U.E.P. COLEGIO BOLIVAR Y FREUD
INSCRITO EN EL M.P.P.E.
COD. PD01530105
EDUCACIÓN HOLÍSTICA
CARACAS

DOCENTE:	Profesora Ángela Molinares	AREA DE FORMACIÓN:	Química
ANO Y SECCIÓN:	4to AÑO SECCIÓN B		

CONTENIDOS	APRENDIZAJES ESPERADOS	EVALUACIÓN		
		TÉCNICA	**PONDERACIÓN**	**FECHA**
Nomenclatura química y formulación de reacciones químicas. Valencia/N de oxidación. Fórmula empírica, molecular y estructural. Composición centesimal	El estudiante será capaz de determinar las fórmulas empírica, molecular y estructural de compuestos químicos a partir de su composición centesimal, así como nombrarlos correctamente utilizando los sistemas de nomenclatura IUPAC, Stock y tradicional, demostrando un nivel de logro avanzado.	Prueba escrita	**25**	22 de octubre/ 2026
Funciones Químicas Inorgánicas (Óxidos, Hidróxidos y Ácidos), Reacciones de Formación y Aplicaciones Tecnológicas y Farmacéuticas	Finalizada la instrucción, el estudiante será capaz de identificar, clasificar y nombrar los productos de las reacciones de formación de los óxidos, hidróxidos, además de explicar sus aplicaciones en la tecnología y la industria farmacéutica, mediante la defensa de un proyecto de investigación con un nivel de logro óptimo.	**Taller de resolución de problemas.**	**25**	12 de noviembre /2026
Funciones Químicas Inorgánicas: Ácidos (Oxácidos e Hidrácidos)	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar, formular, nombrar y clasificar los ácidos inorgánicos y sus derivados salinos mediante ecuaciones químicas balanceadas, analizando sus propiedades fisicoquímicas, su comportamiento en solución acuosa (pH) y sus aplicaciones e importancia en procesos industriales, farmacéuticos, biológicos y ambientales con un nivel de logro avanzado.	Infografía	**25**	19 de noviembre /2026
Función sal: cationes, aniones. Sales neutras, ácidas, básicas y dobles. Aplicación industrial	El estudiante será capaz de identificar los cationes y aniones que componen una sal suministrada en el laboratorio, clasificar a las sales y relacionar la función de una sal específica (cloruro de sodio, sulfato de calcio, bicarbonato de sodio) con su aplicación en la industria, con un nivel de logro óptimo.	Mapa de concepto	25	26 de noviembre/2026

PRIMER MOMENTO