



PLAN DE APOYO DE QUÍMICA 10°

TERCER PERIODO

Docente: Elver Antonio Rivas Córdoba

Nombre del estudiante: _____

Fecha: _____ Grupo: _____

Blog del Docente: <https://elverantonio.jimdo.com/plan-de-apoyo/>

CONTENIDO

1. Nombrar los siguientes compuestos:

1. NaH	2. FeO	3. Cu(OH) ₂	4. Cl ₂ O	5. HCl
6. H ₂ S	7. H ₂ SO ₄	8. CaH ₂	9. Fe(OH) ₃	10. PbO ₂
11. HI	12. Ag ₂ S	13. H ₂ CO ₂	14. H ₃ PO ₃	15. Fe(ClO ₄) ₃
16. Cu ₃ (PO ₃) ₂	17. K ₂ O	18. Br ₂ O ₅	19. KMnO ₄	20. Cr(OH) ₃
21. Ca(NO ₃) ₂	22. HNO ₃	23. Cu(CrO ₄)	24. H ₂ Te	25. H ₂ SO ₃
26. H ₂ SO ₂	27. Au(OH) ₃	28. Pb(OH) ₂	29. CuH ₂	30. H ₃ PO ₄

2. Balancea por el metodo del Tanteo las siguientes reacciones

- $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 + \text{NaOH} \longrightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + \text{NaNO}_3$
- $\text{Al} + \text{O}_2 \longrightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$
- $\text{CaCl}_2 + \text{Na}_3\text{PO}_4 \longrightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{NaCl}$
- $\text{CaSO}_4 + \text{AlBr}_3 \longrightarrow \text{CaBr}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
- $\text{FeCl}_3 + \text{NaOH} \longrightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3 + \text{NaCl}$
- $\text{K}_2\text{CrO}_4 + \text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \longrightarrow \text{KNO}_3 + \text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3$
- $\text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

3. indica la clase de reacción a que pertenece cada una de las siguientes ecuaciones

	REACCION	CLASE DE REACCION
a.-	$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \longrightarrow \text{CaO} + 2\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ CARBONATO ACIDO DE CALCIO	
b.-	$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$	
c.-	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 + \text{KOH} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2 + 2\text{KNO}_3$	
d.-	$\text{BeCO}_3 + 2\text{HCl} \longrightarrow \text{BeCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	
e.-	$\text{Cl}_2 + 2\text{NaBr} \longrightarrow 2\text{NaCl} + \text{Br}_2$	
f.-	$\text{BeO} + \text{SO}_3 \longrightarrow \text{BeSO}_4$	