

U.E.A.P Cardenal Quintero 2021

Periodo 3

Actividad N°3

Contenido: Nomenclatura de óxidos básicos – hidróxidos – anhídridos y ácidos

Parte I

Escriba el nombre de las siguientes fórmulas:

0,5 Ptos c/u

1) BaO

2) Al₂O₃

3) KOH

4) HNO₃

5) Ca(OH)₂

6) SO₂

7) HCl

8) CO₂

Parte II

Escriba la fórmula de:

0,5 Ptos c/u

- 1) Ácido sulfúrico
- 2) Ácido carbónico
- 3) Ácido fosfórico
- 4) Cloruro de magnesio
- 5) Hidróxido níquelico
- 6) Ácido selenhídrico
- 7) Hidróxido férrico
- 8) Hidróxido aurico

Parte III

Formule, complete y balancee:

1,5 Ptos c/u

1) OXIDO DE ALUMINIO + AGUA

2) OXIDO CÚPRICO + AGUA

3) ANHIDRIDO NITRICO + AGUA

4) ANHIDRIDO FOSFÓRICO + AGUA

5) HIDRÓGENO + CLORO

6) HIDRÓGENO + BROMO

7) HIDRÓGENO + FLUOR

8) ANHIDRIDO CARBÓNICO + AGUA

Contenido: Nomenclatura de sales haloideas y oxisales

Parte I

1) Escribe el nombre de las siguientes sales: 0,5ptos c/u

a) NaCl

b) Na₂SO₄

c) KCl

d) Ca(NO₃)₂

e) K₃PO₄

f) Al(NO₃)₃

g) CaCO₃

h) NaBr

2) Escriba la fórmula de las siguientes sales:

0,5ptos c/u

a) Nitrato de plata

b) Sulfato de cadmio

c) Sulfato de bario

d) Cloruro de calcio

e) Nitrato de sodio

f) Fostato de potasio

g) Hipoclorito de plata

h) Sulfuro de plata

Parte II

Formule, complete y balancee:

1,5ptos c/u

1) ACIDO CLORHIDRICO + HIDROXIDO DE ALUMINO

2) ACIDO SULFHIDRICO + HIDRÓXIDO FERRICO

3) ACIDO CARBONICO + HIDROXIDO DE POTASIO

4) ACIDO NITRICO + HIDROXIDO DE BARIO

5) ACIDO HIPOCLOROSO + HIDROXIDO DE CALCIO

6) ACIDO CLORHIDRICO + HIDROXIDO DE SODIO

7) ACIDO CARBONICO + HIDROXIDO NIQUELOSO

8) ZINC + ACIDO NITRICO