



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA

PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: **PRIMERO**

AREA/ASIGNATURA: **QUÍMICA**

GRADO: **UNDÉCIMO (11.01 y 11.02)**

DOCENTE: **Manuel Alberto Amarillo Vaca**

APRENDIZAJE	Generalidades, nomenclatura, propiedades físicas y químicas, obtención, usos y aplicaciones de: Éteres. Carbonílicos: Aldehídos y Cetonas
DBA	Comprende que los diferentes mecanismos de reacción química (óxido-reducción, homólisis, heterólisis y pericíclicas) posibilitan la formación de distintos tipos de compuestos orgánicos. Identifica cambios químicos en la vida cotidiana y en el ambiente. Relaciona grupos funcionales (éteres, aldehídos y cetonas) con las propiedades físicas y químicas de las sustancias.
FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO	Entregar a mano y en carpeta blanca
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	Resolver los ejercicios del cuestionario anexo

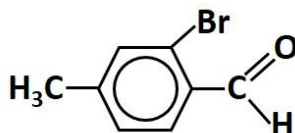
FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE	Mayo 05 de 2026	VoBo Coordinación académica	
------------------------------------	-----------------	------------------------------------	--

FIRMA DOCENTE	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE/GRADO	FIRMA DEL ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA	

CUESTIONARIO

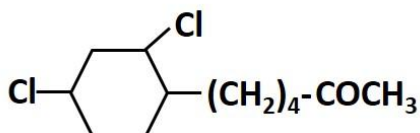
Las preguntas de este tipo constan de un enunciado y de cuatro posibilidades de respuesta entre las cuales debe escoger la que considere correcta.

1.



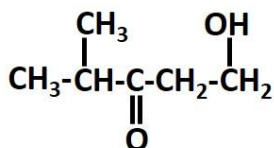
- A. 2-bromo-p-metilbencenmetanal
- B. 2-bromo-4-metilbencenona
- C. 2-bromo-4-metilbenzaldehído
- D. 4-metil-o-bromobenzaldehído

2.



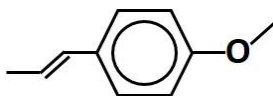
- A. 6-(2,4-diclorohexil)-2-hexanona
- B. 6-(2,4-diclorociclohexil)-2-hexanona
- C. p-(2,4-diclorociclohexil)-2-hexanona
- D. 6-(2,4-diclorohexil)-5-hexanona

3.



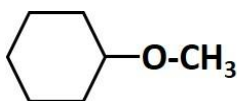
- A. 2-metil-5-hidroxi-3-pentanona
- B. 1,1-dimetil-4-hidroxi-2-butanona
- C. isopropilhidroxietilcetona
- D. 2-metiletil-2-hidroxietilcetona

4.



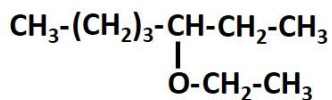
- A. p-metoxipropilbenceno
- B. cis-p-metoxipropilbenceno
- C. metil propenilbencil éter
- D. trans-1-metoxi-4-(prop-1-enil)benceno

5.



- A. éter metilciclohexílico
- B. metoxi ciclohexano éter
- C. éter metilfenílico
- D. ciclohexano metiléter

6.



- A. etilheptil éter
- B. 3-etoxiheptano
- C. 5-etoxiheptano
- D. 2-heptoxietano

Resolver por medio de ecuaciones químicas con su respectiva nomenclatura:

- 7. Obtención del metoxietano por deshidratación de alcoholes primarios.
- 8. Reacción de adición de metanol al o-etilbenzaldehído.
- 9. Reacción entre la propanona con butanona.
- 10. Reacción entre el propanal con bromuro de etilmagnesio.