

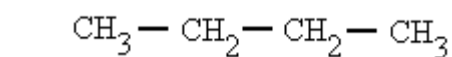


COLEGIO ISIDRO CABALLERO DELGADO
FLORIDABLANCA-SANTANDER
AREA CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL
QUIMICA GRADO 11^o

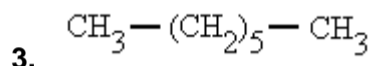
GUIA DE QUIMICA CLEI 6

TALLER NOMENCLATURA ORGANICA
ALCANOS-ALQUENOS-ALQUINO

I.- Señala el nombre correcto para estos compuestos



- a) propano
- b) butano
- c) pentano



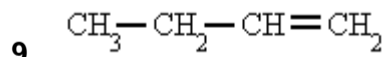
- a) octano
- b) hexano
- c) heptano

5. Alcano lineal de 10 carbonos

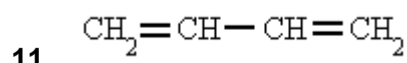
- a) hectano
- b) eicosano
- c) decano

7. Alcano lineal de 11 carbonos

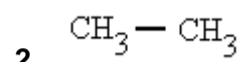
- a) undecano
- b) nonadecano
- c) eicosano



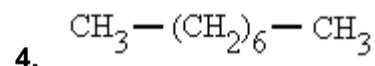
- a) 3-buteno
- b) 1-buteno
- c) buteno



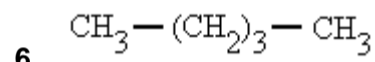
- a) 1,3-buteno
- b) 1,3-butadieno
- c) 2,3-butadieno



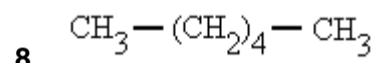
- a) etano
- b) mengano
- c) propano



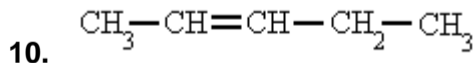
- a) decano
- b) octano
- c) nonano



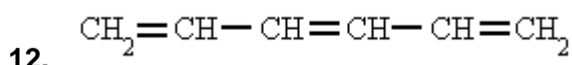
- a) pentágono
- b) pentano
- c) pentilo



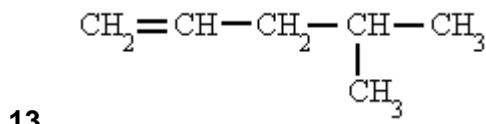
- a) bonano
- b) heptano
- c) hexano



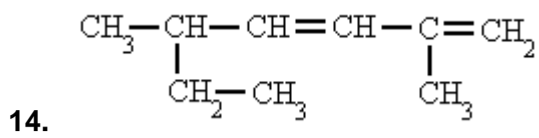
- a) 4-penteno
- b) 3-penteno
- c) 2-penteno



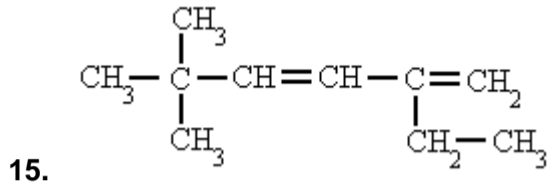
- a) 1,3,5-hexadieno
- b) 1,3,5-hexeno
- c) 1,3,5-hexatrieno



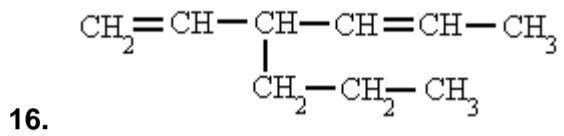
- a) 2-metil-4-penteno
- b) 4-metil-1-penteno
- c) 2-metil-5-penteno



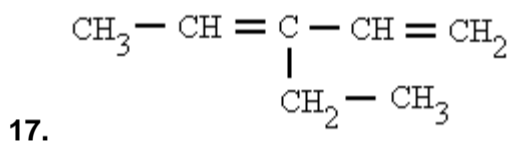
- a) 2,5-dimetil-1,3-heptadieno
- b) 5-etil-2-metil-1,3-hexadieno
- c) 2-etil-5-metil-3,5-hexadieno



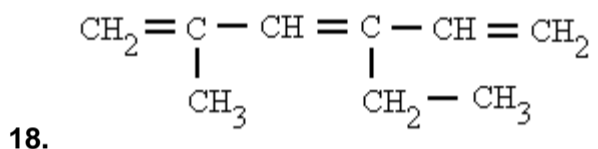
- a) 5-etil-2,2-dimetil-3,5-hexadieno
- b) 2,2-dimetil-5-etil-3,5-hexadieno
- c) 2-etil-5,5-dimetil-1,3-hexadieno



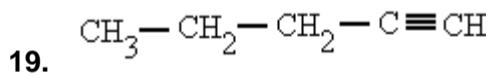
- a) 3-propil-1,4-hexadieno
- b) 4-etenil-2-hepteno
- c) 4-propil-2,5-hexadieno



