



NOMBRE DEL DOCENTE: Leyda Rodríguez Lemos
Teléfono: 3104306037 Correo: leykesre02@hotmail.com
AREA: Ciencias Naturales y Química.
GRADO: UNDECIMO GRUPO 11°
NOMBRE DEL ALUMNO _____

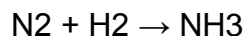
Taller # 5

Tema Reacciones Químicas

MÉTODO DEL TANTEO O INSPECCIÓN

Es utilizado para ecuaciones sencillas y consiste en colocar coeficientes a la izquierda de cada sustancia, hasta tener igual número de átomos tanto en reactantes como en productos.

EJEMPLO:

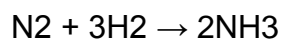


S/ Reactivo	Producto
N = 2	N = 1
H = 2	H = 3

Total	4	Total	4
-------	---	-------	---

Hay dos átomos de nitrógeno en los reactantes, y 1 en el producto para balancearla se debe colocar coeficiente 2 al NH₃ y como la H ya queda con 6 elementos en el producto debo balancear la H en los reactivos y nos queda la siguiente ecuación con los coeficientes puestos así:

Al colocar este coeficiente tenemos en el producto seis átomos de hidrógeno; para balancearlos hay que colocar un coeficiente 3 al H₂ reactante:



Actividad

Balancea las siguientes ecuaciones Químicas por el método de tanteo:

