|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** | QUIMICA |
| **CICLO LECTIVO:** | 2022 |
| **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 AUTONOMOTRABAJO 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 ChâtelierPrimer 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 sueloHidrocarburosCalentamiento global lluvia ácida. |
| **Bibliografía de consulta para el alumno** | Química general de Burns. Editorial Pearson. |