

ACTIVIDAD N°3 QUIMICA DECIMO NOMENCLATURA Y BALANCEO

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: GOOGLE Y YOUTUBE

OBSERVA LOS SIGUIENTES VIDEOS Y RESPONDE EL TALLER

<https://www.youtube.com/watch?v=4FdLXk1Jv3E>

<https://www.youtube.com/watch?v=N1lqxmCp3jc>

TEMA: Clases de nomenclatura. **STOCK, SISTEMATICA Y TRADICIONAL**



NOMENCLATURA STOCK

Se nombra los compuestos iniciando con oxido seguido del elemento y en paréntesis en romano el número de oxidación del elemento diferente al oxígeno como aparece en el cuadro

NOMENCLATURA SISTEMATICA

En esta nomenclatura se da nombre con el prefijo según la siguiente tabla: Se nombra como aparece en el cuadro anterior

Prefijos	NOMBRE
1	Mono
2	Di
3	Tri
4	Tetra
5	Pent
6	Hex
7	Hept
8	Oct
9	Non
10	Dec

NOMENCLATURA TRADICIONAL

En la nomenclatura tradicional se usan prefijos (hipo, per) y sufijos (oso, ico) que indican si un elemento forma un óxido con su menor o mayor estado de oxidación. Si el elemento solo tiene un estado de oxidación se dice óxido, seguido de la raíz del nombre del elemento y terminado en ico. Como se muestra en el primer gráfico

ACTIVIDAD

1. Dar nombre Stock y sistemática a los siguientes compuestos

Compuesto	Nomenclatura stock	Nomenclatura sistemática
AlCl_3		
SnO_2		
MgO		
CuBr_2		
As_2O_3		

2. Dar nombre según tradicional a los siguientes compuestos

Compuesto	Nomenclatura Tradicional
CuO	
I_2O_5	
BaO	
H_2SO_4	
H_3PO_4	

3. Balancear la siguiente ecuación



- Proponer 5 ejemplos con sus nombres de la nomenclatura tradicional
- Diga la función de los compuestos de cada uno de los compuestos del primer punto del cuadro
- Hacer un cuento sobre el día del ambiente con gráficos
- Hacer síntesis de un video de los link que envíe de YouTube.