



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

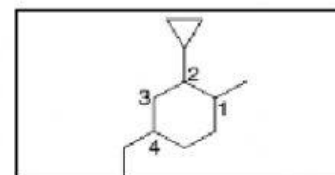
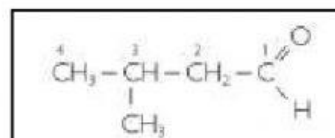
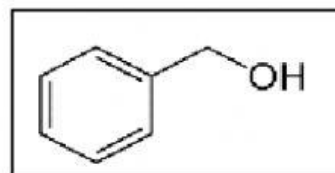
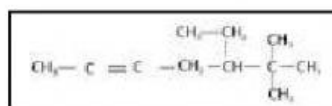
1.- Unir la respuesta correcta según corresponda. (2 punto)

ol

al

ino

ciclo



Justificación:.....



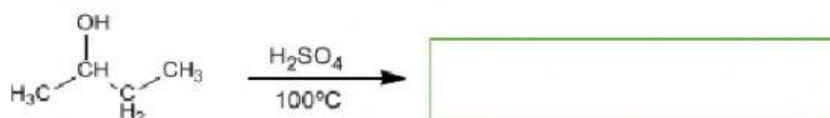
COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

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 C_nH_{2n}

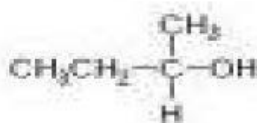
Justificación.....

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



Justificación.....

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



Metil-propanol

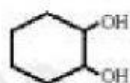
1, Metil-propan-1.ol

3, Metil-propan-3,ol

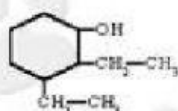


COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

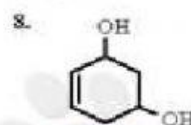
5.- Seleccionar la respuesta incorrecta. (1 punto)



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



- ☐ a) 2,3-diethylciclohexanol
☐ b) 1,2-diethylciclohexanol
☐ c) 1,2-diethylciclohexan-3-ol



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



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

Justificación.....

ELABORADO:	REVISADO:	REVISADO:	FIRMA DEL ESTUDIANTE
 Mgs. Andrea Uraonez.	 Lic. Meri Loja Sanmartin.	 Mgs. Andrea Ordóñez.	



COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

REVISADO:

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Meri Loja Sanmartín".

**Lic. Meri Loja Sanmartín.
DIRECTORA DE ÁREA.**

APROBADO:

**Mgs. Andrea Ordóñez.
RECTORA (E)**

FIRMA DEL ESTUDIANTE: