

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

|                               |  |           |
|-------------------------------|--|-----------|
| Área o asignatura:<br>Química | Curso: Décimo                                | Año: 2025 |
| Periodo: Tercero              | Docente a cargo: Docentes ciencias naturales |           |

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN. |  |
|--------------------------|--|
| OBJETIVOS                | <p>*Identificar características de las soluciones químicas.</p> <p>*Plantear ejercicios para hallar concentraciones químicas.</p> <p>*Mantener una disposición respetuosa y responsable con la clase y sus actividades propuestas.</p>   |
| Indicadores de Logro     | <p>*<b>Cognitivo:</b> Identifica las características de las soluciones químicas.</p> <p>*<b>Procedimental:</b> Construye diseños experimentales que permiten explicar las propiedades de las soluciones químicas.</p> <p>*<b>Actitudinal:</b> Demuestra interés por las actividades propuestas en Química, relacionadas con la temática del festival de tradiciones populares.</p> |

| CONTENIDOS DEL BIMESTRE.  |  |
|---|--|
| <p>1. Las soluciones químicas</p> <p>2. Propiedades de las soluciones químicas</p> <p>3. Unidades químicas y físicas de una concentración</p> | <p>4. Normalidad</p> <p>5. Molaridad y molalidad</p> <p>6. Porcentaje peso y volumen</p> |

| PROCESO Y ACTIVIDADES          |                  |  |   |
|--------------------------------|------------------|--|---|
| ETAPA                          | FECHAS (Semanas) | ACTIVIDADES  | PROCESO DE EVALUACIÓN<br>(Relacionar si se revisará en trabajo en clase 60%, trabajo para casa 20% o proceso de evaluación 20%) |
| ANTICIPACIÓN.                  | Semana 1 y 2     | <p>Socialización de procesos</p> <p>Descripción del curso para el tercer periodo</p> <p>Exploración e indagación de conocimientos y de ideas previas a los procesos del periodo.</p> | Trabajo en clase  |
| CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO. | Semana 3         | Las soluciones químicas: Conceptualización   | Trabajo en clase  |
|                                | Semana 4         | Propiedades de las soluciones químicas: Toma de apuntes y  | Trabajo en clase  |

**Proceso académico bimestral.**

## CRONOGRAMA BIMESTRAL

|                       |          |  |   |
|-----------------------|----------|--|---|
|                       |          | actividad concentración de soluciones.   |   |
|                       | Semana 5 | Propiedades de las soluciones químicas: laboratorio de soluciones, con ejercicios de las muestras. | Trabajo en clase<br>Trabajo en casa                           |
|                       | Semana 6 | Unidades de una concentración: Ejercicios prácticos, quiz temas trabajados.                        | Proceso de evaluación   |
|                       | Semana 7 | Normalidad, molaridad y molalidad: Explicación y taller práctico.                                  | Trabajo en clase  |
|                       | Semana 8 | Porcentaje peso y volumen: conceptualización.<br><br>Taller ejercicios finales.                    | Trabajo en clase  |
| <b>CONSOLIDACIÓN.</b> | Semana 9 | Retroalimentación del periodo  | Proceso de evaluación<br>*Autoevaluación<br>*Heteroevaluación |

**Proceso académico bimestral.**