**Trabajo práctico 2 [TP2]**

Comenzado: 29 de oct en 1:34

**Instrucciones de la evaluación**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |

Principio del formulario

**Pregunta 1 5 ptos.**

¿Qué se utiliza como compuestos de síntesis para la fabricación de propileno?

Grupo de opciones de respuesta

Alcanos.



Alquenos.



Alquinos.



**Pregunta 2 5 ptos.**

Como hemos visto las reglas para nombrar a los alcanos son 4, relacione las sentencias con cada regla:

Grupo de opciones de respuesta

REGLA 1



REGLA 2



REGLA 3



REGLA 4



**Pregunta 3 5 ptos.**

En los  , los puntos de ebullición oscilan alrededor de los 0°, por lo que, a temperatura ambiente, los mismos se comportan como gases.



**Pregunta 4 5 ptos.**

¿A qué se denomina sustituyente?

Grupo de opciones de respuesta

A los grupos funcionales.



A los anillos aromáticos.



A los grupos unidos a la cadena principal.



**Pregunta 5 5 ptos.**

¿A qué se llama hidrógeno acetilénico?

Grupo de opciones de respuesta

A un hidrógeno más reactivo.



A un hidrógeno unido a un enlace triple terminal.



A los hidrógenos del acetileno.



<https://siglo21.instructure.com/courses/6197/quizzes/22247/take>

**Pregunta 6 5 ptos.**

¿A qué se denomina grupo alquilo?

Grupo de opciones de respuesta

A un alquino.



A un grupo funcional.



A una parte de la molécula con un hidrógeno eliminado.



**Pregunta 7 5 ptos.**

El gas natural está compuesto por 3 gases, el que se encuentra en mayor proporción es el:

Grupo de opciones de respuesta

Etano.



Propano.



Metano.



**Pregunta 8 5 ptos.**

Ordenar los ejemplos con el tipi de compuesto:

Grupo de opciones de respuesta

ALQUINO



ALCANO



ALQUENO



**Pregunta 9 5 ptos.**

En los alquenos cuando se traslapan enlaces con hibridación sp2 el enlace formado se denomina



**Pregunta 10 5 ptos.**

Cuando se presentan una serie de alcanos que difieren solamente en el número de grupos CH2 se dice que la misma es una:

Grupo de opciones de respuesta

Serie homóloga.



Serie correlativa.



Serie numerada.



**Pregunta 11 5 ptos.**

El acetileno, el propino y los butinos a temperatura ambiente son



**Pregunta 12 5 ptos.**

Cuando en un alquino tenemos un enlace doble y uno triple equidistantes a los extremos de la cadena principal, va primero la terminación:

Grupo de opciones de respuesta

-ino.



-eno.



-ano.



**Pregunta 13 5 ptos.**

En los alquinos, los grupos funcionales se combinan para dar nombres compuestos a los alquinos, cuando tenemos un enlace doble y uno triple se denominan alquinoles.

Grupo de opciones de respuesta

Verdadero, los alquinoles tienen un enlace doble y uno triple en su molécula.



Falso, los alqueninos tienen en su molécula un enlace doble y uno triple.



**Pregunta 14 5 ptos.**

Un alqueno denominado trieno hace referencia a:

Grupo de opciones de respuesta

El número de átomos de hidrógeno en el carbono terminal.



La presencia de 3 dobles enlaces en la cadena.



La presencia de 3 átomos de carbono.



**Pregunta 15 5 ptos.**

Los  no son tan comunes en la naturaleza como los alquenos, pero algunas plantas utilizan alquinos para protegerse contra enfermedades o depredadores.



**Pregunta 16 5 ptos.**

La sigla IUPAC hace referencia a:

Grupo de opciones de respuesta

Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.



Unión Industrial Para el Aprendizaje de la Química.



Unión Interdisciplinaria de Química Aplicada.



**Pregunta 17 5 ptos.**

El enlace triple es lineal, por lo que en los alquinos también existe isomería geométrica (cis-trans).

Grupo de opciones de respuesta

Verdadero, si existe isomería geométrica.



Falso, no existe posibilidad de isomería geométrica.



<https://siglo21.instructure.com/courses/6197/quizzes/22247/take>

**Pregunta 18 5 ptos.**

A diferencia de los alquenos y alquinos a los alcanos se los denomina:

Grupo de opciones de respuesta

Insaturados.



Recalcitrantes.



Saturados.



**Pregunta 19 5 ptos.**

El metano y el etano a temperatura ambiente y presión atmosférica son:

Grupo de opciones de respuesta

Líquidos.



Gases.



Sólidos.



**Pregunta 20 5 ptos.**

¿Cuál es la utilidad más conocida del acetileno?

Grupo de opciones de respuesta

Combustible de sopletes.



Anestésico.



Gas natural.



Final del formulario