agua?
- A) O_3
 - B) H_2
 - C) CO
 - D) H_2CO_3
- 5.- Considere la siguiente reacción:



Si el reactante X es C_2H_4 , ¿a qué es igual el producto Z ?

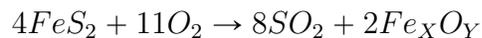
- A) CH_3CH_2OH
- B) CH_3OH
- C) CH_3CH_3
- D) CH_3CHO

- 6.- Se dispone de dos sustancias A_2 y BC_2 que reaccionan en la proporción que se muestra a continuación:



Si estas dos sustancias reaccionan formando dos productos AB y C_2 ¿Cuántas moléculas de cada uno de ellos se obtendrán, respectivamente?

- A) 1 y 1
 - B) 1 y 2
 - C) 2 y 1
 - D) 2 y 2
 - E) 2 y 3
- 7.- Considerando que la siguiente ecuación se encuentra correctamente balanceada:



Los valores de los coeficientes X e Y son, respectivamente:

- A) 2 y 3
- B) 3 y 2
- C) 4 y 3
- D) 2 y 4
- E) 4 y 6

8.- En las mitocondrias, la respiración celular requiere de la presencia de:

- I. glucosa.
- II. dióxido de carbono.
- III. oxígeno.

Es (son) **correcta(s)**:

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y III

HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS



	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				
6	<input type="radio"/>				
7	<input type="radio"/>				
8	<input type="radio"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				



	A	B	C	D	E
31	<input type="radio"/>				
32	<input type="radio"/>				
33	<input type="radio"/>				
34	<input type="radio"/>				
35	<input type="radio"/>				
36	<input type="radio"/>				
37	<input type="radio"/>				
38	<input type="radio"/>				
39	<input type="radio"/>				
40	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
61	<input type="radio"/>				
62	<input type="radio"/>				
63	<input type="radio"/>				
64	<input type="radio"/>				
65	<input type="radio"/>				
66	<input type="radio"/>				
67	<input type="radio"/>				
68	<input type="radio"/>				
69	<input type="radio"/>				
70	<input type="radio"/>				

FORMA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									



	A	B	C	D	E
11	<input type="radio"/>				
12	<input type="radio"/>				
13	<input type="radio"/>				
14	<input type="radio"/>				
15	<input type="radio"/>				
16	<input type="radio"/>				
17	<input type="radio"/>				
18	<input type="radio"/>				
19	<input type="radio"/>				
20	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>				
42	<input type="radio"/>				
43	<input type="radio"/>				
44	<input type="radio"/>				
45	<input type="radio"/>				
46	<input type="radio"/>				
47	<input type="radio"/>				
48	<input type="radio"/>				
49	<input type="radio"/>				
50	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
71	<input type="radio"/>				
72	<input type="radio"/>				
73	<input type="radio"/>				
74	<input type="radio"/>				
75	<input type="radio"/>				
76	<input type="radio"/>				
77	<input type="radio"/>				
78	<input type="radio"/>				
79	<input type="radio"/>				
80	<input type="radio"/>				

CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									

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



	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>				
22	<input type="radio"/>				
23	<input type="radio"/>				
24	<input type="radio"/>				
25	<input type="radio"/>				
26	<input type="radio"/>				
27	<input type="radio"/>				
28	<input type="radio"/>				
29	<input type="radio"/>				
30	<input type="radio"/>				



	A	B	C	D	E
51	<input type="radio"/>				
52	<input type="radio"/>				
53	<input type="radio"/>				
54	<input type="radio"/>				
55	<input type="radio"/>				
56	<input type="radio"/>				
57	<input type="radio"/>				
58	<input type="radio"/>				
59	<input type="radio"/>				
60	<input type="radio"/>				



	A	B	C	D	E
81	<input type="radio"/>				
82	<input type="radio"/>				
83	<input type="radio"/>				
84	<input type="radio"/>				
85	<input type="radio"/>				
86	<input type="radio"/>				
87	<input type="radio"/>				
88	<input type="radio"/>				
89	<input type="radio"/>				
90	<input type="radio"/>				



Nombre
Apellidos
Teléfono
Mail