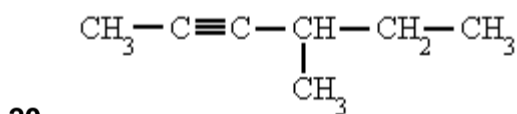
- a) 3-etil-2,4-pentadieno
- b) 3-etenil-2-penteno
- c) 3-etil-1,3-pentadieno



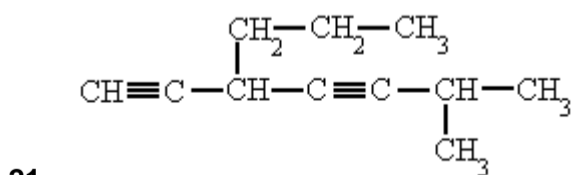
- a) 2-metil-4-etil-1,3,5-hexatrieno
- b) 4-etil-2-metil-1,3,5-hexatrieno
- c) 3-etil-5-metil-1,3,5-hexatrieno



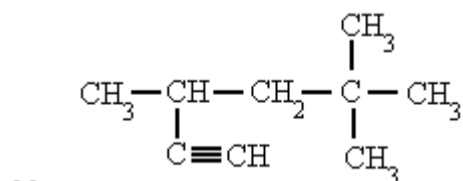
- a) 4-pentino
- b) 1-pentino
- c) 2-pentino



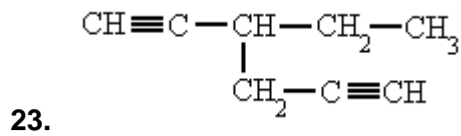
- a) 2-etil-3-pentino
- b) 4-etil-2-pentino
- c) 4-metil-2-hexino



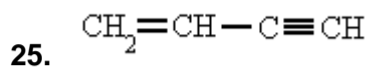
- a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadiino
- b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadiino
- c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadiino



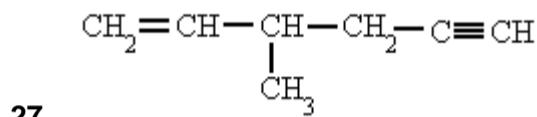
- a) 4-etenil-2,2-dimetil-pentano
- b) 2,2,4-trimetil-5-hexino
- c) 3,5,5-trimetil-1-hexino



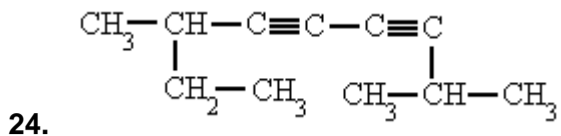
- a) 4-etil-1,5-hexadiíno
- b) 3-etil-1,5-hexadiíno
- c) 4-etinil-1-hexino



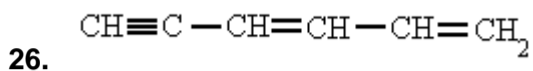
- a) 1-butin-3-eno
- b) 1-buten-3-ino
- c) 3-buten-1-ino



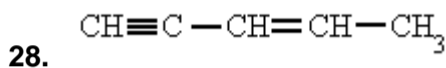
- a) 3-metil-1-hexen-5-ino
- b) 4-metil-1-hexin-5-eno
- c) 3-metil-1-hexin-5-eno



- a) 2,7-dimetil-3,5-nonadiíno
- b) 3,8-dimetil-4,6-nonadiíno
- c) 7-etil-2-metil-3,5-octadiíno



- a) 3,5-hexadien-1-ino
- b) 1-hexin-3,5-dieno
- c) 1,3-hexadien-5-ino



- a) 1-pentin-3-eno
- b) 3-penten-1-ino
- c) 2-penten-4-ino

II.- ítem de verdadero y falso: escriba una V si la sentencia es verdadera o una F si la sentencia es falsa corrija las falsas

1.- V – F: Los átomos de carbono a diferencia de otros átomos pueden Unirse entre sí para formar largas cadenas estables _____

2.- V – F: Los compuestos orgánicos están constituidos por enlaces entre Carbono los cuales se unen mediante enlaces covalentes _____

3.- V – F: En su gran mayoría, los compuestos orgánicos, son conductores De la electricidad _____

4.- V – F: La posibilidad de que el carbono se una consigo mismo implica Que el número de compuestos orgánicos sea limitado _____

5.- V – F: El concepto tetra valencia del carbono se refiere a la capacidad Del carbono para formar cuatro enlaces _____

6.- V – F: El diamante es aislador por lo tanto no conduce la corriente Eléctrica _____

7.- V – F: el grafito es un material transparente y es el sólido más duro que Se conoce. _____

8.- V – F: El compuesto más simple que puede formar el carbono con el Hidrogeno se denomina metano _____

9: V – F: Los compuestos hidrocarburos de nominados alcanos están Formados principalmente por carbono e hidrogeno a través de Enlaces simples _____

10.- V – F: El hecho de que el carbono tenga cuatro electrones de valencia, Permite que forme compuestos con enlace simple doble y triple Entre sus carbonos _____

11.- V – F: Los grupos funcionales son grupos de átomos que contienen Los compuestos inorgánicos y le dan una característica especial A las moléculas que lo contienen _____