

Formulazio eta Nomenklatura I. Kimika Ez-organikoa

- 1. Gaia: Konposatu ez-organikoak. Irizpide Orokorrak
- 2. Gaia: Elementuak
- 3. Gaia: Hidrogenoaren konposatu bitarrak
- 4. Gaia: Oxigenoaren konposatuak
- **5. Gaia: Hidroxidoak**
- 6. Gaia: Oxoazidoak eta oxoanioiak
- 7. Gaia: loiak eta erradikalak
- 8. Gaia: Gatzak

Oharra

Artxibo honetako irudi guztiak ikasturte honetako irakasle-taldeak sortu ditu, eta Creative Commons CC BY-NC-SA lizentziaren arabera erabili beharko dira.

5. Gaia: Hidroxidoak

- Hidroxidoen formulazioa eta izendapena

Oharra

Ikasmaterial hau ikasturte honetarako gomendatutako material bibliografikotik egokitu da. Sakontzeko, jatorrizko iturria irakurtzea gomendatzen da, bereziki honako lan hauek:

- Beobide, G.; Reyes, E.; Castillo, O.; Uria, U.; Perez-Yañez, S.; Cepeda, J.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Formulazioa eta Nomenklatura Kimikoa. IUPACen Arauak eta Ariketak. *Unibertsitateko Eskuliburuak - Manuales Universitarios*, 2019, 1-348. Ed. Servicio Editorial de la UPV/EHU. ISBN 978-84-9082-999-8 .
- Beobide, G.; Reyes, E.; Castillo, O.; Uria, U.; Perez-Yañez, S.; Cepeda, J.; Carrillo, L.; Prieto, L.; Vicario, J. L. Formulazioa eta Nomenklatura Kimikoa. IUPACen Arauak eta Ariketak. Ariketen Ebazpenak. *Unibertsitateko Eskuliburuak - Manuales Universitarios*, 2019, 1-93. Ed. Servicio Editorial de la UPV/EHU. CC BY-NC-ND 4.0.

Hidroxidoen formulazio eta izendapena

- Oxidoen antzera izendatuko dira, beti ere osagai elektropositiboaren izenaren atzetik hidroxido hitza idatziz.
- Elementu elektropositiboagoaren eta hidroxidoaren arteko proportzioa adierazteko aurrizki biderkatzaileak, oxidazio-zenbakia edo karga-zenbakia erabil daitezke.

Formula	1. aukera	2. aukera	3. aukera
KOH	potasio hidroxido		potasio hidroxido
Ba(OH) ₂	bario hidroxido		bario di hidroxido
Co(OH) ₃	kobalto(III) hidroxido	kobalto(3+) hidroxido	kobalto tri hidroxido
Fe(OH) ₂	burdina(II) hidroxido	burdina(2+) hidroxido	burdina di hidroxido
Cr(OH) ₃	kromo(III) hidroxido	kromo(3+) hidroxido	kromo tri hidroxido
Zn(OH) ₂	zink hidroxido		zink di hidroxido
NH ₄ OH	amonio hidroxido		amonio hidroxido