

# EJERCICIOS DE FORMULACIÓN ORGÁNICA

- Metilpropano.  
 2-metilbutano o isopentano.  
 2,2-dimetilpropano o neopentano.  
 2-metilpentano o isohexano.  
 2,3-dimetilbutano.  
 3-metilhexano.  
 5-isopropil-3-metiloctano.  
 5-etil-2,3,6-trimetil-4-propiloctano.  
 7-etil-6-isobutil-2,4,8-trimetildecano  
 o 7-etil-6-(2-metilpropil)-2,4,8-trimetildecano.  
 4-etil-2,2,4-trimetilhexano.  
 3,4-dietil-4,5-dimetilheptano.  
 3-etil-5-isopropil-3,4-dimetilnonano.  
 3,4-dietil-5-isobutil-2,3,8-trimetildecano.  
 4,5,8-trietil-2,6-dimetilundecano.  
 6-etil-4,5-diisopropil-3,4-dimetilnonano  
 o 6-etil-4,5-bis(1-metiletil)-3,4-dimetilnonano.  
 Pentino.  
 4-metil-2-hexino.  
 6-metil-3-propil-1,4-heptadiino.  
 3,5,5-trimetil-1-hexino.  
 4-etil-5,6-dimetil-1-heptino.  
 3-etil-1,5-hexadiino.  
 6-etil-6-metil-1,4-octadiino.  
 2,7-dimetil-3,5-nonadiino.  
 1-buten-3-ino.  
 3-penten-1-ino.  
 1,3-hexadien-5-ino.  
 1-penten-4-ino.  
 5-hepten-1-ino.  
 1,7-octadien-3-ino.  
 1,7-nonadien-3,5-diino.  
 3-metil-1-hexen-5-ino.  
 4,8-dimetil-2,4-nonadien-6-ino.  
 8-metil-5-vinil-1,6-decadien-3,9-diino.  
 4-alil-5-metil-3,6-octadien-1-ino.  
 3-etil-3-metil-1,4-undecadien-6,10-diino  
 1,2-dietil-3-metilbenceno.  
 1,3,5-trimetilbenceno o mesitileno  
*m*-dimetilbenceno o *m*-xileno o 1,3-dimetilbenceno  
 2-etil-1,4-dimetilbenceno.  
 1,3,5-trietilbenceno.  
 1-etil-4-isopropil-2-metilbenceno.  
 2-etil-1,3-dimetilbenceno.  
 1-secbutil-4-isopropilbenceno  
 1-ter-butil-2,3-dimetilbenceno.  
 2-fenil-4-metil-hexano.  
 6-fenil-3-metil-1,4-hexadieno.  
 4,6-difenilocteno.  
 7-etil-4,9-difenil-7-metil-5-decen-1-ino.  
 2-fenil-4(difenilmetil)-6-metilheptano.  
 2-fenetil-3-fenilbutano; o 1,4-difenil-3-metilpentano.  
 Isopropilamina.  
 Metilpropilamina.  
 2-propenilamina o acrilamina.  
 2-etilanilina.  
*N*-etil-*N*-metil-*N'*-metiletilenodiamina.  
 4-metilanilina o *p*-metilanilina o *p*-toluidina  
 1,3-pentanodiamina.  
 Etilmetilamina.  
 Dimetilpropilamina.  
 2-naftilamina.
- Bencenocarbaldehído o benzaldehído.  
 Dimetilcetona.  
 Dietilcetona o 3-pentanona.  
 Metilvinilcetona o 3-buten-2-ona.  
 Ciclohexilfenilcetona.  
 2-metil-3-pentanona o etilisopropilcetona.  
 3-etil-2-pentanona.  
 3-etil-1,5-octadien-4-ona.  
 3-metil-2,5-hexanodiona.  
 6-etil-6-hepten-2,4-diona.  
 3-metil-4-oxo-pentanal.  
 2-etil-3-oxo-pentanodial.  
 Etanal.  
 2-metilpropanal o isobutanal.  
 Propenal o acroleína o acrilaldehído.  
 2,2-dimetilbutanal.  
 Butanodial.  
 4-hexinal.  
 2,2-dimetilpropanodial.  
 2-pentendial.  
 2-fenil-3-hexendial.  
 2,3-dimetilpentanal.  
 1,2,3-propanotricarbaldehído.  
 3,5-diformilhexanal.  
 1,2,4,5-pentanotetracarbaldehído.  
 Acido hexanoico o caproico.  
 Acido dodecanodioico.  
 Acido 2-butenico : cis-(maleico)  
 trans-(fumárico).  
 Acido butenoico o crotónico.  
 Malónico o propanodioico  
 o metandicarboxílico.  
 Propiónico o propanoico.  
 Pentanodioico o glutárico  
 o 1,3-propandicarboxílico,  
 2-metil-3-pentenoico.  
 2-etil-3-pentenoico.  
 2,4-octadiendioico.  
 2-metil-5-heptinoico.  
 Octodecanoico o esteárico.  
 Hexadecanoico o palmítico.  
 2-hidroxietanoico o glicólico.  
 3-carboxipentanoico.  
 3-carboxi-2-metilhexanodioico.  
 Bencenocarboxílico.  
 2-metilbencenocarboxílico.  
*p*-bencenodicarboxílico o tereftálico.  
*o*-bencenodicarboxílico o ftálico.  
 Acido 6-formil-2,4-dihidroxi-5-oxo-hexanoico.  
 Acido pentahidroxihexanoico o glucónico.  
 Pentanoato de dietilo o glutarato de dietilo  
 o 1,3-propanodicarboxilato de dietilo.  
 Butirato de sodio.  
 Acido 2-hidroxi-3-pentenoico.  
 Bencenocarboxilato de etilo o benzoato  
 de etilo.  
 Bencenocarboxilato de bencilo.  
 Cloruro de benzoilo.  
 Anhídrido acético.  
 Anhídrido adípico.
- Acetato de plomo (II).  
 Etanoato de metilo.  
 2-metilpropanoato de sodio.  
 2-cloro-butanoato de etilo.  
 Acido 3-formilpropiónico.  
 Acido 4-oxo-pentanoico.  
 Acido 2-oxo-pentanoico.  
 Bromuro de etanoilo.  
 Propanoato de etilo.  
 Cloruro de propanoilo.  
 Acido 2,3-dihidroxibutanoico.  
 Acido 3-cloro-2-oxo-pentanoico.  
 Acido 3-oxo-pentanodioico.  
 Acido 3,5-dihidroxi-hexanoico.  
 Ciclopentilamina.  
 2-metilciclohexilamina.  
*N*-ciclopentilvinilamina.  
 Acido 4-aminopentanoico.  
 4-metil-1,3-bencenodiamina.  
 2,3-dimetilfenilamina.  
*N,N*-dietilfenilamina.  
 Hidrobromuro de etilamonio.  
 Yoduro de tetrametilamonio.  
 3-hexen-5-in-1-ol.  
 1,2,3-propanotriol o glicerol.  
 2-metil-1,4-pentanodiol.  
 1,2-ciclohexanodiol.  
 4-ciclohexen-1,3-diol.  
 3-penten-2-ol.  
 1,2-etanodiol o glicol.  
 2-butenol.  
 5-metil-4-hexen-3-ol.  
 2-buten-1,4-diol.



