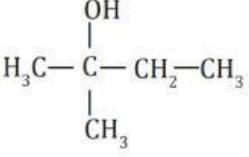
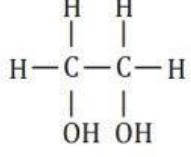
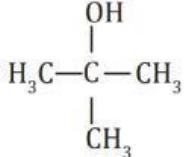




Instrumento de Evaluación del Examen trimestral III



NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: QUÍMICA	AÑO LECTIVO			
CURSO / AÑO TERCERO BGU	GRUPOS/PAREALES: A - B - C		2023 - 2024			
DOCENTE: ING. AGR. ANGEL JAVIER CALLE ANDRADE	TRIMESTRE: 3					
INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:						
<p>Analiza la estructura electrónica de los átomos a partir de la posición en la tabla periódica, la variación periódica y sus propiedades físicas y químicas, por medio de experimentos sencillos.</p> <p>Explica la formación de los hidrocarburos, su estructura y el tipo de enlace, y los clasifica en cicloalcanos, cicloalquenos, cicloalquinos y compuestos aromáticos de acuerdo a sus propiedades físicas y químicas, mediante experimentos básicos.</p>						
ESTUDIANTE:	FECHA:					

PRUEBA DE BLOQUE	EXAMEN TRIMESTRAL: <input checked="" type="checkbox"/> SUPLETORIO: <input type="checkbox"/>	VALOR
DESTREZAS CON CRITERIOS DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
• CN.Q.5.1.18. Categorizar y clasificar a los hidrocarburos por su composición, su estructura, el tipo de enlace que une a los átomos de carbono y el análisis de sus propiedades físicas y su comportamiento químico.	<p>1. MARQUE LAS 3 OPCIONES CORRECTAS</p> <p>Los compuestos oxigenados. Dependiendo de su grupo funcional, pueden ser:</p> <p>Ciclo alcanos Alquenos Cetonas Alquinos Fenoles Alcoholes</p> <p>COMPUESTOS OXIGENADOS</p>	1.50
• 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	<p>2. SEÑALE LAS ESTRUCTURAS DE ALGUNOS COMPUESTOS QUE CONTIENEN EL GRUPO ALCOHOL:</p> <p>2-metil-2-propanol 2-metil-2-butanol 1,2-etanodiol</p> <p></p> <p></p> <p></p>	1.50
	<p>3. RESPONDA VERDADERO O FALSO SEGÚN CORRESPONDA</p> <p>Nomenclatura de los alcoholes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre del alcohol se deriva de la cadena más corta que posee el grupo —CH, más la terminación -ol. () • La posición del grupo funcional se comienza cuando se termina de numerar por el extremo de la cadena más próximo al grupo. () • Los sustituyentes se nombran de la forma acostumbrada precediendo al nombre del alcohol. () 	3.00



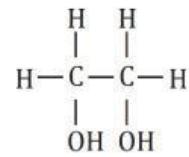
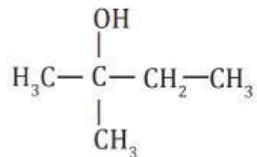
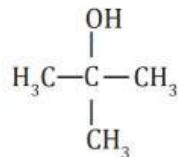
Instrumento de Evaluación del Examen trimestral III

Página 2 de 2

(gas doméstico, kerosene, espelmas, eteno, acetileno)

- CN.Q.5.1.19. Clasificar, formular y nominar a los hidrocarburos alifáticos partiendo del análisis del número de carbonos, tipo y número de enlaces que están presentes en la cadena carbonada.

4. NOMBRAR LAS SIGUIENTES ESTRUCTURAS DE COMPUESTOS OXIGENADOS:



3.00

5. SUBRAYE LA RESPUESTA CORRECTA.

CONCEPTO DE FENOLES:

Son compuestos en los que un átomo de oxígeno está enlazado a dos grupos alquilo o arilo.

Proceden de la sustitución de átomos de H en los hidrocarburos aromáticos y, en especial, en el benceno.

Estas dos clases de compuestos orgánicos, aldehídos y cetonas, se caracterizan por la presencia, en sus moléculas, del grupo funcional carbonilo —CHO.

1.00

/10

ELABORADO	REVISADO	VISTO BUENO
DOCENTE: ING. ANGEL CALLE	DIRECTOR(A) DE ÁREA: MGS. MIRELLA CAJILEMA	VICERRECTOR: LCDO. JIMMY MENDIETA
Firma: Fecha:	Firma: Fecha:	Firma: Fecha: