



COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

EXAMEN PARCIAL- QUIMICA ORGANICA

Docente: Lcda. Andrea Ordoñez, MGS.

NOMBRES Y APELLIDOS:

1.- Leer la pregunta y seleccionar la respuesta. 3 PUNTOS

Las cadenas de hidrocarburos son compuestos formados por:

Los alquenos poseen un enlace doble y su fórmula es

Los carbonos primarios son

Los hidrocarburos se encuentran de forma natural en el

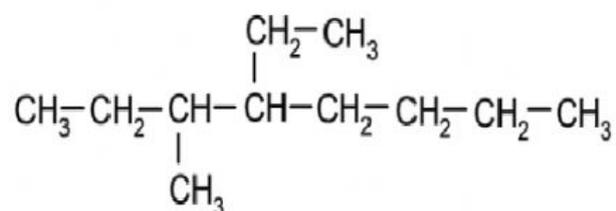
2.- Leer la pregunta y seleccionar la respuesta.

Complete la siguiente tabla según corresponda. 2 PUNTOS

NOMBRE DEL HIDROCARBURO	FORMULA MOLECULAR	FORMULA SEMIDESARROLLADA	TIPO DE HIDROCARBURO
	C ₄ H ₈		
	C ₂ H ₆		
	C ₄ H ₆		
	C ₅ H ₁₁		

3.- IDENTIFIQUE Y ORDENE EL NUMERO DE CARBONOS SE ENCUENTRAN PRESENTE EN LA SIGUIENTE CADENA, SEGUN SU CLASIFICACIÓN. 2 PUNTOS

PRIMARIOS	4
SECUNDARIOS	2
TERCIARIOS	5



3.- IDENTIFIQUE Y ORDENE EL NUMERO DE CARBONOS SE ENCUENTRAN PRESENTE EN LA SIGUIENTE CADENA, SEGUN SU CLASIFICACIÓN. 3 PUNTOS

CADENA DE HIDROCARBURO	NOMENBRE DE LA CADENA DE HIDROCARBURO
$ \begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C} & = & \text{CH} & \text{CH}_2 & \text{CH} & \text{CH}_3 \\ & & & & & \\ \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_3 & \end{array} $	
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$	
$ \begin{array}{ccccccc} & & & \text{CH}_3 & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH} & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & & \text{CH}_2 & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & \end{array} $	
$ \begin{array}{ccccccccccc} & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & & & & & & & \end{array} $	