|  |  |
| --- | --- |
| **DOCENTES: Martha Guzmán** | **ASIGNATURA: Ciencias Naturales Y Educación Ambiental** |
| **GRADO: once** | **FECHA INICIO:**  | **FECHA FINALIZACIÓN:**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESTANDAR:** | Explico la obtención de los hidrocarburos alcanos, alquenos, alquinos. |
| **PROPOSITO:****DE APRENDIZAJE** | Interpretar algunas propiedades físicas y químicas de los hidrocarburosalifáticos y aromáticos |
| **ACTIVIDAD DE FORMACION QUE AYUDE AL DESARROLLO PERSONAL DEL ESTUDIANTE** |
|  Realizar la búsqueda de palabras desconocidas del tema, complementar con mapas |
| **ENSEÑANZA O CONTENIDO** |
| Para este objeto de aprendizaje el estudiante debe tener claros conceptos hidrocarburos, alcanos, alquenos, alquinos |
| **GUIA O TALLER** |
|  |
| **VALORACION FORMATIVA DE LA GUÍA (complementar el cuadro con la anterior información)** |
| **Desarrollar el taller por por actividades, complementar la informacion**  |
| **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** |
| El estudiante utilizará e interpretará algunas de las propiedades físicas yquímicas de los hidrocarburos alifáticos y aromáticos para darle sentidoa muchos fenómenos cotidianos. Por ejemplo, explicará el proceso dedestilación fraccionada que se utiliza para refinamiento y posterioraprovechamiento del petróleo.2. Investiga acerca de los productos de la vida cotidiana que requieranpetróleo como materia prima |