 **Liceo Elvira Sánchez de Garcés**

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

**Profesor: Jorge Luis Pérez Oramas mail:** [**jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl**](mailto: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**

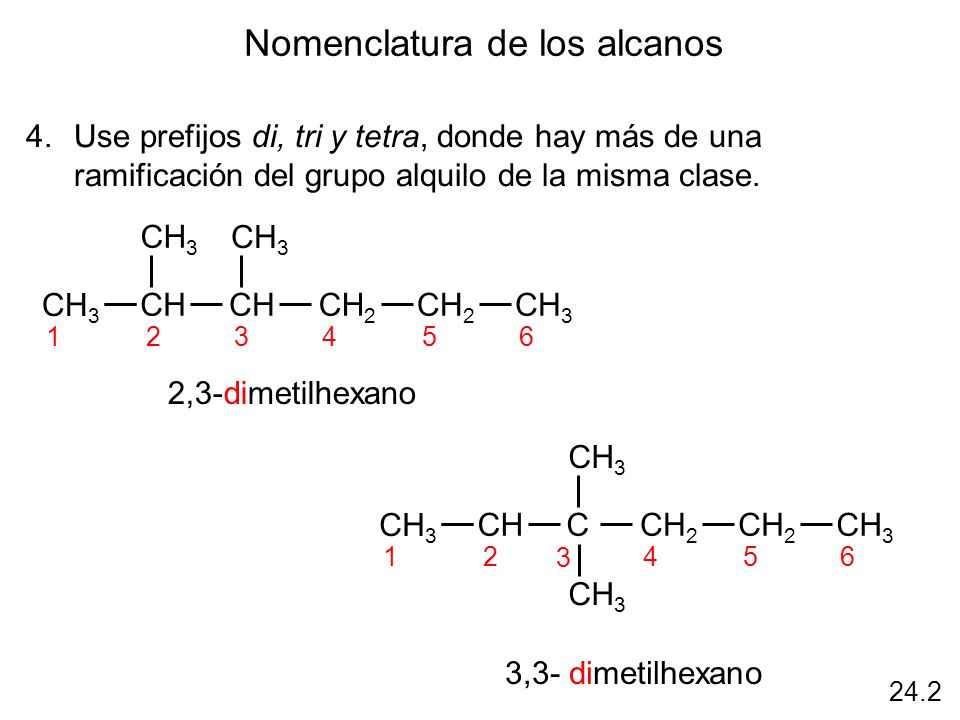
**3-Alqueno CH4**

**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.**