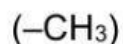




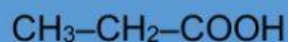
PRÁCTICA CALIFICADA DE CIENCIA AMBIENTE Y TECNOLOGÍA.

1. Los **ácidos carboxílicos** forman parte de los compuestos orgánicos oxigenados que contienen al grupo carboxilo _____ en su estructura.

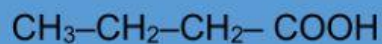


2.- Proviene de la oxidación de los:

3.- Relaciona ambas columnas:



Ácido metanoico



Ácido Etanoico



Ácido Propanoico



Ácido Butanoico

4.- **Ésteres** son compuestos orgánicos ternarios, formados por carbono, hidrógeno y oxígeno que contienen el grupo carbalcoxi _____ en su estructura interna.





5.- La mayoría de los ésteres de baja masa molecular son líquidos incoloros de aroma agradable (flores y frutos), que son usados en la industria como saborizantes, esencias, plásticos y cosméticos.

Generalmente se encuentra en estado líquido o sólido. Adicionalmente, presentan otras aplicaciones, como:

- A. Plastificantes
- B. Aditivos alimentarios
- C. Productos farmacéuticos
- D. Repelente de insecto
- E. Todas las anteriores

6.- Los **ácidos carboxílicos** se producen naturalmente en las grasas, los lácteos **ácidos** y los frutos cítricos, y entre sus usos más importantes se encuentran: Industria alimentaria

- A. Aditivos.
- B. Conservantes (Ácido sórbico y ácido benzoico).
- C. Regulador de la alcalinidad de muchos productos.
- D. Producción de refrescos.
- E. Todas las anteriores.