**Cronograma de TSQ**

| **CRONOGRAMA** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHAS (POR SEMANA)** | | | | **TEMA(S) O ACTIVIDAD(ES)** |
| **Sem** | **DEL** | **AL** | **MES DE** |
| 1 | 17 | 22 | Enero | **Inicio de semestre Inicio Etapa 1**   * Presentación del docente y alumnos * Filosofía Organizacional, reglas de netiquetas, Reglamento interno preparatoria 1. * Lectura de programa del alumno-firmas de enterado * Explicación del contenido de la UA correspondiente * Iniciar clase   **Etapa 1 Derivados de hidrocarburos en compuestos orgánicos de importancia.**  Dimensión 1  Autoevaluación en Nexus  Tema: 1.1 Introducción.  Dimensión 2  Tema: 1.2 Derivados de hidrocarburos. Principales grupos funcionales.  Exposición del tema  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 1.1 Introducción de la página 4 del libro de texto  Lectura comprensiva tema 1.2 Derivados de hidrocarburos. Principales grupos funcionales de la página 4 a 20 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Resolver la actividad de requisito sesión 1 |
| 2 | 24 | 29 |  | Retroalimentación de actividades  Dimensión 3  Tema: 1.2 Derivados de hidrocarburos. Principales grupos funcionales. Exposición de temas  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 1.2 Derivados de hidrocarburos. Principales grupos funcionales de la página 21 a 41 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Resolver la actividad de requisito sesión 2. |
| 3 | 31 | 5 | Enero-Febrero | Retroalimentación de actividades  Tema: 1.3 Importancia biológica e industrial de los derivados de hidrocarburos. Exposición de temas  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 1.3 Importancia biológica e industrial de los derivados de hidrocarburos de la página 41 a 47 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Dimensión 4  Realización de la Práctica experimental “Elaboración de un aroma sintético. Reacción de esterificación”  Reporte de resultados de la práctica  Resolver la actividad de requisito sesión 3. |
| 4 | 7 | 12 | Febrero | **7 Receso académico-administrativo**  **Entrega evidencia de aprendizaje 1**  Entrega de Documento digital (Colaborativo)  **Primer examen parcial** |
| 5 | 14 | 19 |  | **Inicia Etapa 2**  **Primer examen parcial**  **Etapa 2 La nanotecnología y los nuevos materiales.**  Dimensión 1  Autoevaluación en Nexus  Tema: 2.1 La nanotecnología: ciencia a nivel de nanoescala.  Dimensión 2  Tema: 2.2 Historia de la nanotecnología.  Exposición de temas  Anotaciones  Lectura comprensiva los temas 2.1 La nanotecnología: ciencia a nivel de nanoescala y 2.2 Historia de la nanotecnología de la página 54 a 58 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Elaboración de la actividad de requisito sesión 1 |
| 6 | 21 | 26 |  | Retroalimentación de actividades  Dimensión 3  Tema: 2.3 Elementos químicos en la nanotecnología.  Tema: 2.4 Formas alotrópica del carbono.  Tema 2.5 Características de los nanomateriales.  Dimensión 4  Tema 2.6 Aplicaciones de la nanotecnología.  Tema 2.7 Clasificación de los nanomateriales.  Exposición de temas  Anotaciones  Lectura comprensiva de los temas 2.3 Elementos químicos en la nanotecnología. 2.4 Formas alotrópica del carbono. 2.5 Características de los nanomateriales. 2.6 Aplicaciones de la nanotecnología. 2.7 Clasificación de los nanomateriales de la página 58 al 80 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Elaboración de la actividad de requisito sesión 2. |
| 7 | 28 | 5 | Febrero-Marzo | Retroalimentación de actividades  Dimensión 4  Tema 2.8 Beneficios y riesgos de sus aplicaciones.  Exposición de temas  Anotaciones  Lectura comprensiva Tema 2.8 Beneficios y riesgos de sus aplicaciones de la página 82 al 84 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Elaboración de la actividad de requisito sesión 3. |
