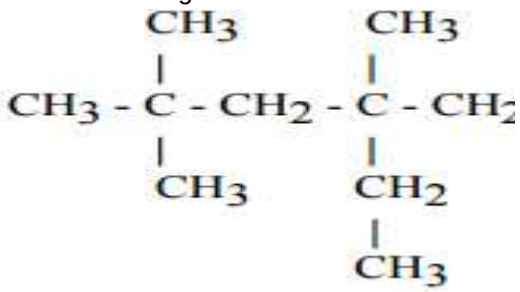
	INSTITUTO HENAO Y ARRUBLA **"DIOS, PATRIA Y JUVENTUD"** "Buenos ciudadanos, con calidad humana, autónomos, honestos y gestores de paz"	NIVELACIONES CIENCIAS NATURALES	Código: EBHB-0019

DOCENTE: AURA YALILE BAUTISTA CABALLERO	AREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: QUIMICA	FECHA:
ESTUDIANTE:	CURSO: ONCE	PERIODO: PRIMERO Y SEGUNDO	NOTA

PREGUNTAS SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA

Las preguntas de este tipo constan de UN enunciado y de CUATRO posibilidades de respuesta entre las cuales debe escoger SOLO **UNA**, la que considere correcta y rellenar el óvalo correspondiente. **(Justificar todas las preguntas en una hoja examen)**

1. Elige la opción que corresponda al nombre de la siguiente estructura:



a) 4,6,8,8-tetrametil 4,6-dietil nonano
b) 3,5-dimetil 3,5-dietil 3-neopentil octano
c) 2,2,4,6-tetrametil 4,6-dietil nonano
d) 2,2,4,6-tetrametil 4-etil 5-propil octano

2. El nombre de $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 – Br$ es:
a) 1- Bromo propano
b) 4- Bromo butano
c) 4-Bromo pentano
d) 1- Bromo butano

3. El alcano de cuatro carbonos se llama
a) pentano
b) butano
c) propano
d) metano

4. El nombre del siguiente alcano es:

$CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$

a) Propano
b) pentano
c) butano
d) etano

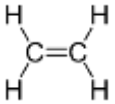
5. los alcanos tienen una propiedad química llamada combustión u oxidación los productos de esa combustión pueden ser :
a) completa
b) Incompleta
c) Completa e incompleta
d) CO2

6. Si tengo la siguiente molécula y le aplico la propiedad de combustión uno de los producto seria
a) Un derivado halogenado
b) CO2
c) Un derivado di halogenado
d) Un isómero

7. La ruptura de las ciclos por medio de una halogenación (X_2), se esperara como producto
a) Derivado halogenado
b) Derivado di halogenado
c) Un alcano
d) Un alqueno

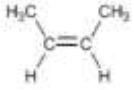
8. La isomería Cis y Trans de los alquenos tiene como fin la identificación de átomos de C en
a) Cadenas abiertas en un enlace sencillo
b) Posiciones diferentes de los átomos en el alqueno
c) Cadenas de alcanos con ramificaciones
d) Reacciones químicas

9. Elige la opción que corresponda al nombre de la siguiente estructura:



a) acetileno
b) 2- eteno

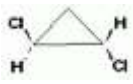
c) eteno
d) etano

10. El nombre de  es:

a) Trans- 2- buteno
b) Cis- 2- buteno
c) 2- buteno
d) buteno

11. El nombre de H–C≡C–H es:

a) 2- etino
b) acetileno
c) 3- etino
d) Heptino

12. El nombre de  es:

e) cis-1,2 dicloro ciclopropano
f) trans-1,2 dicloro ciclohexano
g) trans-1,2 dicloro ciclobutano
h) trans- 1,2-dicloro ciclopropano

13. el nombre de es:

a) tolueno
b) fenil
c) fenol
d) alcohol

14. la siguiente estructura tiene un nombre especifico

a) metil benceno
b) etil tolueno
c) tolueno
d) 1-metil tolueno

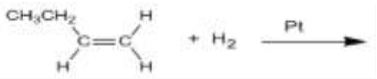
15. El nombre de la siguiente estructura es

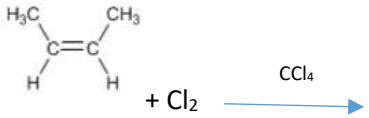
a) Tolueno
b) Fenol
c) Benceno
d) Ciclo hexano

16. El nombre de la siguiente estructura es:

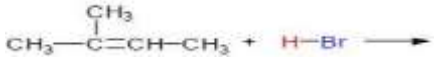
a) Antraceno
b) Naftaleno
c) Fenantreno
d) tolueno

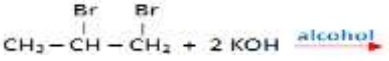
17. Los alquenos presentan unas propiedades químicas, realice las siguientes reacciones **(nombre todas las especies presentes)**





18. Obtenga los productos correspondientes

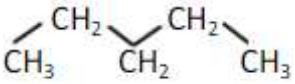
- 



19. Los alcanos presentan como propiedad la halogenación fotoquímica, realice los siguientes alcanos mediante esta propiedad, escriba el nombre del alcano y de los productos correspondientes después de reaccionar.

- Decano
- Nonano

20. Realice las pirolisis de los siguientes alcanos, dando el nombre a los productos correspondientes.



-

- Undecano