

### 3. Gaia. Ariketen ebazpenak Hidrogenoaren konposatu bitarrak

**Argibideak:** ezkutatu eskuineko edo ezkerreko zutabea ariketa hauek egiteko.

1. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruro metalikoak karga-zenbakia erabiliz.

CoH <sub>2</sub>	kobalto(2+) hidruro
CuH	kobre(1+) hidruro
FeH <sub>3</sub>	burdina(3+) hidruro
CaH <sub>2</sub>	kaltzio hidruro
NaH	sodio hidruro

2. Formula (edo izenda karga-zenbakia erabiliz) itzazu hurrengo hidruro metalikoak.

rubidio hidruro	RbH
magnesio hidruro	MgH <sub>2</sub>
nikel(2+) hidruro	NiH <sub>2</sub>
kobre(2+) hidruro	CuH <sub>2</sub>
kobalto(3+) hidruro	CoH <sub>3</sub>

3. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruro metalikoak oxidazio-zenbakia erabiliz.

FeH <sub>2</sub>	burdina(II) hidruro
KH	potasio hidruro
NiH <sub>3</sub>	nikel(III) hidruro
BeH <sub>2</sub>	berilio hidruro
CsH	zesio hidruro

4. Formula (edo izenda oxidazio-zenbakia erabiliz) itzazu hurrengo hidruro metalikoak.

litio hidruro	LiH
zink hidruro	ZnH <sub>2</sub>
platino(II) hidruro	PtH <sub>2</sub>
kadmio hidruro	CdH <sub>2</sub>

urre(III) hidruro

AuH<sub>3</sub>

5. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruroak ordezkapen-izena erabiliz.

BH<sub>3</sub>

borano

SiH<sub>4</sub>

silano

PH<sub>3</sub>

fosfano

AsH<sub>3</sub>

artsano

SbH<sub>3</sub>

estibano

6. Formula (edo izenda ordezkapen-izena erabiliz) itzazu hurrengo hidruroak.

galano

GaH<sub>3</sub>

germano

GeH<sub>4</sub>

estannano

SnH<sub>4</sub>

plumbano

PbH<sub>4</sub>

azano

NH<sub>3</sub>

7. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo boranoak.

B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>

diborano(6)

B<sub>3</sub>H<sub>9</sub>

triborano(9)

B<sub>2</sub>H<sub>4</sub>

diborano(4)

B<sub>3</sub>H<sub>3</sub>

triborano(3)

B<sub>3</sub>H<sub>5</sub>

triborano(5)

8. Formula (edo izenda) itzazu hurrengo konposatuak.

hidrogeno sulfuro

H<sub>2</sub>S

hidrogeno bromuro

HBr

hidrogeno selenuro

H<sub>2</sub>Se

hidrogeno kloruro

HCl

hidrogeno ioduro

HI

9. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo konposatuak ordezkapen izena erabiliz.

$H_2S$	sulfano
HF	fluorano
$H_2O_2$	dioxidano
$H_2O$	oxidano
HBr	bromano

10. Konposatuei dagozkien ondoko izen okerrak zuzendu itzazu.

fosfina	fosfano
sodio monohidruro	sodio hidruro
azido klorhidrikoa	hidrogeno kloruro
nikel dihidruro(1-)	nikel dihidruro
trihidruro fosforo	fosforo trihidruro
hidruro kuprikoa	kobre(2+) hidruro / kobre(II) hidruro / kobre dihidruro
kobre(2+) dihidruro	kobre(2+) hidruro / kobre(II) hidruro / kobre dihidruro
hidruro litikoa	litio hidruro
hidruro ferroso	burdina(2+) hidruro / burdina(II) hidruro / burdina dihidruro
kobre hidruro	kobre(1+) hidruro / kobre(I) hidruro / kobre monohidruro
artsina	artsano
estrontzio trihidruro	estrontzio dihidruro
rubidio dihidruro	rubidio hidruro
hidruro kaltziko	kaltzio hidruro
hidruro ferriko	burdina(3+) hidruro / burdina(III) hidruro / burdina trihidruro