

Instituto México

bachillerato técnico.

Perfil Descriptivo de Clase

|  |
| --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA** |
| **Materia:** | química ii (orgánica) | **Ciclo:** |  ENERO 2012 – JULIO 2012 |
| **Profesor:** | Q.f.b. juan Eduardo Díaz salinas | **Horario:** |  |
| Objetivo del Curso: Durante el curso, el alumno identificará y aplicara los conocimientos en la importancia de Materia y la energía desde el punto de vista orgánico, haciendo énfasis en la importancia del carbono en estructuras parafinas, olefinas, alquinos y derivados del benceno, con sus respectivos grupos funcionales, utilizados en las áreas industriales. |
| Propuesta de desarrollo del curso:El curso está diseñado para abordar la materia de Química orgánica y emplear los conocimientos de nomenclatura en diseños tridimensionales de estructuras orgánicas. Así como demostraciones en proyecciones de video en isomería y nomenclatura. |
| **Criterios para la Evaluación** | **Estrategias** | **Descripción** | **Ponderación** |
| exámenes parcial | exámenes por escrito. | 70% |
| INICIATIVA | PARTICIPACION INDIVIDUAL DE CLASE | **EXTRA 10%** |
| diseños tridimensionales.  | ELABORACION DE MAQUETAS TRIDIMENSIONALES  | 30% |
| Examen Final | evaluación final fecha designada en el calendario correspondiente | 100% |
| **T O T A L** |  | **100%** |
| **POLÍTICAS DE CLASE.**Antes de iniciar la clase, tome en cuenta que:1. La tolerancia para entrar a clases es de 10 minutos. Pasado ese tiempo, se considera retardo. 2 retados equivalen a 1 falta.
2. La asistencia es obligatoria durante todo el curso.
3. Para tener derecho al examen final es necesario cumplir, al menos, con 80% de las asistencias. Por tal motivo, el alumno es responsable de manejar sus faltas.
4. Se sugiere mantener los celulares en modo silencioso a fin de evitar interrupciones y distracciones durante la clase. El uso de computadoras portátiles no está permitido durante la clase, a menos que el docente lo sugiera como parte de actividades académicas.
5. El consumo de alimentos durante la clase no está permitido.
6. Los ensayos que se requieran durante el curso, deberán elaborarse en apego a los Criterios del Instituto México Tapachula.
7. Para alcanzar los objetivos del curso, el alumno:
* Deberá revisar previamente las lecturas asignadas para cada clase.
* Complementar con lectura y videos extra clase, relacionado con el tema.
* Elaborar ejercicios químicos asignados en clase, a fin de obtener mayor destreza.
* Elaborará un análisis del tema a tratar, que podrá ser en forma de mapa conceptual, cuadro sinóptico, esquema, cuestionarios, diagrama de flujo, etcétera (la que más se le facilite), misma que servirá como guía para su participación en cada clase.

Asimismo, el alumno está en completa libertad de cuestionar, criticar o aportar su propia perspectiva al tema que se analiza, siempre en un marco de respeto y cordialidad pero sobre todo exponiendo las razones de su postura. |

|  |
| --- |
| **CALENDARIZACIÓN** |
| **FECHA** | **TEMA** | **BIBLIOGRAFÍA** |
|  | **UNIDAD UNO. INTRODUCCION A LA QUIMICA ORGANICA.*** Principios de Química orgánica.
* Estructura del carbono e Isomería
* Nomenclatura de Alcanos
* Nomenclatura de Ciclo alcanos
* Hibridación sp3
 | Química II, 3ra Reimpresión, María del Consuelo Hernández Martínez, Martin López Carballo, DGETI, 2011 |
|  | **UNIDAD DOS. ALQUENOS*** Nomenclatura de Alquenos
* Nomenclatura de Cicloalquenos
* Hibridación sp2
 | Química II, 3ra Reimpresión, María del Consuelo Hernández Martínez, Martin López Carballo, DGETI, 2011 |
|  | **UNIDAD TRES. ALQUINOS*** Nomenclatura de Alquinos
* Nomenclatura de Cicloalquinos
* Hibridación sp
 | Química II, 3ra Reimpresión, María del Consuelo Hernández Martínez, Martin López Carballo, DGETI, 2011 |
|  | **UNIDAD CUATRO.** DERIVADOS DEL BENCENO* Nomenclatura de Monosistuidos
* Nomenclatura de Disustituidos
* Nomenclatura de Polisustituidos
 | Química II, 3ra Reimpresión, María del Consuelo Hernández Martínez, Martin López Carballo, DGETI, 2011 |
|  | **UNIDAD CINCO: GRUPOS FUNCIONALES*** Nomenclatura de Grupos carboxilos
* Nomenclatura de Cetonas
* Nomenclatura de Alcoholes
* Nomenclatura de Éteres
* Nomenclatura de Esteres
* Nomenclatura de Aminas
* Nomenclatura de Amidas
 | Química II, 3ra Reimpresión, María del Consuelo Hernández Martínez, Martin López Carballo, DGETI, 2011 |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Días inhábiles** | 19 DE MARZO, 1 DE MAYO 2012 |
| OBSERVACIONES: --------- |

Tapachula, Chiapas, México. Febrero de 2013