



1. Anomena els següents compostos:

- 1) H_2CO_3
- 2) H_2TeO_3
- 3) HClO_4
- 4) HBrO
- 5) HNO_2
- 6) HMnO_4
- 7) HIO_3
- 8) H_2CrO_4
- 9) H_2SO_4
- 10) H_2SeO_3
- 11) HNO_3
- 12) HBrO_2
- 13) HIO
- 14) HClO_3
- 15) HIO_4
- 16) HBrO_4
- 17) H_2SeO_4
- 18) HIO_3
- 19) HClO_2
- 20) H_2TeO_4
- 21) HClO
- 22) H_2CrO_4
- 23) H_2SO_3
- 24) HBrO_3
- 25) $\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- 26) H_4SiO_4
- 27) H_3PO_4
- 28) H_3AsO_3
- 29) HNO_3
- 30) HIO_2

Solució

Fórmula	Sistemàtica estequimètrica	Sistemàtica Stock	Tradicional
H_2CO_3	tetraoxocarbonat de dihidrogen	àcid tetraoxocarbònic (IV)	àcid carbònic
H_2TeO_3	trioxotel·lurat de dihidrogen	àcid trioxotel·lúric (IV)	àcid tel·lurós
HClO_4	tetraoxoclorat d'hidrogen	àcid tetraoxoclòric (VII)	àcid perclòric
HBrO	monoxobromat d'hidrogen	àcid monoxobròmic (I)	àcid hipobromós
HNO_2	dioxonitrat d'hidrogen	àcid dioxonítric (III)	àcid nítrós
HMnO_4	tetraoxomanganat d'hidrogen	àcid tetraoxomangànic (VII)	àcid permangànic
HIO_3	trioxoiodat d'hidrogen	àcid trioxoiòdic (V)	àcid iòdic
H_2CrO_4	tetraoxocromat de dihidrogen	àcid tetraoxocròmic (VI)	àcid cròmic
H_2SO_4	tetraoxosulfat de dihidrogen	àcid tetraoxosulfúric (VI)	àcid sulfúric
H_2SeO_3	trioxoselenat de dihidrogen	àcid trioxoselènic (IV)	àcid selenós
HNO_3	trioxonitrat d'hidrogen	àcid trixonítric (V)	àcid nítric
HBrO_2	dioxobromat d'hidrogen	àcid dioxobròmic (III)	àcid bromós
HIO	oxoiodat d'hidrogen	àcid oxoiòdic (I)	àcid hipoiodós
HClO_3	trioxoclorat d'hidrogen	àcid trioxoclòric (V)	àcid clòric
HIO_4	tetraoxoiodat d'hidrogen	àcid tetraoxoiòdic (VII)	àcid periòdic
HBrO_4	tetraoxobromat d'hidrogen	àcid tetraoxobròmic (VII)	àcid perbròmic
H_2SeO_4	tetraoxoselenat de dihidrogen	àcid tetraoxoselènic (VI)	àcid selènic
HIO_3	trioxoiodat d'hidrogen	àcid trioxoiòdic (V)	àcid iòdic
HClO_2	dioxoclorat d'hidrogen	àcid dioxoclòric (III)	àcid clòric
H_2TeO_4	tetraxotel·lurat de dihidrogen	àcid tetraoxotel·lúric (VI)	àcid tel·lúric
HClO	oxoclorat d'hidrogen	àcid oxoclòric (I)	àcid hipoclorós
H_2CrO_4	tetraoxocromat de dihidrogen	àcid tetraoxocròmic (VI)	àcid cròmic
H_2SO_3	trioxosulfat de dihidrogen	àcid trioxosulfúric (VI)	àcid sulfurós
HBrO_3	trioxobromat d'hidrogen	àcid trioxobròmic (V)	àcid bròmic
$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	—	—	àcid dicròmic
H_4SiO_4	tetraoxosilicat de tetrahidrogen	àcid tetraoxosilícic (IV)	àcid silícic
H_3PO_4	tetraoxofosfat de trihidrogen	àcid tetraoxofosfòric (V)	àcid fosfòric
H_3AsO_3	trioxoarseniat de trihidrogen	àcid trioxoarsènic (III)	àcid arseniós
HNO_3	trioxonitrat d'hidrogen	àcid trixonítric (V)	àcid nítric
HIO_2	dioxoiodat d'hidrogen	àcid dioxoiòdic (III)	àcid iòdic

2. Formula els següents compostos:

- | | |
|--|---|
| 1) àcid clorós
1) <u>HClO_2</u> | 18) àcid perbròmic
18) <u>HBrO_4</u> |
| 2) àcid carbònic
2) <u>H_2CO_3</u> | 19) tetraoxotel·lurat de dihidrogen
19) <u>H_2TeO_4</u> |
| 3) àcid iòdic
3) <u>HIO_3</u> | 20) tetraoxobromat d'hidrogen
20) <u>HBrO_4</u> |
| 4) àcid hipoclorós
4) <u>HClO</u> | 21) trioxoclorat d'hidrogen
21) <u>HClO_3</u> |
| 5) àcid sulfúric
5) <u>H_2SO_4</u> | 22) tetraoxomanganat d'hidrogen
22) <u>HMnO_4</u> |
| 6) àcid selenós
6) <u>H_2SeO_3</u> | 23) dioxonitrat d'hidrogen
23) <u>HNO_2</u> |
| 7) àcid bròmic
7) <u>HBrO_3</u> | 24) àcid trioxonítric(V)
24) <u>HNO_3</u> |
| 8) àcid tel·lurós
8) <u>H_2TeO_3</u> | 25) àcid tetraoxocròmic(VI)
25) <u>H_2CrO_4</u> |
| 9) àcid sulfurós
9) <u>H_2SO_3</u> | 26) àcid tetraoxoiòdic(VII)
26) <u>HIO_4</u> |
| 10) àcid perclòric
10) <u>HClO_4</u> | 27) àcid dioxoclòric(III)
27) <u>HClO_2</u> |
| 11) àcid nítrós
11) <u>HNO_2</u> | 28) àcid trioxoselènic(IV)
28) <u>H_2SeO_3</u> |
| 12) àcid hipobromós
12) <u>HBrO</u> | 29) àcid bromós
29) <u>HBrO_2</u> |
| 13) àcid nítric
13) <u>HNO_3</u> | 30) àcid trioxoclòric(V)
30) <u>HClO_3</u> |
| 14) àcid selènic
14) <u>H_2SeO_4</u> | 31) trioxosulfat(IV) d'hidrogen
31) <u>H_2SO_3</u> |
| 15) àcid clòric
15) <u>HClO_3</u> | 32) tetraoxocromat de dihidrogen
32) <u>H_2CrO_4</u> |
| 16) àcid perbròmic
16) <u>HBrO_4</u> | 33) àcid permangànic
33) <u>HMnO_4</u> |
| 17) àcid tel·lúric
17) <u>H_2TeO_4</u> | 34) àcid dicròmic
34) <u>$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$</u> |

35) àcid tetraoxomangànic(VII)

35) HMnO_4

36) trioxoiodat d'hidrogen

36) HIO_3

37) àcid trioxosulfúric(IV)

37) H_2SO_3

38) dioxonitrat d'hidrogen

38) HNO_2

39) àcid bòric

39) H_3BO_3