



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:

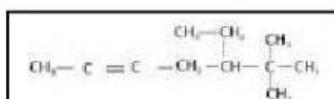
CN.Q.5.1.16. Relacionar la estructura del átomo de carbono con su capacidad de formar enlaces de carbono-carbono, con la observación y descripción de modelos moleculares.

CN.Q.5.1.20. Examinar y clasificar a los alkanos, alquenos y alquinos por su estructura molecular, sus propiedades físicas y químicas en algunos productos de uso cotidiano (gas doméstico, kerosene, espelmas, eteno, acetileno).

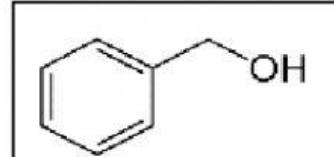
CN.Q.5.1.21. Explicar e interpretar la estructura de los compuestos aromáticos, particularmente del benceno, desde el análisis de su estructura molecular, propiedades físicas y comportamiento químico

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

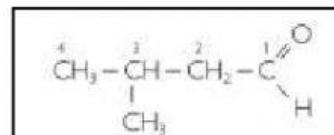
ol



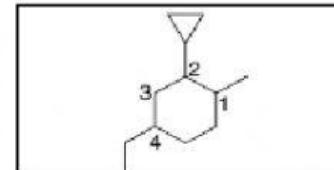
al



ino



ciclo



Justificación.....



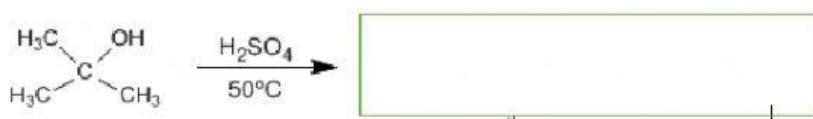
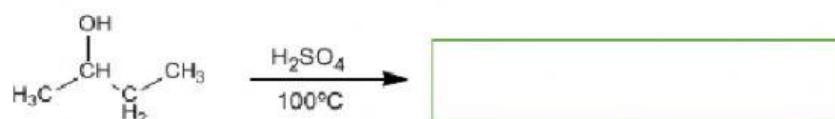
COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

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

- La fórmula Molecular del Buteno es C₄H₈.....
- Los alquenos al deshidratarse se convierten en alcoholes.....
- Los alcoholes cuando pierden H₂O se deshidratan.....
- La fórmula de los alcanos es C_nH_{2n}.....

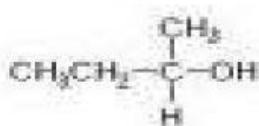
Justificación.....

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



Justificación.....

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



Metil-propanol

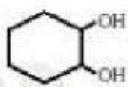
1,Metil-propan-1.ol

3,Metil-propan-3.ol

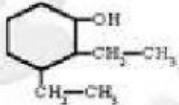


COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

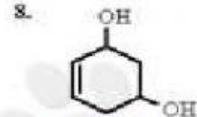
5.- Seleccionar la respuesta incorrecta. (1 punto)



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



- a) 2,3-dienilciclohexanol
- b) 1,2-dietilciclohexanol
- c) 1,2-dietilciclohexan-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 Ordóñez.	 Lic. Meri Loja Sanmartín.	 Mgs. Andrea Ordóñez.	



COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

REVISADO:

Lic. Meri Loja Sanmartín.
DIRECTORA DE ÁREA.

APROBADO:

Mgs. Andrea Ordóñez.
RECTORA (E)

FIRMA DEL ESTUDIANTE: