



**Nombre de alumno:
Citlally Alejandra Morales Rubio.**

**Nombre del profesor:
Luz Elena Cervantes Monroy.**

**Nombre del trabajo:
Actividad 1 Super Nota.**

Materia: Química II

Grado: 2d cuatrimestre bachillerato

Grupo: "A" Recursos Humanos.

Las relaciones químicas y el equilibrio químico

1.1 Cuantificación de los procesos químicos de tu entorno.

La cuantificación química es necesaria para conocer la concentración de los compuestos que intervienen y forman parte de reacciones químicas; antes y después de los procesos éstos se modifican, por lo tanto es necesario tener un seguimiento y mediciones precisas de los componentes.



1.2 Leyes ponderales

Leyes ponderales de la química



Estas leyes son: la ley de conservación de la masa, la ley de las proporciones constantes o definidas y la ley de las proporciones múltiples. El establecimiento de estas tres leyes jugó un papel fundamental en el desarrollo de la teoría atómico-molecular de la materia.

Leyes Ponderales de la química

Ley conservación de la masa	Ley de las proporciones definidas
Ley de la proporción múltiple	Ley de la proporción recíproca

Las relaciones químicas y el equilibrio químico

1.3 Implicaciones ecológicas, industriales y económicas de los cálculos estequiométricos.

Dependemos de ellas respecto a productos que utilizamos a diario como gasolina y lubricantes de la industria del petróleo; alimentos y medicinas de la industria alimentaria; telas y ropa de las industrias textiles.

Implicaciones Ecológicas, Industriales y Económicas de los Cálculos Estequiométricos.



1.4. Contaminación de agua, aire y suelo.



Los contaminantes del aire incluyen dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4), óxido nitroso (N_2O), óxidos de nitrógeno (NO_x), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC) y hexafluoruro de azufre (SF_6).

Las relaciones químicas y el equilibrio químico

1.5 Inversión térmica, smog y lluvia ácida.

Inversión térmica: aumento de la temperatura con respecto a la altitud en una capa de la atmósfera. Smog: reduce la cantidad de energía solar que llega hasta la superficie de la Tierra. Lluvia ácida: gran cantidad de gases invisibles altamente perjudiciales para nuestro medio ambiente.

