Colegio El Prado

Cooperativa nº 7029 – Pudahuel Teléfonos: 227499500 - 227476072

www.colegioelprado.cl

direccioncolegioelprado@gmail.com

RBD: 24790-1

Profesor(a): Karen Lara Agurto.



Curso: 2º Medio Química

Guía Nº 3 Balance de ecuaciones guímicas método algebraico

Nombre:	fecha:	

OA 18: Desarrollar un modelo que describa cómo el número total de átomos no varía en una reacción química y cómo la masa se conserva aplicando la ley de la conservación de la materia.

Instrucciones: Resuelva las siguientes ecuaciones por medio del método algebraico, no olvide el desarrollo de cada ejercicio.

6) Al +
$$O_2$$
 — Al₂ O_3

7)
$$AI(NO_3)_3 + H_2SO_4$$
 HNO₃ + $AI_2(SO4)_3$

8)
$$C_3H_8 + O_2$$
 \longrightarrow $CO_2 + H_2O$

9)
$$CO_2 + H_2O \longrightarrow C_6H_{12}O_6 + O_6$$

10)
$$C_5H_{10} + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$$