Universidad Tecnológica de Panamá

Facultad de Ciencias y Tecnología

Laboratorio de Introducción a la Química

**Agenda de Laboratorio Virtual**

**Lección 3: Nomenclatura y Formulación Química**

(Agosto 31- Septiembre 5, 2020)

**Profesor(a): Amanda Watson**

**Nombre**: Robert Lu Zheng **Cédula**: 3-750-1980

**Grupo**: 1IL112 **Fecha**: 5/9/2020

**Taller 3. Nomenclatura y formulación Química**

1. Determina el número de oxidación del elemento que se solicita en cada ejemplo:
2. N en HNO3 5+
3. Cl en ClO1- 1+

1. Indica el nombre de los siguientes compuestos químicos en el sistema tradicional:
2. Na2CO3 = carbonato de sodio
3. AlPO4 = fosfato de aluminio
4. Fe(IO4)2 = peryodato ferroso
5. Escribe la fórmula de los siguientes compuestos químicos:
6. Fosfito de aluminio = AlPO3
7. Sulfato de plomo(IV) = Pb(SO4)2
8. Nitrato de plata = AgNO3
9. Indica el nombre de los siguientes compuestos químicos en el sistema stock:
10. Au(OH)3 = hidróxido de oro (III)
11. Fe(OH)3 = hidróxido de hierro (III)
12. Mn(OH)2 = hidróxido de manganeso (II)
13. Escribe la fórmula de los siguientes compuestos químicos:
14. Hidróxido de zinc ­­­­­= Zn(OH)2
15. Hidróxido de estroncio = Sr(OH)2
16. Hidróxido de cobalto (III) = Co(OH)3
17. Indica el nombre de los siguientes compuestos químicos en el sistema de su elección:
18. HClO4 = ácido perclórico
19. HNO2 = ácido nitroso
20. Escribe la fórmula de los siguientes compuestos químicos:
21. Ácido hipoyodoso = HIO
22. Ácido fosfórico = H3PO4