 **Liceo Elvira Sánchez de Garcés**

 **Química Segundo Año Medio Whatsaap : +56963521809**

 **Profesor: Jorge Luis Pérez Oramas mail:** **jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl**

 **Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 24.09.2021 Guìa 8**

**Objetivos:**

**1- Clasificar cadenas carbonadas en los hidrocarburos .**

**2- Identificar y representar mediante fórmulas químicas los hidrocarburos.**

 **1- Formula cadenas carbonadas lineales, ramificadas y cíclicas con 7 átomos de carbono.**

**2- Relaciona la columna A con la B.**

 **A B**

 **1-Alcano CH3-C≡CH.**

 **2- Alquino CH3- CH = CH2**

 **3-Alqueno CH4**

 **CH3-CH2-OH**

 **3- Nombra las fórmulas químicas de los alcanos, alquenos y alquinos anteriores.**

 **4- Explica si los Alcanos, Alquenos y Alquinos son Hidrocarburos. De donde se obtienen.**

 **5- La siguiente representación corresponde a una estructura orgánica de un Hidrocarburo:**

****

 **a) Clasifique la cadena carbonada de esta estructura.**

 **b) Nombre esta fórmula.**

 **c) Considerando que un carbono primario està enlazado a un solo àtomo de carbono, el secundario a dos y el terciaria tres. Clasifique cada uno de los seis átomos de carbono a esta estructura.**