

Lista de anexos

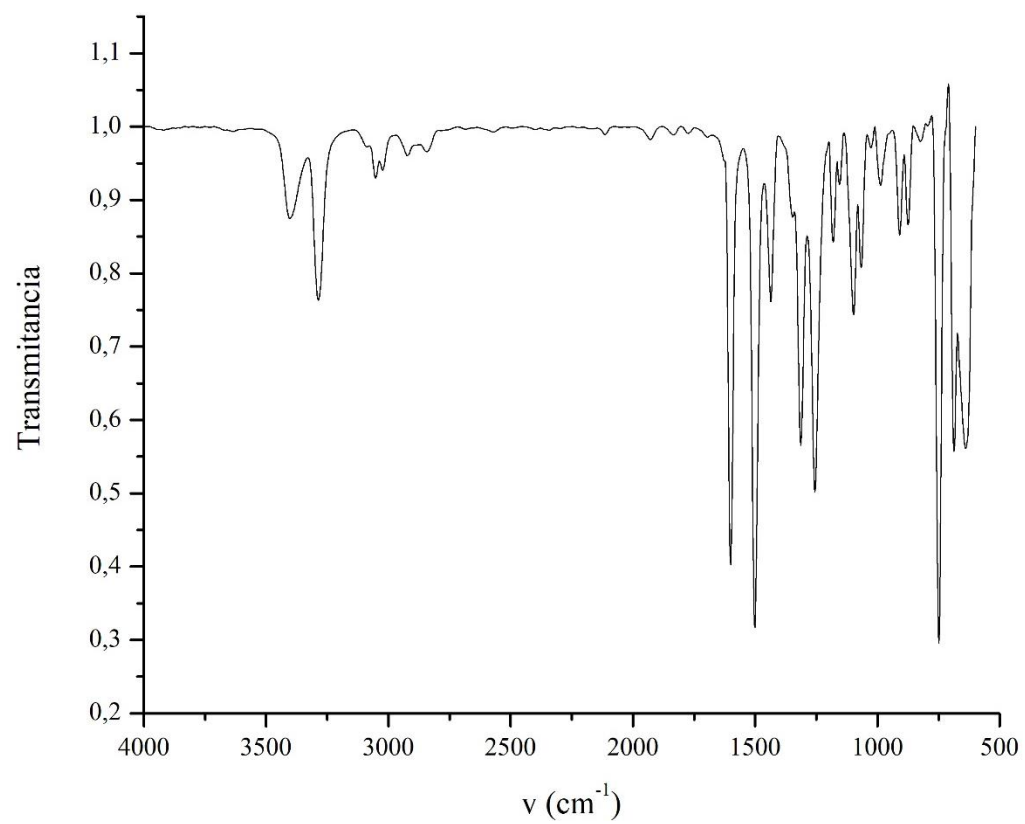
Anexo 1. Espectro infrarrojo de la N-propargilanilina 3a	6
Anexo 2. Espectro infrarrojo de la N-propargil-4-metilanilina 3b	7
Anexo 3. Espectro infrarrojo de la N-propargil-4-etilanilina 3c	8
Anexo 4. Espectro infrarrojo de la N-propargil-4-metoxianilina 3d	9
Anexo 5. Espectro infrarrojo de la N-propargil-4-cloroanilina 3e	10
Anexo 6. Espectro infrarrojo de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	11
Anexo 7. Espectro de masas de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	12
Anexo 8. Espectro ¹ H-RMN de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	13
Anexo 9. Espectro ¹³ C-RMN de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	14
Anexo 10. Espectro DEPT-135 de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	15
Anexo 11. Espectro ¹ H, ¹ H-COSY de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	16
Anexo 12. Espectro HSQC de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	17
Anexo 13. Espectro HMBC de la N-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5b	18
Anexo 14. Espectro infrarrojo de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	19
Anexo 15. Espectro de masas de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	20
Anexo 16. Espectro ¹ H-RMN de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	21
Anexo 17. Espectro ¹³ C-RMN de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	22
Anexo 18. Espectro DEPT-135 de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	23
Anexo 19. Espectro ¹ H, ¹ H-COSY de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	24
Anexo 20. Espectro HSQC de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	25
Anexo 21. Espectro HMBC de la N-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c	26
Anexo 22. Espectro infrarrojo de la N-propargil-6-metoxi-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5d	27
Anexo 23. Espectro infrarrojo de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e	28

