

# Introducción a la nomenclatura inorgánica

## Aguiñol

\* Que es la IUPAC

Q- La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada, más conocida por sus siglas en inglés IUPAC es un grupo de trabajo que tiene como miembros a las sociedades nacionales de química.

\* Que importancia tiene tener un sistema de nomenclatura

Q- La función principal de la nomenclatura química es asegurarse que la persona que oiga o lea un nombre químico no albergue ninguna duda sobre el compuesto químico en cuestión, es decir, cada nombre debería referirse a una sola sustancia.

\* Que tipos de nomenclatura se nombran en la actividad. Ex Pie como uno de ellos

## 1. Función química

Se denomina función química la propiedad o conjunto de propiedades comunes que caracterizan una serie de especies químicas, distinguiéndolas de las demás. Estas especies se comportan de un modo propio y particular en las reacciones químicas.

## 2. Grupo funcional

Los compuestos que poseen una función química determinada, contiene en sus moléculas, átomos o grupos de átomos de constitución análoga, denominándose grupo funcional. Así, todos los hidróxidos contienen el grupo funcional OH (llamado hidroxilo), que les da un comportamiento químico en las reacciones.

En la química inorgánica hay cuatro grupos funcionales: función ácido, función base o hidróxido y función sal.

### 3 Estado de oxidación

Para comprender de nomenclatura química inorgánica es necesario conocer los estados de oxidación de los elementos en los compuestos que ellos forman. Se define como la suma de cargas positivas y negativas de un átomo, lo cual indirectamente indica el número de electrones que el átomo ha aceptado o cedido.

\* Que diferencia hay entre un grupo funcional y una función química

### **Grupos Funcionales**

Son aquellos compuestos que tienen más de una función orgánica

### **Función Química**

Son compuestos con propiedades y comportamientos químicos característicos

### **Conclusion**

\* Que fue lo que le pareció más fácil de la clase

• Pues todo por que la explicación tiene todo el trabajo es solo de leer bien

\* Que cosas no acabo de aprender

• Hay cosas que no entiendo muy bien - pero con la explicación se puede entender más

\* Por que Cree que le cause dificultad  
B- Por que uno a veces no lee bien  
el taller y no encuentra como las  
respuestas

\* Con sus palabras escriba que  
aprendio

B- la diferencia entre funcion quimica  
y grupo funcional, los tipos de nomen-  
clatura

\* Que importancia tiene la nomenclatura  
quimica

B- es asegurar que la persona que  
oiga o lea un nombre quimico no  
albergue ninguna duda sobre el  
compuesto quimico en cuestion, es decir,  
cada nombre debia referirse a una  
sola sustancia