

Ejercicios para el trabajo de investigación de “Reacciones químicas”

1. Busca la reacción química sobre la que vas a realizar el trabajo y escribe su ecuación química.
2. Señala las partes de la ecuación química en la pregunta anterior.
3. Escribe la fórmula química de los reactivos y nómbralos según las normas de nomenclatura.
4. Escribe la fórmula química de los productos y nómbralos según las normas de nomenclatura.
5. Busca el diagrama de bolas de los compuestos de la reacción (reactivos y productos) y añádelos aquí en la hoja (dibujar o pegar).
6. Señala los diferentes átomos y elementos químicos que aparecen en los diagramas de bolas.
7. Rellena la siguiente tabla con todos los compuestos que aparecen en la reacción química que estás estudiando:

Fórmula del compuesto	Reactivo o producto	Tipo de enlace que lo forman	Justificación	Tipo de compuesto (óxido, sal...)

8. Calcula la masa molecular de los compuestos químicos y expresalo con las correctas unidades.
9. Comprueba la ley de Lavoisier en la reacción química que estás estudiando sin coeficientes estequiométricos.

Ejercicios para el trabajo de investigación de “Reacciones químicas”

10. Ajusta la reacción química y comprueba la ley de Lavoisier. ¿que conclusión sacas?

11. Explica en qué situación de la vida real se produce esta reacción química.

12. Explica la importancia o repercusión que tiene dicha reacción en la industria, en el medio ambiente, en la naturaleza o en la vida del ser humano.

13. RESPONDE LAS SIGUIENTES CUESTIONES SOBRE EL TRABAJO EN GRUPO:

Nombre de los integrantes del grupo	Tarea que ha realizado en el trabajo de equipo	Valora si lo ha hecho (5) o si no lo ha hecho (1) de 1 al 5.					Valora la calidad de su trabajo				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Justifica tus respuestas y valora en general el trabajo en equipo.

¿Cómo lo mejorarías?