

Ejercicios Desarrollados: Estados de Oxidación

➤ Ejercicio 1

Determine el EDO del nitrógeno en el compuesto HNO_3 .

➤ Ejercicio 2

Cuáles son los EDO del carbono en los compuestos CO y CO_2 .

➤ Ejercicio 3

Determine el EDO del S en el H_2SO_4 .

Solución

1) H= +1

O= -2 x 3= -6 por lo tanto el EDO del Nitrógeno es +5.

2) O= -2 por lo tanto el EDO del carbono es: **+2 y +4 respectivamente.**

3) H=+1 x 2= +2

O=-2 x 4= - 8 por lo tanto el S presenta un EDO +6.