Anexo 24. Espectro de masas de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	29
Anexo 25. Espectro ¹ H-RMN de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	30
Anexo 26. Espectro ¹³ C-RMN de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	31
Anexo 27. Espectro DEPT-135 de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	32
Anexo 28. Espectro ¹ H, ¹ H-COSY de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	33
Anexo 29. Espectro HSQC de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	34
Anexo 30. Espectro HMBC de la N-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5e .	35
Anexo 31. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7a .	36
Anexo 32. Espectro de masas del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7a .	37
Anexo 33. Espectro ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7a .	38
Anexo 34. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7a .	39
Anexo 35. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7b .	40
Anexo 36. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7b .	41
Anexo 37. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7b .	42
Anexo 38. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7b .	43
Anexo 39. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7c .	44
Anexo 40. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7c .	45
Anexo 41. Espectro ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7c .	46
Anexo 42. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7c .	47
Anexo 43. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7d .	48
Anexo 44. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7d .	49

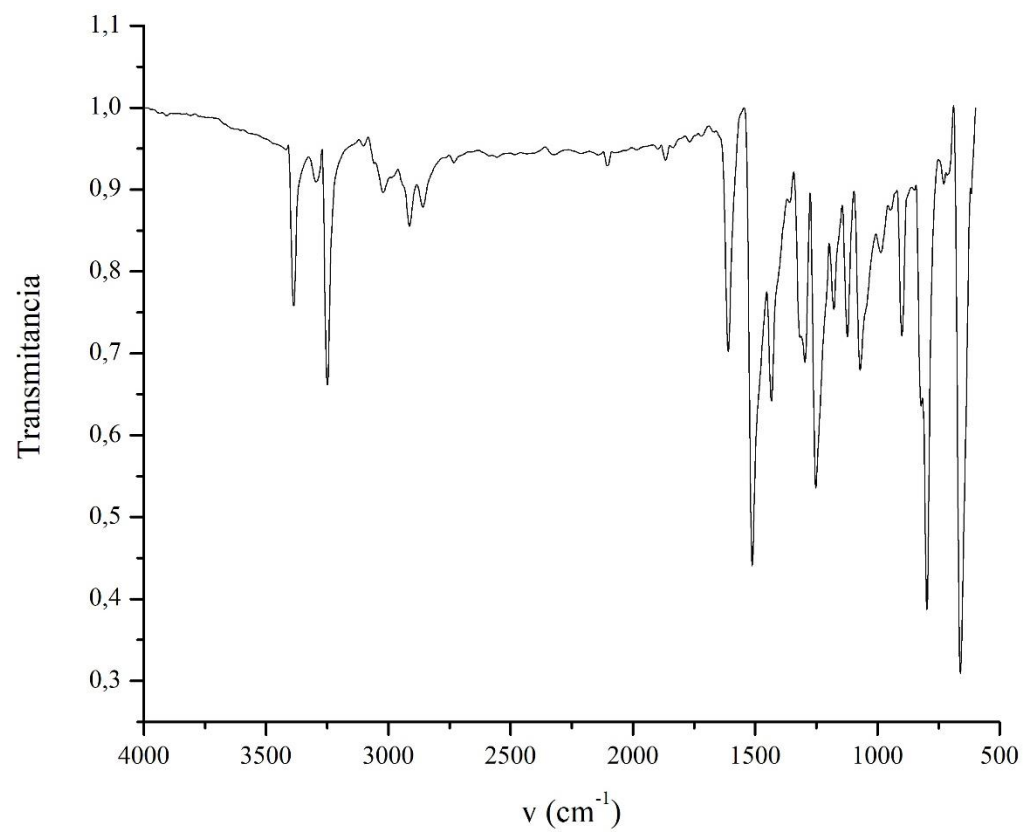
Anexo 45. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7d .	50
Anexo 46. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7d .	51
Anexo 47. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7e .	52
Anexo 48. Espectro de masas del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7e .	53
Anexo 49. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7e .	54
Anexo 50. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7e .	55
Anexo 51. Espectro DEPT-135 del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7e .	56
Anexo 52. Espectro Infrarrojo del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7f .	57
Anexo 53. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7f .	58
Anexo 54. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7f .	59
Anexo 55. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7f .	60
Anexo 56. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7g .	61
Anexo 57. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7g .	62
Anexo 58. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7g .	63
Anexo 59. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7g .	64
Anexo 60. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7h .	65
Anexo 61. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7h .	66
Anexo 62. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7h .	67
Anexo 63. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7h .	68
Anexo 64. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7i .	69
Anexo 65. Espectro de masas del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7i .	70

