



Colegio "Villa de las Flores" S.C.

"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"

www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03

VERSIÓN 6



## PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

MIÉRCOLES 07 DE JUNIO

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 3° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- **ASIGNATURA:** Química
- 3.- **TRIMESTRE:** 3°
- 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 05 AL 09 DE JUNIO
- 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- **TEMA:** Nomenclatura en compuestos binarios
- 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- **COMPETENCIA:** Identifica las características de la química inorgánica y los principales ejemplos
- 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Reconoce las aportaciones de la química orgánica y sus diferencias con la química orgánica
- 10.- **CONTENIDOS:** química inorgánica y nomenclatura
- 11.- **RECURSOS:** Nota técnica y materiales reciclables
- 12.- **MATERIALES:** Cuaderno, ejercicios
- 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- **INICIO:** ¿Cuál es la nomenclatura en los compuestos ternarios?
15. **DESARROLLO:**

Se retomarán los compuestos ternarios y a partir de dicha clasificación se darán a conocer las reglas para su nomenclatura

16.- **CIERRE:** Dando a conocer las reglas se solicitará a los estudiantes realizar los siguientes ejercicios:

Comp.	Sistemática	Stock	Tradicional
NaOH	hidróxido de sodio	hidróxido de sodio	hidróxido sódico
Ca(OH) <sub>2</sub>	dihidróxido de calcio	hidróxido de calcio	hidróxido cálcico
Fe(OH) <sub>3</sub>	trihidróxido de hierro	hidróxido de hierro (III)	hidróxido férrico
Al(OH) <sub>3</sub>	trihidróxido de aluminio	hidróxido de aluminio	hidróxido aluminico

### Nomenclatura por atomioidad:

Hidróxido + "de" + metal

### Nomenclatura:

Nombre del anión + metal

HClO <sub>4</sub> (ácido perclórico)	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> (perclorato)
HClO <sub>3</sub> (ácido clórico)	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (clorato)
HClO <sub>2</sub> (ácido cloroso)	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (clorito)
HClO (ácido hipocloroso)	ClO <sup>-</sup> (hipoclorito)

### Nomenclatura:

Nombre del anión + metal  
Nombre del anión + nombre del catión

17.- **ACTIVIDAD INDIVIDUAL:** el estudiante tendrá que realizar el apunte de clase y realizar los ejercicios

18.- **EVALUACIÓN:** Autoevaluación ( ) Coevaluación ( ) Heteroevaluación (x)

**ACTITUDINAL:** Cumple con su asistencia y participación

**CONCEPTUAL:** Completa sus actividades en tiempo y forma

**PROCEDIMENTAL:** El estudiante identifica los tipos de filtración

19.- **TAREA:** Buscar donde se aplican los compuestos ternarios en la vida diaria.