



Nombre del alumno:
Zenaída Saragos Jiménez

Nombre del tema: Balanceo por tanteo

3er parcial

Materia: Biomatemáticas

Profesor: qfb. Royber Fernando Bermudez Trejo

Medicina humana

2do semestre

San Cristóbal de las Casas Chiapas 06 de junio 2023

BALANCEO POR TANTEO

CONCEPTO

1



El balanceo consiste en igualar el número de átomos de cada elemento tanto en los reactivos como en los productos, y sirve para verificar la Ley de la Conservación de la Materia.



Para escribir y balancear una ecuación química de manera correcta, es necesario:

- Revisar que la ecuación química esté completa y correctamente escrita.
- Observar si se encuentra balanceada.
- Escribir los números requeridos como coeficiente al inicio de cada compuesto.
- Contar el número de átomos multiplicando el coeficiente con los respectivos subíndices de las fórmulas y sumar los átomos que estén de un mismo lado de la ecuación.

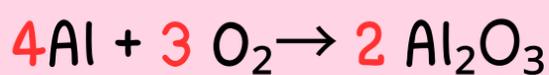
PASOS

2



EJEMPLO 1

3



EJEMPLO 2

4



EJEMPLO 3

5

