**COLEGIO EMILIA RIQUELME**

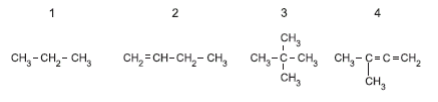
**DOCENTE: ALEXANDRA OCAMPO LONDOÑO**

**ÁREA: CIENCIAS NATURALES**

**TALLER VIRTUAL # 1**

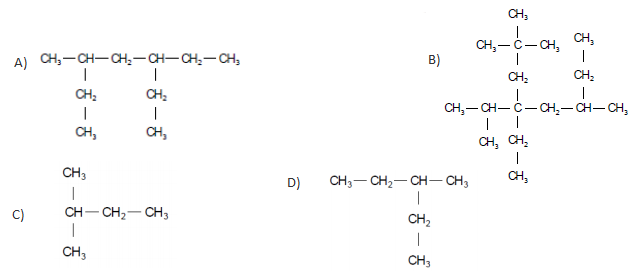
**VALORACIÓN 15%**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRADO: ONCE FECHA:**



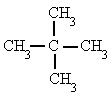
**1**. De las fórmulas químicas anteriores, ¿cuáles representan hidrocarburos saturados? Argumente su respuesta

**2. ASIGNE EL NOMBRE IUPAC A LOS SIGUIENTES ALCANOS. NO OLVIDE ENUMERAR**

****

E) CH3-CH2-CH2-CH2-CH3

F)



G) CH3 - CH-CH2-CH-CH2-CH2-CH2-CH3

| |

CH3 CH3

CH3

|

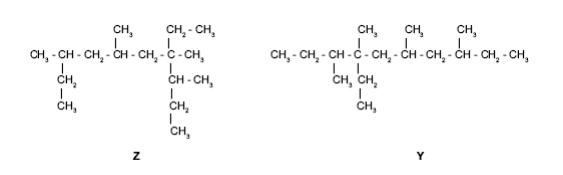
H) CH3 - CH ― C ― CH2 - CH2 - CH2- CH2- CH3

| |

CH3 CH2 – CH3

**3**. La fórmula general de la serie de los alcanos es Cn + H2n+2 donde n es el número de átomos de carbono presentes en la molécula. ¿Si una molécula tiene 12 átomos de hidrógeno, a qué alcano pertenece? forme la cadena y nómbrela siguiendo las reglas IUPAC.

4. **SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA.** COLOREA Y CUENTA LOS DIFERENTES TIPOS DE CARBONO



A. Z posee más carbonos terciarios y la misma cantidad de carbonos primarios que Y

B. Z posee más carbonos secundarios y la misma cantidad de carbonos terciarios que Y

C. Z y Y poseen la misma cantidad de carbonos terciarios y diferente cantidad de carbonos cuaternarios

D. Z y Y poseen la misma cantidad de carbonos terciarios y secundarios.