Anexo 66. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7i	71
Anexo 67. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7i	72
Anexo 68. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7k	73
Anexo 69. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7k	74
Anexo 70. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7k , tomado con DMSO como disolvente.	75
Anexo 71. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7k , tomado con CDCl ₃ como disolvente.	76
Anexo 72. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7k	77
Anexo 73. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7l	78
Anexo 74. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7l	79
Anexo 75. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7l	80
Anexo 76. Espectro ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7l	81
Anexo 77. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7m	82
Anexo 78. Espectro de masas del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7m	83
Anexo 79. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7m	84
Anexo 80. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(p-tolil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7m	85
Anexo 81. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7n	86
Anexo 82. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7n	87
Anexo 83. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7n	88
Anexo 84. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-etilfenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7n	89
Anexo 85. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7o	90

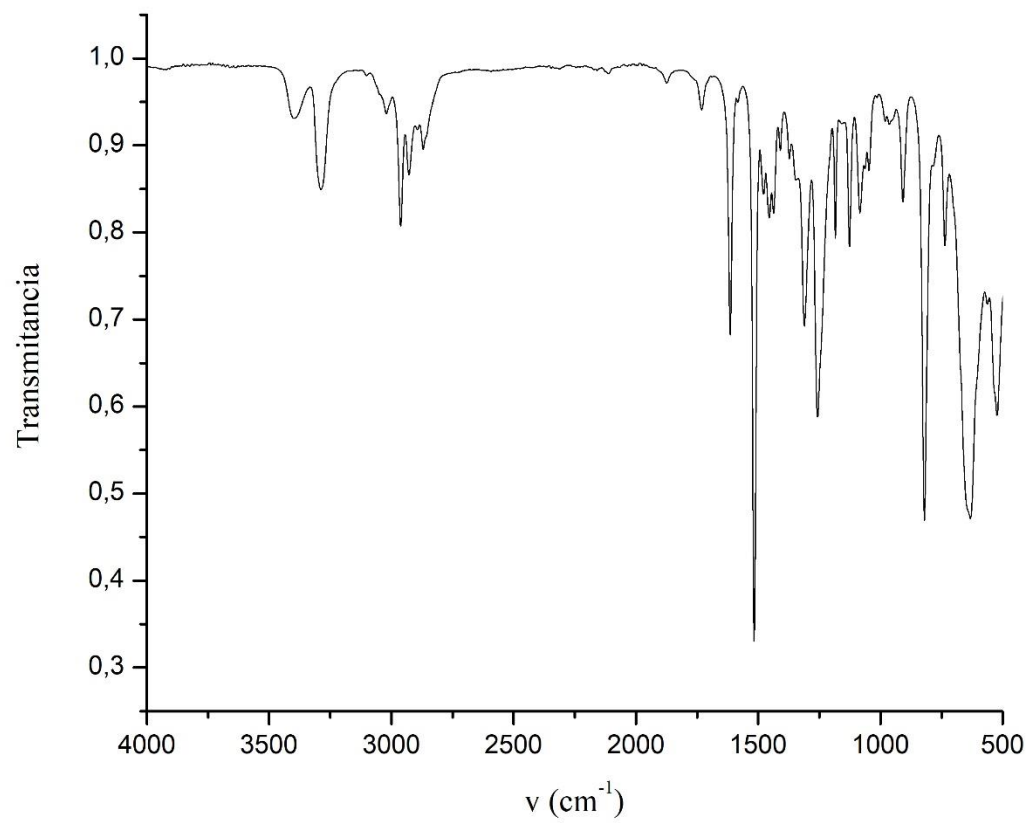
Anexo 86. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7o	91
Anexo 87. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7o	92
Anexo 88. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-metoxifenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7o	93
Anexo 89. Espectro infrarrojo del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7p	94
Anexo 90. Espectro de masas del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7p	95
Anexo 91. Espectro de ¹ H-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7p	96
Anexo 92. Espectro de ¹³ C-RMN del híbrido N-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 7p	97

