

QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA 4to B.

Profesor: Luis Liendo

TRABAJO PRÁCTICO DE REPASO: FORMACIÓN DE COMPUESTOS Y NOMENCLATURA.

Resolver los siguientes problemas:

1) Dados los siguientes elementos: Fe, K, Mn, Pb, Ba, Be, Si, Br, Ag, Hg, Ni, Ga y Pt;Cr, Au, Cu, F, I, Si, B, Mg, Li, Na, Zn y C.

a) Clasificarlos en metales y no metales.

b) La ecuación química correspondiente (agregando oxígeno o hidrógeno según corresponda) a la formación de los óxidos, anhídridos, hidruros metálicos e hidruros no metálicos.

c) Nombrar los compuestos obtenidos.

2) Dar los nombres de los siguientes compuestos:

- I. Cr_2O_3
- II. CuO
- III. CO_2
- IV. I_2O_3
- V. HI
- VI. N_2O_5
- VII. FeO
- VIII. NiO
- IX. CoO
- X. Mn_2O_3