

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

<b>Área o asignatura: Química</b>		<b>Curso: Octavo</b>	<b>Año: 2025</b>
<b>Periodo: Primero</b>	Docente a cargo: Docentes ciencias naturales		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
<b>OBJETIVOS</b>	<p>Analizar la importancia de la estructura de Lewis en la formación de enlaces básicos.</p> <p>Plantear ejercicios con ayuda de la tabla periódica, formando enlaces a partir de la estructura de Lewis.</p> <p>Tener una actitud participativa y responsable en las actividades planteadas dentro de la clase</p>
<b>Indicadores de Logro</b>	<p>*<b>Cognitivo:</b> Identifica la importancia de la estructura de Lewis y los electrones de valencia, en la conformación de compuestos químicos.</p> <p>*<b>Procedimental:</b> Realiza en clase ejercicios sobre la estructura de Lewis de elementos y compuestos químicos.</p> <p>*<b>Actitudinal:</b> Demuestra interés en las actividades propuestas por el docente de la asignatura.</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
<p>1.Estructura de Lewis</p> <p>2.Electrones de Valencia</p> <p>3.Ley del octeto</p>	4.Orbitales de valencia

PROCESO Y ACTIVIDADES			
ETAPA	FECHAS (Semanas)	ACTIVIDADES	PROCESO DE EVALUACIÓN (Relacionar si se revisará en trabajo en clase 60%, trabajo para casa 20% o proceso de evaluación 20%)
<b>ANTICIPACIÓN.</b>	Semana 1 y 2	<p>Socialización de procesos</p> <p>Descripción del curso para el primer periodo.</p> <p>Exploración e indagación de conocimientos y de ideas previas a los procesos del periodo.</p>	Trabajo en clase
<b>CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.</b>	Semana 3	Refuerzo configuración electrónica: ejercicios de aplicación	Trabajo en clase

**Proceso académico bimestral.**

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

		Representación de fórmulas químicas estructurales y electrónicas: conceptualización.	
	Semana 4	Desarrollo de ejercicios con fórmulas estructurales y electrónicas.	Trabajo en clase Proceso de evaluación
	Semana 5	Grupo químico en la tabla periódica y electrones de valencia: Manejo y uso de la tabla periódica.  Gráfico de clasificación y diferenciación grupos de la tabla periódica	Trabajo en clase Trabajo para casa
	Semana 6	Ley del octeto: desarrollo de guía	Trabajo en clase
	Semana 7	Orbitales de valencia. Ejercicios de aplicación con los electrones del último nivel de energía.	Trabajo en clase Proceso de evaluación
<b>CONSOLIDACIÓN.</b>	Semana 8	Retroalimentación del periodo	Proceso de evaluación Autoevaluación Heteroevaluación

**Proceso académico bimestral.**