Anexos

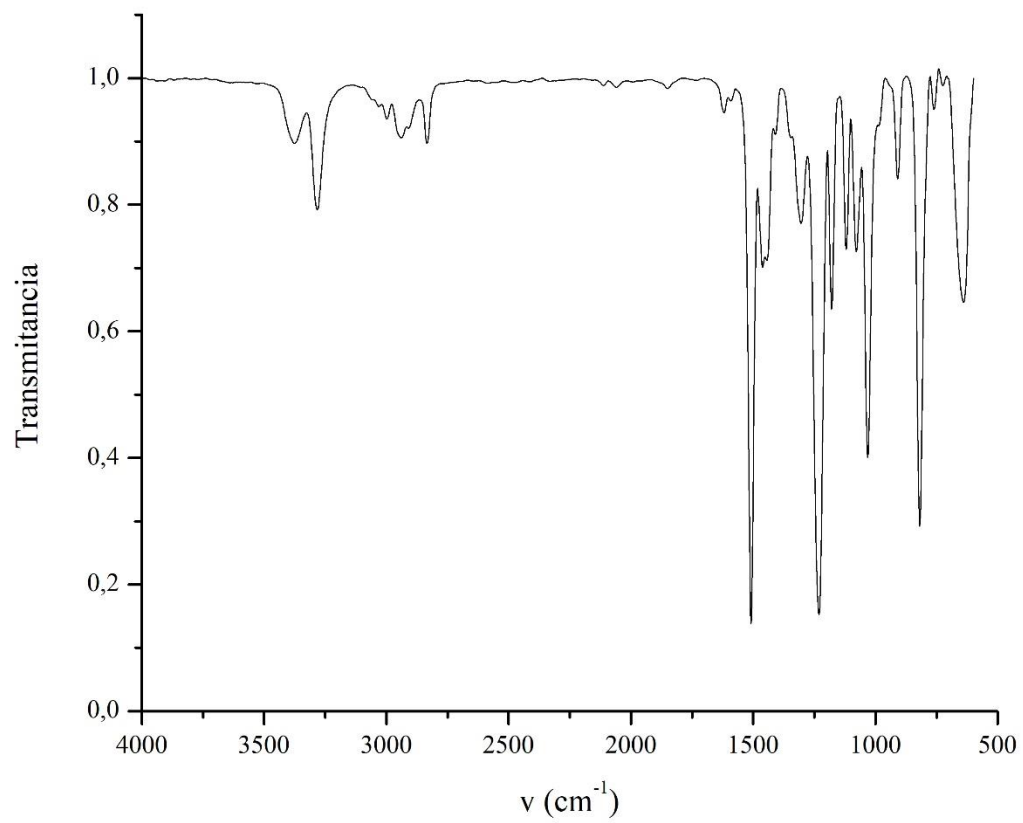
Anexo 1. Espectro infrarrojo de la N-propargilanilina **3a**.



