



**Mi Universidad**

## **Súper nota**

*Nombre del Alumno*    *Estefany de Lourdes López Jiménez*

*Nombre del tema*    *LAS REACCIONES QUÍMICAS Y EL EQUILIBRIO QUÍMICO*

*1er Parcial*

*Nombre de la Materia*    *Química II*

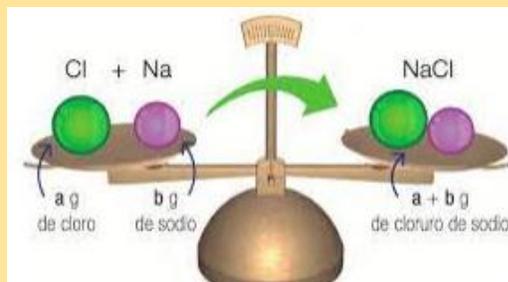
*Nombre del profesor*    *Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura*    *Técnico en enfermería*

*1er Semestre*

## Cuantificación de los procesos químicos de tu entorno.

La cuantificación de los procesos químicos en nuestro entorno implica comprender y medir las cantidades de sustancias en diferentes contextos, como la preparación de alimentos, la purificación de agua, producción industrial etc.



## Leyes ponderales

Son las que rigen la proporción en masa y en volumen para formar compuestos, existen 4 leyes.

- Ley de conservación de la masa.
- Ley de las proporciones definidas.
- Ley de las proporciones múltiples.
- Ley de las proporciones recíprocas.

## Implicaciones ecológicas, industriales y económicas de los cálculos estequiométricos

Se expresan mediante el impacto ambiental que tienen las reacciones químicas en términos de consumo de recursos naturales, generación de residuos y emisiones contaminantes



## Contaminación de agua, aire y suelo.

Contaminación atmosférica o ambiental. Consiste en la liberación de sustancias químicas a la atmósfera que alteran su composición

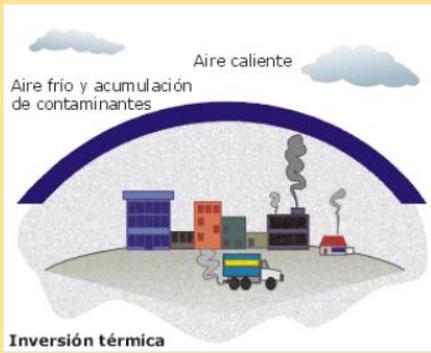
Contaminación hídrica o del agua. Se debe a la presencia de desechos en el agua. La contaminación de mares, ríos y lagos se produce por las actividades del ser humano y es foco de infecciones.

Contaminación del suelo. (los residuos y la basura arrojada en cualquier superficie terrestre).



## 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.



BIBLIOGRAFIA : <https://www.monografias.com/docs/Implicaciones-Ecologicas-Industriales-Y-Economicas-De-Los-P3JGY5YYMY>

<https://www.studocu.com/es-mx/document/tecnologico-universitario-del-valle-de-chalco/fundamentos-de-enfermeria/implicaciones-de-los-calculos-estequiometricos/59620759>

<https://www.fundacionaquae.org/wiki/tipos-contaminacion/>