

Oxoácidos (nombres tradicionales)

F. J. Moreno Hueso

Instrucciones: Clicar en el botón [Iniciar](#) para ver la primera tarjeta seleccionada aleatoriamente (si no lo prefiere así, desmarque la casilla [Aleatorio](#)). Clicar [PC](#) para ver las tarjetas en modo pantalla completa (funciona solo fuera de un navegador web). El botón [Home](#) dirige a la web de nomenclaturaquimica.com; cuando no está en la primera página, el botón [Home](#) vuelve a esta página. El botón [Cerrar](#) cierra el documento (usado fuera de un navegador).

La preguntas pueden ser de: respuesta oral, tipo test, rellenar huecos... En cada pregunta el botón [Pista](#) le ofrece un indicio de cuál es la respuesta.

PREGUNTA

¿Cuál es el nombre del oxoácido de fórmula H_2CO_3 ?

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PREGUNTA

¿Cuál es la fórmula del ácido silícico?

eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PREGUNTA

¿Cuál es el nombre del ácido de fórmula HClO_4 ?

- (a) ácido hipocloroso (b) ácido cloroso
(c) ácido clórico (d) ácido perclórico

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PREGUNTA

La fórmula del ácido sulfúrico es

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PREGUNTA

¿Cuál es el nombre del oxoácido de fórmula H_3PO_4 ?

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PREGUNTA

¿Cuál es la fórmula de ácido nitroso?

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PISTA

Es el único oxoácido estable de este elemento,
de símbolo C.

eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

RESPUESTA

Al ser el único oxoácido estable del carbono, su nombre debe acabar en “-ico”, luego se llama ácido carbónico.

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista	Sol
Sig	Ant
	Home

PISTA

Este oxoácido tiene un “mayor contenido en agua” que el “meta” respectivo, luego para obtenerlo según la regla hemos de introducir un cambio.

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

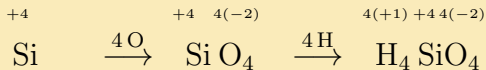
Sig

Ant

Home

RESPUESTA

El cambio consiste en que tenemos que añadir primero un átomo de oxígeno más de la cuenta (un átomo más del número que supera el número de oxidación del átomo de silicio) y añadir después los hidrógenos suficientes para que la suma algebraica de los números de oxidación de la molécula sea cero:



La fórmula es H_4SiO_4 .

PISTA

Es el ácido de cloro con el mayor contenido en oxígenos.

- (a) ácido hipocloroso (b) ácido cloroso
(c) ácido clórico (d) ácido perclórico

Pista	Sol
Sig	Ant
	Home

RESPUESTA

Ácido perclórico

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista	Sol
Sig	Ant
	Home

PISTA

Tenga en cuenta que como termina en “-ico”, el azufre actúa con el número de oxidación mayor, +6 (los números de oxidación del azufre para la formación de ácidos son +4 y +6).

eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com

Pista

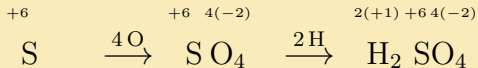
Sol

Sig

Ant

Home

RESPUESTA



La fórmula es H₂SO₄.

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PISTA

Es el oxoácido del fósforo con el mayor contenido en oxígenos.

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista	Sol
Sig	Ant
	Home

RESPUESTA

Ácido fosfórico.

eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com

Pista

Sol

Sig

Ant

Home

PISTA

Observe que como termina en “-oso”, el nitrógeno actúa con el número de oxidación menor, +3 (los números de oxidación del nitrógeno para la formación de ácidos son +3 y +5).

*eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com*

Pista

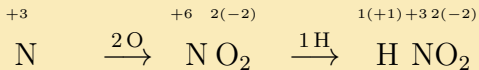
Sol

Sig

Ant

Home

RESPUESTA



La fórmula es HNO₂.

eCards: Oxoácidos
(nombres tradicionales)
nomenclaturaquimica.com

Pista

Sol

Sig

Ant

Home