| 8 | 7 | 12 |  | **Entrega evidencia de aprendizaje 2**  Entrega de Presentación electrónica. (Colaborativo) |
| 9 | 14 | 19 |  | **Inicia Etapa 3**  **Etapa 3 Aplicaciones del proceso de oxidación-reducción.**  Dimensión 1  Autoevaluación en Nexus  Tema: 3.1 Introducción.  Dimensión 2  Tema: 3. 2 Concepto de oxidación-reducción.  Tema 3.3 Conceptos de agente oxidante y agente reductor.  Dimensión 3  Tema: 3.4 Número de oxidación.  Exposición del tema  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 3.1 Introducción. 3. 2 Concepto de oxidación-reducción. 3.3 Conceptos de agente oxidante y agente reductor. 3.4 Número de oxidación de la página 90 a 99 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Elaboración de la actividad de requisito sesión 1. |
| 10 | 21 | 26 |  | **21 Receso académico-administrativo**  Retroalimentación de actividades  Dimensión 3  Tema: 3.5 Identificación de oxidación-reducción usando número de oxidación.  Tema: 3.6 Balanceo de reacciones de oxidación-reducción.  Exposición del tema  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 3.5 Identificación de oxidación-reducción usando número de oxidación. 3.6 Balanceo de reacciones de oxidación-reducción de la página 101 a 104 del libro de texto.  Anotar las ideas principales  Elaboración de la actividad de requisito sesión 2. |
| 11 | 28 | 2 | Marzo-Abril | **Segundo examen parcial**  Retroalimentación de actividades  Dimensión 3  Tema: 3.7 La energía eléctrica y las reacciones de oxidación-reducción.  Tema: 3.8 Aplicaciones de las reacciones electroquímicas.  Exposición del tema  Lectura comprensiva tema 3.7 La energía eléctrica y las reacciones de oxidación-reducción. 3.8 Aplicaciones de las reacciones electroquímicas de la página 106 a 115 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Dimensión 4.  Realización de la Práctica experimental “Limpieza de un objeto de plata”  Reporte de resultados de la práctica  Entrega de Actividad de requisito sesión 3. |
| 12 | 4 | 9 | Abril | **Segundo examen parcial**  **Evidencia de aprendizaje 3**  Entrega del Reporte escrito (Colaborativo) |
| 13/14 | 11 | 24 |  | **Receso académico-administrativo** |
| 15 | 25 | 30 |  | **Inicia Etapa 4**  **Etapa 4 Gases. Sus leyes y comportamiento.**  Dimensión 1  Autoevaluación en Nexus  Tema: 4.3 Propiedades de los gases  Tema: 4.4 Teoría cinética molecular  Exposición del tema  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 4.3 Propiedades de los gases y 4.4 Teoría cinética molecular de la página 130 a 132 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Dimensión 2  Tema: 4.5 Variables que explican el comportamiento de los gases  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 4.5 Variables que explican el comportamiento de los gases de la página 132 a 136 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Entrega de Actividad de requisito sesión 1. |
| 16 | 2 | 7 | Mayo | **5 Receso académico-administrativo**  Retroalimentación de actividades  Dimensión 3  Tema: 4.6 Leyes de los gases  Anotaciones  Lectura comprensiva tema 4.6 Leyes de los gases de la página 137 a 191 del libro de texto  Anotar las ideas principales  Entrega de Actividad de requisito sesión 2. |
| 17 | 9 | 14 |  | Dimensión 4  Tema: Los gases en la vida cotidiana.  Investigación.  Entrega de Actividad de requisito sesión 3. |
| 18 | 16 | 21 |  | **Evidencia de aprendizaje 4**  Entrega de Reporte escrito (Colaborativo)  **PIA**  Entrega de Revista electrónica PIA (Colaborativo) |
| 19 | 23 | 28 |  | **Examen global** |
| 20 | 30 | 4 | Mayo-Junio | **Examen global** |
| 21 | 6 | 11 |  | **Examen de segunda oportunidad** |
| 22 | 13 | 17 |  | **Examen de segunda oportunidad**  **17 Fin de semestre** |