COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

EXAMEN CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO QUIMESTRE DE QUÍMICA

Instrucciones generales

- Lea con atención las preguntas y responda de acuerdo a lo aprendido en clase.
- La Evaluación se realiza con cámara encendida, cualquier intento de deshonestidad académica durante la evaluación se calificará con -1 punto.
- Los temas deberán ser justificados con el desarrollo.

Datos informativos

Docente: Lcda. Andrea Ordoñez, MGS.

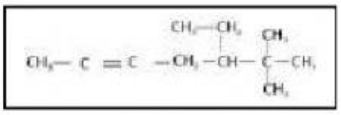
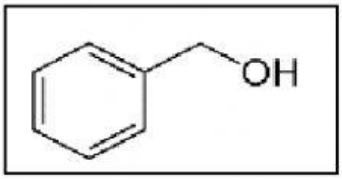
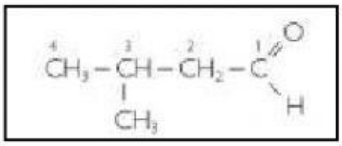
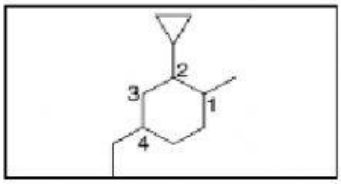
Estudiante:.....Fecha:.....Curso.....

O.CN.Q.5.11.

Evaluar, interpretar y sintetizar datos e información sobre las propiedades físicas y las características estructurales de los compuestos químicos para construir nuestra identidad y cultura de investigación científica.

Destrezas:
CN.Q.5.1.16. Relacionar la estructura del átomo de carbono con su capacidad de formar enlaces de carbono-carbono, con la observación y descripción de modelos moleculares.
CN.Q.5.1.20. Examinar y clasificar a los alcanos, alquenos y alquinos por su estructura molecular, sus propiedades físicas y químicas en algunos productos de uso cotidiano (gas doméstico, kerosene, espelmas, eteno, acetileno).
CN.Q.5.1.21. Explicar e interpretar la estructura de los compuestos aromáticos, particularmente del benceno, desde el análisis de su estructura molecular, propiedades físicas y comportamiento químico

1.- Unir la respuesta correcta según corresponda. (2 punto)

ol	
al	
ino	
ciclo	

Justificación.....

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

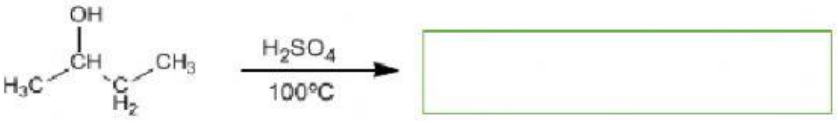
2.- **Contestar (V) si es verdadero o (F) si es falso según corresponda. (2 punto)**

- La fórmula Molecular del Buteno es C_4H_8.....
- Los alquenos al deshidratarse se convierten en alcoholes.....
- Los alcoholes cuando pierden H_2O se deshidratan.....
- La fórmula de los alcanos es CnH2n.....

Justificación.....

3.- Completar según corresponda los ejercicios de deshidratación de alcoholes. (3 punto)

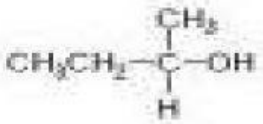






Justificación.....

4.- Seleccionar la respuesta incorrecta. (1 punto)

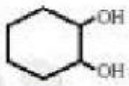


Metil-propanol	1,Metil-propan-1.ol	3,Metil-propan-3,ol

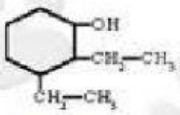
LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

5.- Seleccionar la respuesta incorrecta. (1 punto)

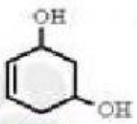


a) 1,2-ciclohexanodiol
b) 1,2-bencenodiol
c) 1,2-ciclohexanol



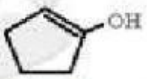
a) 2,3-dietilciclohexanol
b) 1,2-dietilciclohexanol
c) 1,2-dietilciclohexan-3-ol

8.



a) 1-ciclohexen-3,5-diol
b) 1-ciclohexen-4,6-diol
c) 4-ciclohexen-1,3-diol

10.



a) 2-ciclopentenol
b) 1-ciclopentenol
c) 1-ciclopenten-2-ol

Justificación.....

ELABORADO:	REVISADO:	REVISADO:	FIRMA DEL ESTUDIANTE
Mgs. Andrea Ordoñez.	Lic. Meri Loja Sanmartín.	Mgs. Andrea Ordóñez.	

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

REVISADO:



Lic. Meri Loja Sanmartín.
DIRECTORA DE ÁREA.

APROBADO:

Mgs. Andrea Ordóñez.
RECTORA (E)

FIRMA DEL ESTUDIANTE:

LIVEWORKSHEETS