

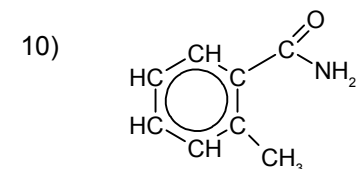
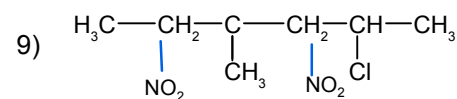
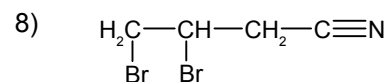
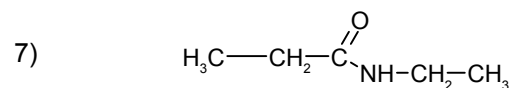
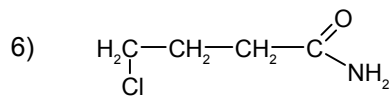
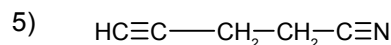
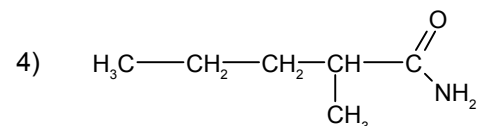
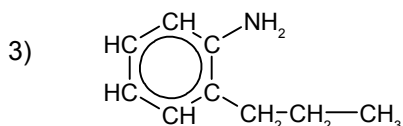
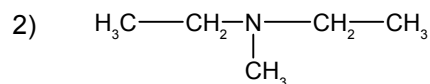
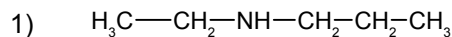
E) Escribe las fórmulas de los compuestos:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) 5-metil-3-hexanona | 2) 3-hexen-1-ol |
| 5) 2,4-diclorobutanal | 6) butilpropiléter |
| 9) propanoato de etilo | 10) etanoato de propilo |
| 13) 3-etilbenzaldehido | 14) benzoato de etilo |

1,3,3-butanotriol

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 3) 4-etilfenol | 4) fenilbutileter |
| 7) ácido 2-pentenoico | 8) ácido 4-metilbenzoico |
| 11) metanoato de butilo | 12) metilpropanoato de etilo |

F) Nombra .Compuestos nitrogenados



G) Escribe las fórmulas de los compuestos nitrogenados:

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1) Trimetilamina | 5) Pentanonitrilo |
| 2) Fenilmetilamina | 6) N-metilpropanamida |
| 3) 3- nitropentano | 7) 3-metilbutanamida |
| 4) 3- hexenamida | 8) 2- metilbutanodinitrilo |

H) ISOMERIA. Analiza la posibilidad de isomería **cis-trans** de los compuestos del ejercicio C) de fórmula C_6H_{12} y dibuja los isómeros correspondientes.

I) ISOMERÍA. De los siguientes compuestos señala cuales presentan **isomería óptica**, (indica el/los carbonos asimétricos)

- | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1) 2 butanol | 2) 2-metil-2-butanol | 3) 3-metilhexano | 4) 2-bromo-3-cloro butano, |
| 5) 2-bromo-2-cloro butano | | 6) ácido 2-aminopropanoico (alanina) | |

J) ISOMERÍA Escribe y nombra los isómeros indicados:

- De posición del ortodichlorobenceno
- De función del ácido pentanoico
- De cadena del ácido pentanoico
- De función de la 2-butanona
- De cadena del hexanal
- De función del 2-buten 1-ol
- De función del propanoato de etilo
- De función del etil propil eter
- De cadena del 2- hexino