

CRONOGRAMA BIMESTRAL

Área o asignatura: Química	Curso: Noveno	Año: 2025
Periodo: Tercero	Docente a cargo: Ciencias naturales.	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> - Comprender la importancia de la valoración ácido- base dentro de los procesos biológicos de los seres vivos. - Analizar la valoración ácido- base en diferentes sustancias químicas de uso cotidiano para el estudiante.
Indicadores de Logro	<p>*Cognitivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica el concepto químico de la valoración ácido - base y su importancia. <p>*Procedimental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explica la valoración ácido-base en sustancias químicas de uso cotidiano para el estudiante. <p>*Actitudinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega a tiempo las actividades académicas que se le asignan. - Relaciona las regiones biogeográficas naturales abordadas en el festival de tradiciones populares con las temáticas de la asignatura durante el periodo.

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
1. Valoración ácido- base.	4.
2. Comportamiento de los ácidos y bases.	5.
3. Escala de pH.	6.

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 tercer periodo	
	Semana 3	Valoración ácido- base: Mapa mental	Trabajo en clase.

Proceso académico bimestral.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 4	Texto Importancia de las sustancias ácidas en los seres vivos	Trabajo en clase y en casa.
	Semana 5	Sustancias básicas: cuadro comparativo ácido- base.	Trabajo en clase y en casa.
	Semana 6	Importancia del pH en los seres vivos: Taller en clase	Trabajo en clase.
	Semana 7	Escala pH: Diagrama escala por colorimetría laboratorio	Trabajo en clase.
	Semana 8	Escala pH: Laboratorio escala pH casero.	Trabajo en clase y en casa.
CONSOLIDACIÓN.	Semana 9	Retroalimentación tercer periodo.	Autoevaluación.