



### FORMULACIÓN ORGÁNICA- Química- Primero de Biología

Formula los siguientes compuestos:

- 1.- 6,6,9-tris(1,1,2-trimetilbutil) pentadecano
- 2.- 4-etil-5-propiloctano
- 3.- 3,4,13-trimetil-6,7,11,13-tetrakis(2,3-dimetilpentil) nonadecano
- 4.- radical 2-metilbutilo
- 5.- 4-*terc*-butil-7-etil-2,7-dimetildecano
- 6.- radical 4-(3,3-dimetilbutil)-1-etil-7-metildodecilo
- 7.- 5-etil-2,6-dimetil-2,4-octadieno
- 8.- 5,7-decadien-2-ino
- 9.- 2-metil-6-(2-metil-1-propenil)-2,7-decadien-4-ino
- 10.- 1-alil-1,4-ciclohexadieno
- 11.- 1-buten-3-ino
- 12.- 3-ciclohexil-3-hexen-1,5-diino
- 13.- 3,3-dimetil-6-metilen-1-octen-4,7-diino
- 14.- 1-*terc*-butil-4-(1-butinil)-2-etilbenceno
- 15.- radical 2-naftilo (ó  $\beta$ -naftilo)
- 16.- *p*-diisopropilbenceno
- 17.- 1-metil-5-(1,3-pentadienil) naftaleno
- 18.- *m*-ciclohexiltolueno
- 19.- *p*-bencilciclopropilbenceno
- 20.- *o*-diclorobenceno
- 21.- 1,2-dibromoetano
- 22.- perclorociclohexano
- 23.- 2,3-difluoroperclorobutano
- 24.- 1,1-dibromo-4-metil-2-hexeno
- 25.- bromuro de bencilo
- 26.- 3-hexen-1-ol
- 27.- 4-metilciclohexanol
- 28.- 2-amino-3-metil-4-metoxifenol
- 29.- 1,2,3-propanotriol
- 30.- radical butiloxi
- 31.- metóxido de litio o metanolato de litio
- 32.- éter de isobutilo e isopropilo
- 33.- alcohol isopropílico ó isopropanol
- 34.- 3,5-dimetil-2,5-heptadien-1-ol
- 35.- 2-hepten-4-in-1,7-diol
- 36.- 2-etil-4-vinilfenol
- 37.- éter difenílico ó difeniléter
- 38.- 2-metoxi-1,4-dihidroxibenceno
- 39.- ciclohexilciclopentiléter

- 40.- 4-pental
- 41.- etanodial
- 42.- 3-ciclopropil-4-etilaminobenzaldehido
- 43.- 2-hidroxiciclopropanocarbaldehido
- 44.- 3-buten-2-ona
- 45.- bis-2-naftilcetona
- 46.- 1,6-difenil-2,5-hexanodiona
- 47.- 4-oxopentanal
- 48.- 2,4,7-octanotriona
- 49.- 2-isopropil-3-pental
- 50.- 1,1,2,3-propanotetracarbaldehido
- 51.- 4-amino-2-vinilcicloheptano-1,3-diona
- 52.- 2-etil-3-ciclopentenona
- 53.- bencilciclopentilcetona
- 54.- ácido 3-fenilpropenoico (ácido cinámico)
- 55.- ácido isovaleriánico (3-metilbutanoico ó 3-metilbutírico)
- 56.- ácido 2-fenil-5-hexen-3-inoico
- 57.- ácido 4-benzoilamino-5-metilheptanoico (ó 4-benzamido-5-metilheptanoico)
- 58.- ácido p-carboximetilbenzoico
- 59.- 3,4-dihidroxibenzoato de *terc*-butilo
- 60.- ácido 3-acetiloxi-2-metilhexanodioico (ó 3-acetoxi-2-metilhexanodioico)
- 61.- ácido 2-metoxicarbonilbenzoico
- 62.- cloruro de cloroacetilo
- 63.- N-isobutilformamida
- 64.- etiléndiamina
- 65.- ácido 2-ciclopentenocarboxílico
- 66.- N-etil-N-propilanilina
- 67.- 1,3-pentanodiamina
- 68.- 1,2-dimetilpropilamina
- 69.- acetato de bencilo
- 70.- ácido 2-benzoil-1-naftoico
- 71.- perclorato de tetrabutilamonio
- 72.- N-fenil-N-metilacetamida (ó N-metilacetanilida)
- 73.- tricloroacetonitrilo
- 74.- o-formilbenzonitrilo
- 75.- cianacetato de etilo
- 76.- piruvato de fenilo (2-oxopropanoato de fenilo)
- 77.- 3-nitro-2-oxo-ciclopentanocarbonitrilo
- 78.- 2-formilpirrol
- 79.- anhídrido acético-propiónico
- 80.- anhídrido ciclohexanocarboxílico
- 81.- succinato de amonio y sodio
- 82.- ácido araquidónico ó ácido 5,8,11,14-eicosatetraenoico (20 átomos de C)
- 83.- ácido 2-aminopentanodioico (ácido glutámico)
- 84.- 3-piridíncarboxamida ó 3-carbamoilpiridina (nicotinamida)
- 85.- N-alil-2-benzoilbutanamida
- 86.- 4-(acetamido)octanodiamida (ó 4-(acetilamino) octanodiamida)