|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | QUIMICA |
| **CICLO LECTIVO:** | 2024 |
| **CURSO Y SECCIÓN:** | 6 A |
| **NOMBRE DEL DOCENTE:** | PAOLA BIAGETTI |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** | TRANFERENCIA DE CONTENIDOS.  EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL.  VOCABULARIO TECNICO  CLARIDAD CONCEPTUAL.  TRABAJO AUTONOMO  TRABAJO GRUPAL |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD I:**  **Eje 1;Los materiales ,composición ,estructura y propiedades** | **|**  Estados de la materia, **diagrama** de fases.  Sólido, líquido, gaseoso, plasma.  Desarrollo de Compuestos orgánicos, alcanos, alquenos, alquinos, IUPAC, alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas, amidas.  Ácidos nucleicos, ADN Y ARN. |
| **UNIDAD II:**  **Eje 2 ; Los materiales , sus interacciones y sus transformaciones** | **Equilibrio químico,** constante de equilibrio, reversibilidad de reacción.  Velocidad de reacción y factores que la modifican (concentración, temperatura, grado de división y catalizadores).  Principio de le Châtelier  Primer principio de la termodinámica aplicado a procesos químicos.  **Entalpía, entropía y energía libre.** |
| **UNIDAD III:**  **Eje 3 ;Los materiales en el ambiente y la sociedad** | Generalidades de polímeros.  Proceso fisicoquímico involucrado en **potabilización** del agua.  **Contaminación** del aire, agua y suelo  Hidrocarburos  Calentamiento global lluvia ácida. |
| **Bibliografía de consulta para el alumno** | Química general de Burns. Editorial Pearson. |