



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Hector Elián Alejandro Villarreal

Nombre del tema: Nomenclatura de compuestos inorgánicos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Química I

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: Técnico en Administración de Recursos Humanos

Cuatrimestre: IER

MAPA CONCEPTUAL:

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGANICOS:

4.1 Historia de la clasificación de los compuestos:

La aparición de la química orgánica se asocia en 1828, por el químico alemán Friedrich Wohler.

La clasificación de los compuestos puede ser dependiendo a su origen (natural o sintético) funcionalidad (alcoholes o cetonas).

Centra sus intereses en el estudio de la sustancias y compuestos organicos.

4.2 Tipos de nomenclatura:

Hay tres tipos de nomenclaturas: tradicional, sistemática y stock. La moderna nomenclatura tiene su origen en Methode.

Fue publicado por Louis Bernard, Antoine Lavoisier, Claude Louis y Antoine François.

Sirve para dar nombres a los compuestos químicos.

4.3 Clasificación de los compuestos en binarios, ternarios y cuaternarios:

Según el número de elementos diferentes se clasifican en diferentes compuestos. Binarios, ternarios y cuaternarios.

Así, por ejemplo: NaCl, H₂O y CO₂ son binarios. NaOH y el H₂SO₄ son ternarios.

El NaHCO₃ es un compuesto cuaternario de los tres ejemplos.

4.4 Comparación entre la nomenclatura stock, tradicional y IUPAQ:

En este caso, la nomenclatura tradicional emplea la palabra anhídrido, en lugar de óxido. Con algunas excepciones.

La nomenclatura tradicional presenta e indica la valencia de un elemento, mientras la stock.

Los escribe en números romanos. Actúa como un grupo Oxo.

FUENTES DE CONSULTA:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Nomenclatura qu%C3%ADmica de los compuestos inorg%C3%A1nicos.](https://es.wikipedia.org/wiki/Nomenclatura_qu%C3%ADmica_de_los_compuestos_inorg%C3%A1nicos)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Compuesto org%C3%A1nico.](https://es.wikipedia.org/wiki/Compuesto_org%C3%A1nico)

[https://aleph.org.mx/cuales-son-los-tipos-de-nomenclatura#:~:text=Hay%20tres%20tipos%20de%20nomenclatura,romanos%20\(antigua%20de%20Stock\).](https://aleph.org.mx/cuales-son-los-tipos-de-nomenclatura#:~:text=Hay%20tres%20tipos%20de%20nomenclatura,romanos%20(antigua%20de%20Stock))

[https://www.quimiclan.com/compuestos-binarios-terciarios-cuaternarios/.](https://www.quimiclan.com/compuestos-binarios-terciarios-cuaternarios/)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Nomenclatura qu%C3%ADmica de los compuestos inorg%C3%A1nicos.](https://es.wikipedia.org/wiki/Nomenclatura_qu%C3%ADmica_de_los_compuestos_inorg%C3%A1nicos)