



GIMNASIO BILINGÜE CAMPESTRE MARIE CURIE

Resolución de aprobación No. 647 del 28 de Noviembre de 2018 (SEC)

"Everything humankind has created originates within the mind so, develop your mind and it will make an invaluable contribution"

ESTADOS DE OXIDACIÓN - 1° PERÍODO

ÁREA: CIENCIAS NATURALES. ASIGNATURA: QUÍMICA. 8°

En química, el estado de oxidación (EO) es un indicador del grado de oxidación de un átomo que forma parte de un compuesto u otra especie química (por ejemplo, un ion). Formalmente, es la carga eléctrica hipotética que el átomo tendría si todos sus enlaces con elementos distintos fueran 100 % iónicos. Determine los estados de oxidación para los siguientes compuestos, exprese claramente el cálculo del mismo según lo visto en clase.

- a. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
- b. HClO_2
- c. V_2O_3
- d. H_2S
- e. Fe_2O_3
- f. FeO
- g. Cu_2O
- h. Cr_2O_3