

ACTIVIDAD 4

Mi nombre es...

Una vez que hayas terminado la actividad del laboratorio virtual, a continuación, trabaja en el siguiente desafío:

Un grupo de investigadores, ha reconocido una sustancia extraña en los cerros de un pueblo cercano a una industria, que trabaja en la refinación de cobre. El grupo de trabajo tomó muestras sobre la sustancia y consiguieron los siguientes datos:

Estado de agregación de la sustancia:	Sólida.
Color de la sustancia:	Amarilla.
Prueba de pH:	Ácido.
Prueba del compuesto:	Óxido.
Moles de oxígeno del compuesto:	2
Identificación de óxido:	¿?
Componente del óxido:	¿?

Además, se realizaron otras pruebas para la identificación del componente del óxido, a través de los siguientes datos:

Elemento:	¿?
Número atómico:	16
Estado de oxidación:	+4

En base al texto anterior, responde de forma grupal las siguientes preguntas:

- 1) ¿Cuál es el elemento que conforma el óxido?
- 2) Según los datos ¿cuál es la propiedad que permite identificar la clasificación del elemento?
- 3) ¿Qué tipo de óxido es el compuesto encontrado?