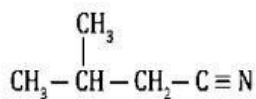


UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN DE OLMEDO

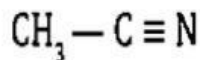
AMIE: 09H06718

EVALUACIÓN SUMATIVA CORRESPONDIENTE AL TERCER TRIMESTRE							
Área:	Ciencias Naturales	Jornada:	Vespertina	Fecha:	de enero de 2024		CALIFICACIÓN
Asignatura:	Química	Trimestre:	Tercer trimestre				
Docente:	Mgr. Adriana Alexandra Ávalos Ávila						
Curso:	3ero	Paralelo:	A	Período lectivo	2023 – 2024		
Propuesta:	Nº1	Adaptaciones curriculares		SI	NO	X	
Estudiante:							
Instrucciones: ➤ Escriba correctamente sus datos informativos. ➤ Lea las instrucciones correctamente. ➤ La evaluación consta de 11 ítems, encierre en un círculo el literal correcto para cada ítem. ➤ Solo debe encerrar una sola opción de respuesta en cada ítem, caso contrario la respuesta será anulada. ➤ Mantenga una cultura de orden, evite realizar borrones, tachones y enmendaduras; en el caso de que se incurra en estas situaciones la respuesta será anulada. ➤ Practique el valor de la honestidad académica. Éxitos en el desarrollo de la evaluación							
1. En el siguiente concepto, elige la opción correcta. Llamamos compuestos nitrogenados a las sustancias orgánicas caracterizadas por la presencia de: A. Oxígeno. B. Benceno. C. Hidrógeno. D. Nitrógeno.							0,5 PUNTOS
2. Encierre el literal correcto según corresponda a la estructura de la etilamina: $\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\ddot{\text{N}}\begin{array}{l} \text{H} \\ \text{CH}_3 \end{array} \\ \\ \text{H} \end{array}$ A $\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\ddot{\text{N}}\begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{CH}_3 \end{array} \\ \\ \text{H} \end{array}$ B $\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\ddot{\text{N}}\text{H}_2 \\ \\ \text{H} \end{array}$ C $\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{C}\begin{array}{l} \text{O} \\ \text{NH}_2 \end{array}$ D							0,5 PUNTOS
3. Encierre el nombre de la siguiente amida $\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}-\text{C} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ A. Metanamida. B. Benzamida. C. N-metiletanamida. D. Metilamonio.							1 PUNTO

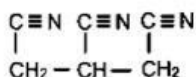
4. Encierre el literal correcto de la estructura del 3-metilbutanonitrilo:



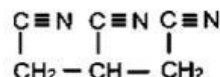
A



B



C



D

1
PUNTO

5. Relacione cada compuesto de interés biológico en los compuestos de carbono de gran importancia.

COMPUESTOS	CARACTERÍSTICAS
1. Glúcidos.	a) Pueden ser saturados e insaturados.
2. Lípidos.	b) Forman parte de la estructura básica de los tejidos como los músculos, piel, uñas, entre otras.
3. Proteínas.	c) Estas moléculas pueden contener otros elementos, como P, N y S.
4. Ácidos grasos.	d) Son compuestos formados por C, H y O.

1
PUNTO

- A. 1a, 2b, 3c, 4d.
B. 1c, 2d, 3a, 4b.
C. 1b, 2a, 3d, 4c.
D. 1d, 2c, 3b, 4a.

6. En el siguiente concepto, elige la opción correcta.

Son sustancias o materiales, o combinaciones de ambos, que se utilizan para un tratamiento médico que puede ser en aumento o reemplazo de algún tejido, órgano o función del organismo.

- A. Binucleares.
B. Biomateriales.
C. Bioclimáticos.
D. Bionucleares.

1
PUNTO

7. En el siguiente concepto, elige la opción correcta.

Presenta un aspecto viscoso y oscuro.

- A. Carbono.
B. Petróleo.
C. Gas natural.
D. Uranio.

1
PUNTO

8. En el siguiente concepto, elige la opción correcta.

Es una mezcla de gases que se formaron a partir de la descomposición animal y vegetal hace miles de años.

- A. Carbono.
B. Petróleo.
C. Gas natural.
D. Uranio.

1
PUNTO

9. En el siguiente concepto, elige la opción correcta.

Estas sustancias pueden ser de origen natural, como los polisacáridos, las proteínas o los ácidos nucleicos, o de origen artificial

- A. Polímeros.
- B. Polímeros sintéticos.
- C. Polímeros refinados.
- D. Polímeros térmicos.

**1
PUNTO**

10. Relacione cada polímero de uso común con sus características correspondiente.

Polímeros de uso común	Características
1. Dacrón.	a) Termoplástico muy usado en la fabricación de gran variedad de objetos moldeables y recipientes.
2. Baquelita.	b) Polímero termoplástico de aspecto céreo.
3. Polietileno.	c) Es un polímero termoestable formado mediante condensación de fenol y metanal.
4. Poliestireno.	d) Es un polímero del grupo de los poliésteres.

- A. 1a, 2b, 3c, 4d.
- B. 1c, 2d, 3b, 4a.
- C. 1b, 2a, 3d, 4c.
- D. 1d, 2c, 3a, 4b.

**1
PUNTO**

11. Subraye la opción correcta: consiste en la elaboración artificial en el laboratorio de moléculas orgánicas mediante procesos químicos de todo tipo.

- A. Síntesis orgánica.
- B. Síntesis inorgánicas.
- C. Síntesis proteica.
- D. Síntesis sumativa.

**1
PUNTO**

ESCALA DE EVALUACIÓN		
ESCALA CUALITATIVA		ESCALA CUANTITATIVA
Domina los aprendizajes requeridos	DAR	9.00 – 10.00
Alcanza los aprendizajes requeridos	AAR	7.00 – 8.99
Está próximo a alcanzar los aprendizajes requeridos	PAR	4.01 – 6.99
No alcanza los aprendizajes requeridos	NAR	≤4

	Elaborado por:	Revisado por:	Legalizado por:
Nombre:	Mgtr. Alexandra Ávalos	Mgtr. Alexandra Ávalos	Mgtr. Mishell Cali
Firma:			
Fecha:	29 de Diciembre del 2023	29 de Diciembre del 2023	29 de Diciembre del 2023