Colegio SANTA MARIA La Florida

Departamento de Ciencias
Química - Iº medios
Lidia Alvarado, Scarlett Valenzuela y Sussy Saavedra

# GUÍA 16: Síntesis 3

Nombre: _____ Curso: Iº ___ Fecha: Semana del 17/08/20

En esta oportunidad realizaremos una guía de síntesis, la cual tiene por objetivo conocer el proceso de aprendizaje de los estudiantes respecto a los temas abordados en las guías anteriores (12, 13, 14 y 15).

| OA20 / Obj: Balancear ecuaciones químicas. |
|---|

## ACTIVIDADES

**I. Clasifica y balancea las siguientes reacciones utilizando el método que más te acomode.**

a) ___ $NH_3 \rightarrow$ ___ $N_2$ + ___ $H_2$

b) ___ Fe + ___ $O_2 \rightarrow$ ___ $Fe_2O_3$

c) ___ $Ag_2O \rightarrow$ ___ Ag + ___ $O_2$

d) ___ $K_2Se$ + ___ $AlCl_3 \rightarrow$ ___ $Al_2Se_3$ + ___ KCl

## Monitoreando mi aprendizaje

Al finalizar, completa el siguiente cuadro en tu cuaderno o en la misma guía. Luego, lee cada una de las aseveraciones y marca con una X, dependiendo tu respuesta:

| Criterio | L | ML | PL | NL |
|---|---|---|---|---|
| Tuve una disposición positiva para desarrollar la guía. | | | | |
| Cuando tuve una duda, le pregunté a mi profesora de nivel o busqué la información necesaria. | | | | |
| Identifico reactantes, productos y nº de moléculas que son parte de una reacción química, además del tipo de reacción. | | | | |
| Puedo balancear ecuaciones químicas. | | | | |

*L = Logrado. ML = Medianamente logrado. PL = Por lograr. NL= No logrado.*