

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

Área o asignatura: Química	Curso: Décimo	Año: 2025
Periodo: Cuarto	Docente a cargo: Docentes ciencias naturales	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	Comprender los conceptos y su función de velocidad y equilibrio para el desarrollo y resultados de una reacción química.  Plantear y desarrollar ejercicios de estequiometría incluyendo velocidad y equilibrio de las reacciones.
Indicadores de Logro	<p>*Cognitivo: Identifica los conceptos de velocidad y equilibrio químico, dentro de una reacción química.</p> <p>*Procedimental: Realiza ejercicios sobre velocidad y equilibrio en una reacción química.</p> <p>*Actitudinal: Desarrolla lecturas adicionales de contenidos trabajados en aula.</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
1. La cinética química 2. Velocidad de una reacción química 3. Factores que afectan la velocidad	4. El equilibrio químico 5. Introducción a la química orgánica

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%)
ANTICIPACIÓN.	Semana 1 y 2	Socialización de procesos  Descripción del curso para el cuarto periodo  Exploración e indagación de conocimientos y de ideas previas a los procesos del periodo.	Trabajo en clase
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 3	Velocidad de una reacción: conceptualización e importancia	Trabajo en clase
	Semana 4	Factores que influyen en la velocidad de una reacción: afectación en las reacciones	Trabajo en clase

**Proceso académico bimestral.**

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

		químicas toma de apuntes y gráfico de ejemplos.	
	Semana 5	Ecuación de velocidad ejercicios y factores.	Trabajo en clase Proceso de evaluación
	Semana 6	Ejercicios Velocidad de una reacción: planteamiento y desarrollo	Trabajo en clase
	Semana 7	Equilibrio químico de una reacción: conceptualización y toma de apuntes	Trabajo en clase
	Semana 8	Equilibrio químico de una reacción: ejercicios sobre equilibrio y concentraciones.	Trabajo en clase Trabajo para casa
<b>CONSOLIDACIÓN.</b>	Semana 9 y 10	Retroalimentación cuarto periodo	Proceso de evaluación Autoevaluación Heteroevaluación

**Proceso académico bimestral.**