

Ácidos grasos saturados

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido butírico	Ácido butanoico	C ₄ H ₈ O ₂	88,11	-7,9
Ácido valérico	Ácido pentanoico	C ₅ H ₁₀ O ₂	102,13	-34,5
Ácido isovalérico	Ácido 3-metilbutanoico	C ₅ H ₁₀ O ₂	102,13	-29,3
Ácido caproico	Ácido hexanoico	C ₆ H ₁₂ O ₂	116,16	-3,4
Ácido enántico	Ácido heptanoico	C ₇ H ₁₄ O ₂	130,18	-7,5
Ácido caprílico	Ácido octanoico	C ₈ H ₁₆ O ₂	144,21	16,7
Ácido pelargónico	Ácido nonanoico	C ₉ H ₁₈ O ₂	158,24	12,3
Ácido cáprico	Ácido decanoico	C ₁₀ H ₂₀ O ₂	172,27	31,9
Ácido láurico	Ácido dodecanoico	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	200,32	43,2
Ácido tridecílico	Ácido tridecanoico	C ₁₃ H ₂₆ O ₂	214,35	41,5
Ácido mirístico	Ácido tetradecanoico	C ₁₄ H ₂₈ O ₂	228,38	53,9
Ácido pentadecílico	Ácido pentadecanoico	C ₁₅ H ₃₀ O ₂	242,40	52,3
Ácido palmítico	Ácido hexadecanoico	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	256,43	63,1
Ácido margárico	Ácido heptadecanoico	C ₁₇ H ₃₄ O ₂	270,46	61,3
Ácido esteárico	Ácido octadecanoico	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	284,48	69,6
Ácido araquídico	Ácido eicosanoico	C ₂₀ H ₄₀ O ₂	312,54	76,5
Ácido fitánico	Ácido 3,7,11,15-tetrametilhexadecanoico	C ₂₀ H ₄₀ O ₂	312,54	-65,0
Ácido beénico	Ácido docosanoico	C ₂₂ H ₄₄ O ₂	340,59	81,5
Ácido lignocérico	Ácido tetracosanoico	C ₂₄ H ₄₈ O ₂	368,64	87,5
Ácido cerótico	Ácido hexacosanoico	C ₂₆ H ₅₂ O ₂	396,70	88,5
Ácido montánico	Ácido octacosanoico	C ₂₈ H ₅₆ O ₂	424,75	90,9

Ácidos grasos monoinsaturados

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido caproleico	Ácido 9-decenoico	C ₁₀ H ₁₈ O ₂	170,25	26,5
Ácido miristoleico	Ácido 9- <i>cis</i> -tetradecenoico	C ₁₄ H ₂₆ O ₂	226,36	?
Ácido palmitoleico	Ácido <i>cis</i> -9-hexadecenoico	C ₁₆ H ₃₀ O ₂	254,41	-0,1
Ácido oleico	Ácido <i>cis</i> -9-octadecenoico	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	282,47	13,4
Ácido elaidico	Ácido <i>trans</i> -9-octadecenoico	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	282,47	45,0
Ácido vaccénico	Ácido <i>trans</i> -11-octadecenoico	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	282,47	44,0
Ácido erúcico	Ácido <i>cis</i> -13-docosenoico	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	338,57	34,7
Ácido brassídico	Ácido <i>trans</i> -13-docosenoico	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	338,57	61,9
Ácido nervónico	Ácido <i>cis</i> -15-tetracosenoico	C ₂₄ H ₄₆ O ₂	366,63	43,0

Ácidos grasos diinsaturados

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido linoleico LA	Ácido <i>cis,cis</i> -9,12-octadecadienoico	C ₁₈ H ₃₂ O ₂	280,45	-120

Ácidos grasos triinsaturados

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido α-linolénico ALA, LNA	Ácido <i>cis,cis,cis</i> -9,12,15-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	-11,0
Ácido γ-linolénico GLA	Ácido <i>cis,cis,cis</i> -6,9,12-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	
Ácido <i>cis</i> -eleosteárico	Ácido <i>trans,cis,trans</i> -9,11,13-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	49,0
Ácido <i>trans</i> -eleosteárico	Ácido <i>todo-trans</i> -9,11,13-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	71,5

Ácidos grasos tetrainsaturados

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido araquidónico AA, ARA	Ácido <i>todo-cis</i> -5,8,11,14-eicosatetraenoico	C ₂₀ H ₃₂ O ₂	304,47	-49,5

Ácidos grasos Omega-3

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido α -linolénico ALA, LNA	Ácido <i>cis,cis,cis</i> -9,12,15-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	-11,0
Ácido estearidónico SDA	Ácido <i>todo-cis</i> -6,9,12,15-octadecatetraenoico	C ₁₈ H ₂₈ O ₂	276,41	
Ácido eicosatetraenoico ETA	Ácido 8,11,14,17-eicosatetraenoico	C ₂₀ H ₃₂ O ₂	304,47	
Ácido eicosapentaenoico EPA	Ácido <i>todo-cis</i> -5,8,11,14,17-eicosapentaenoico	C ₂₀ H ₃₀ O ₂		
Ácido docosapentaenoico DPA	Ácido 7,10,13,16,19-docosapentaenoico	C ₂₂ H ₃₄ O ₂		
Ácido docosahexaenoico DHA	Ácido <i>todo-cis</i> -4,7,10,13,16,19-docosahexaenoico	C ₂₂ H ₃₂ O ₂	328,49	

Ácidos grasos Omega-6

Nombre común	Nombre sistemático	Fórm. molecular	Masa molar. g/mol	Pto. fusión. °C
Ácido linoleico LA	Ácido <i>cis,cis</i> -9,12-octadecadienoico	C ₁₈ H ₃₂ O ₂	280,45	-120
Ácido γ -linolénico GLA	Ácido 6,9,12-octadecatrienoico	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	278,44	
Ácido araquidónico AA, ARA	Ácido <i>todo-cis</i> -5,8,11,14-eicosatetraenoico	C ₂₀ H ₃₂ O ₂	304,47	-49,5