

Nomenclatura

Óxidos, hidruros, hidróxidos

- I. Analiza las opciones que se presentan en cada uno de los compuestos y selecciona la que corresponda:

Compuesto	Uso	Nomenclatura de stock	Nomenclatura sistemática
Na₂O			
ZnO			
CaO			
K₂O			
FeO			

- II. Analiza la información de cada uno de los compuestos y además de ubicar el uso de cada uno en la celda que le corresponde, elige la opción correcta para nombrarlo de acuerdo a la nomenclatura sistemática.

CO₂	SiO₂	SO₂	F₂O	CO

Es utilizado como conservante y antioxidante, en zumos, frutos secos, mermeladas, vino, etc.	Se produce en las combustiones cuando hay poco oxígeno	Usado como oxidante en los combustibles para cohetes	Se produce en la respiración y en las combustiones	Se manipula como abrasivo empleado en fabricar lijas, discos o bloques.
--	--	--	--	---

- III. Analiza la información de los compuestos y relaciona cada uno de los usos con el compuesto que corresponda.

Hidróxido de magnesio



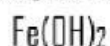
Utilizado en la industria metalúrgica

Hidróxido de platino IV



Utilizado para aliviar diferentes molestias estomacales

Hidróxido de hierro II



Utilizado principalmente en cubiertas de cables

Hidróxido de aluminio III



Utilizado como laxante

Hidróxido de plomo IV



Utilizado para la elaboración de alambres extremadamente finos

- IV. Analiza la información de cada uno de los hidruros, identifica cual es el nombre común de cada uno de ellos y su uso.

Formula	Nombre común	Uso
NH_3		
CH_4		
PH_3		
BH_3		
AsH_3		