



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: **SEGUNDO**

AREA/ASIGNATURA: **QUÍMICA**

GRADO: **UNDÉCIMO (11.01 y 11.02)**

DOCENTE: **Manuel Alberto Amarillo Vaca**

APRENDIZAJE	Discrimina las generalidades, nomenclatura, propiedades físicas y químicas, obtención, usos y aplicaciones de los ácidos carboxílicos, los derivados de ácidos: ésteres, haluros de ácido, anhídridos, amidas, así como de las funciones nitrogenadas: aminas y nitrilos.
DBA	Relaciona grupos funcionales con las propiedades físicas y químicas de las sustancias.
FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO	Resolver en el cuestionario anexo
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	Resolver los ejercicios del cuestionario anexo

FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE	Julio 28 de 2026	VoBo Coordinación académica	
------------------------------------	------------------	------------------------------------	---

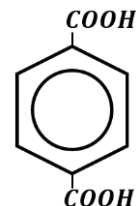
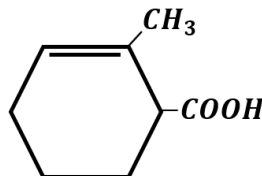
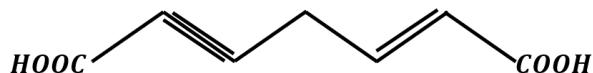
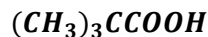
FIRMA DOCENTE	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE/GRADO	FIRMA DEL ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
----------------------	---	--

CUESTIONARIO

1. Escribir las fórmulas estructurales para los siguientes compuestos:

- A. 2-metilciclopent-3,5-dienocarboxilato de 3-bromopropilo
- B. 3-bromo-4-metilciclopent-2-enocarboxilato de isopropilo
- C. 2-cloro-4-hexinonitrilo
- D. N-etil-N-metilnaftilamina
- E. Ácido-4-(m-clorofenil)-3-bromo-2-metilpentanoico
- F. N,4-dimetilbenzamida
- G. Cloruro de-2-yodo-3-metilbutanoilo
- H. Anhídrido-(2,2-dimetilpropanoico)(2-metil-2-propenoico)

2. Nombrar los siguientes compuestos:



3. ¿Cuáles son los productos, cuando cada uno de los siguientes compuestos sea tratado con amoníaco? Escribir las ecuaciones químicas estequiométricas y determinar el nombre correspondiente a cada uno de los productos.

- A. Etanoato de etilo
- B. Cloruro de propanoilo
- C. Anhídrido aceticopropiónico
- D. Clorociclopentano