 **LICEO JUAN RUSQUE PORTAL 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°2 OCTUBRE** | **ASIGNATURA: QUIMICA 2 Medio** | |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE**  **Profesor(a): \_\_\_\_\_\_Patricio Vásquez\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **Nombre Estudiante:** | | **Curso: 2 Medio** |
| **Unidad: QUIMICA ORGANICA** | | |
| **Objetivo de Aprendizaje: OA 17: Crear modelos del carbono y explicar sus propiedades.** | | |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:** | | |
| **Instrucciones : Conteste las siguientes alternativas justificando cada una de ellas** | | |

**I**

**I.-Completa la siguiente tabla:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase de  compuesto | Grupo  funcional | Prefijo | Sufijo | ¿Hay presencia del  grupo carbonilo? |
| Alcohol |  |  |  |  |
| Éter |  |  |  |  |
| Cetona |  |  |  |  |
| Aldehído |  |  |  |  |
| Ácido carboxílico |  |  |  |  |
| Amina |  |  |  |  |
| Haluros |  |  |  |  |
| Amida |  |  |  |  |
| Éster |  |  |  |  |

II) Responde las siguientes preguntas:

1. Representa a los siguientes grupos funcionales según su fórmula condensada

a) haluro, b) aldehído, c) amina, d) amida, e) esteres, f) éteres, g) cetona, h) alcohol, i)ácido carboxílico

1. Encierra en un círculo y luego da el nombre del grupo funcional presente en los siguientes cuerpos químicos

|  |  |
| --- | --- |
| a) CH3OCH | …………………………… |
| b) CH3CH2Cl | ………………………….. |
| c) CH3CH2COOH | ………………………….. |
| d) CH3CH2CH2NH | …………………………. |
| e) CH3CH2CH2OH | …………………………. |
| f) CH3COOCH3 | ………………………….. |

3.- En las siguientes estructuras orgánicas, identifique los grupos funcionales