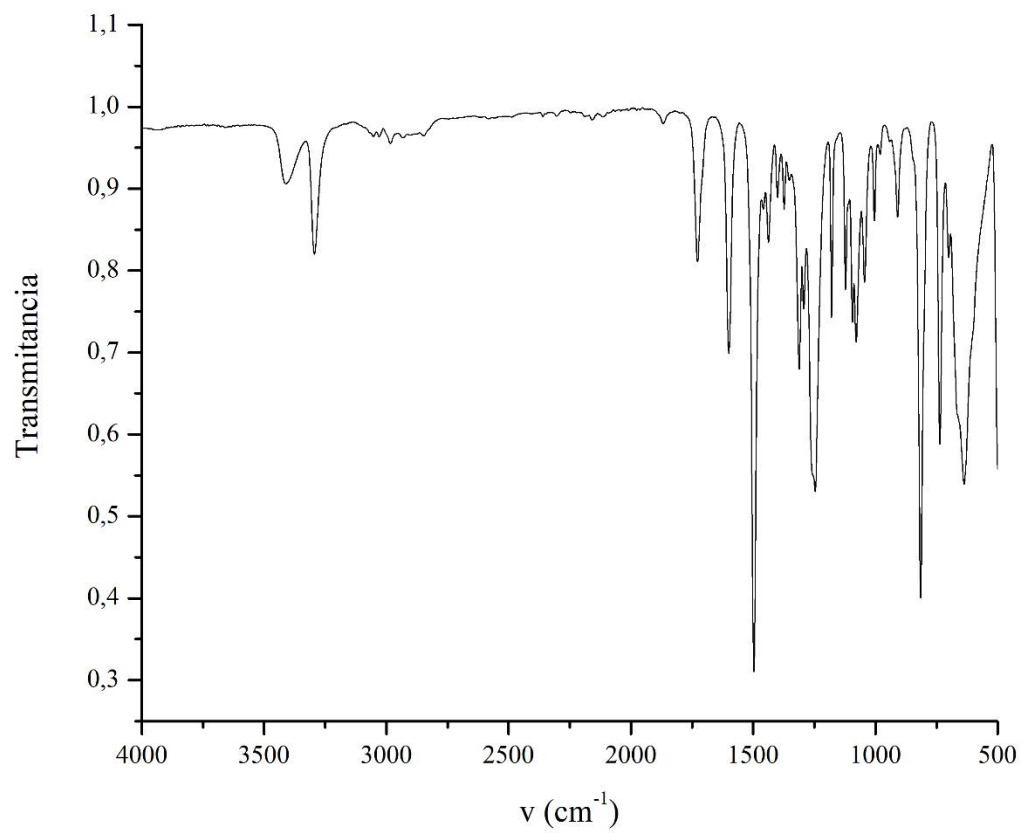
Anexo 2. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-4-metilanilina **3b**.



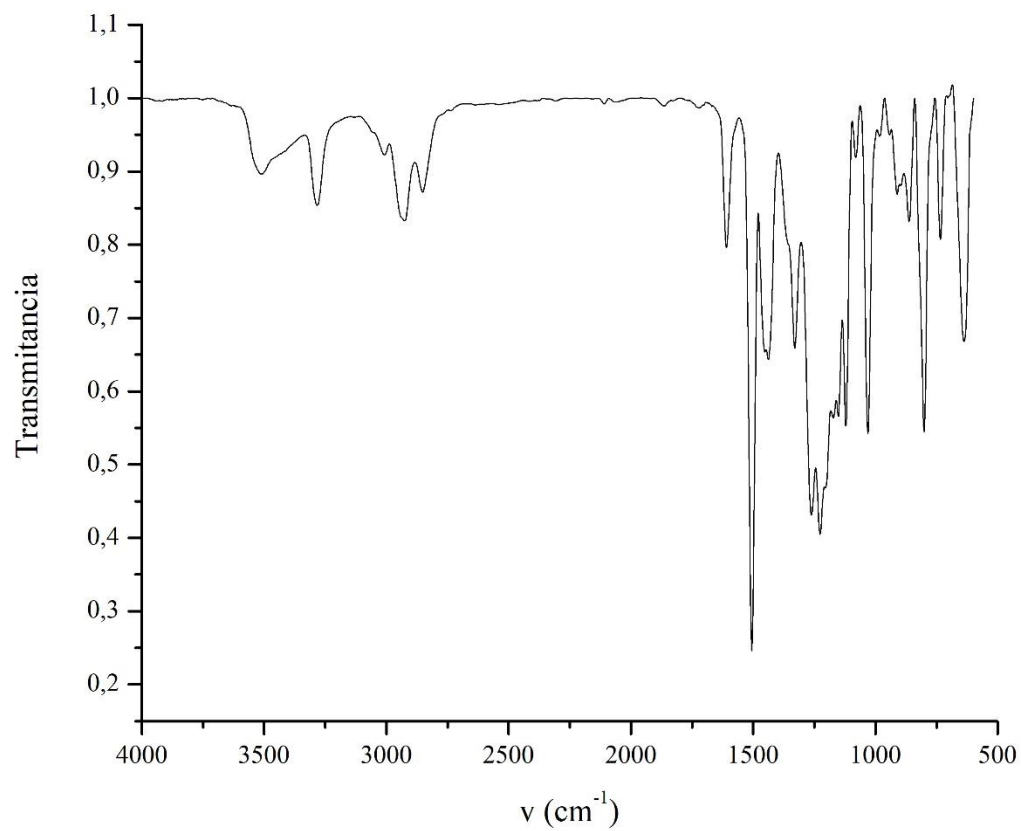
Anexo 3. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-4-etilanilina **3c**.



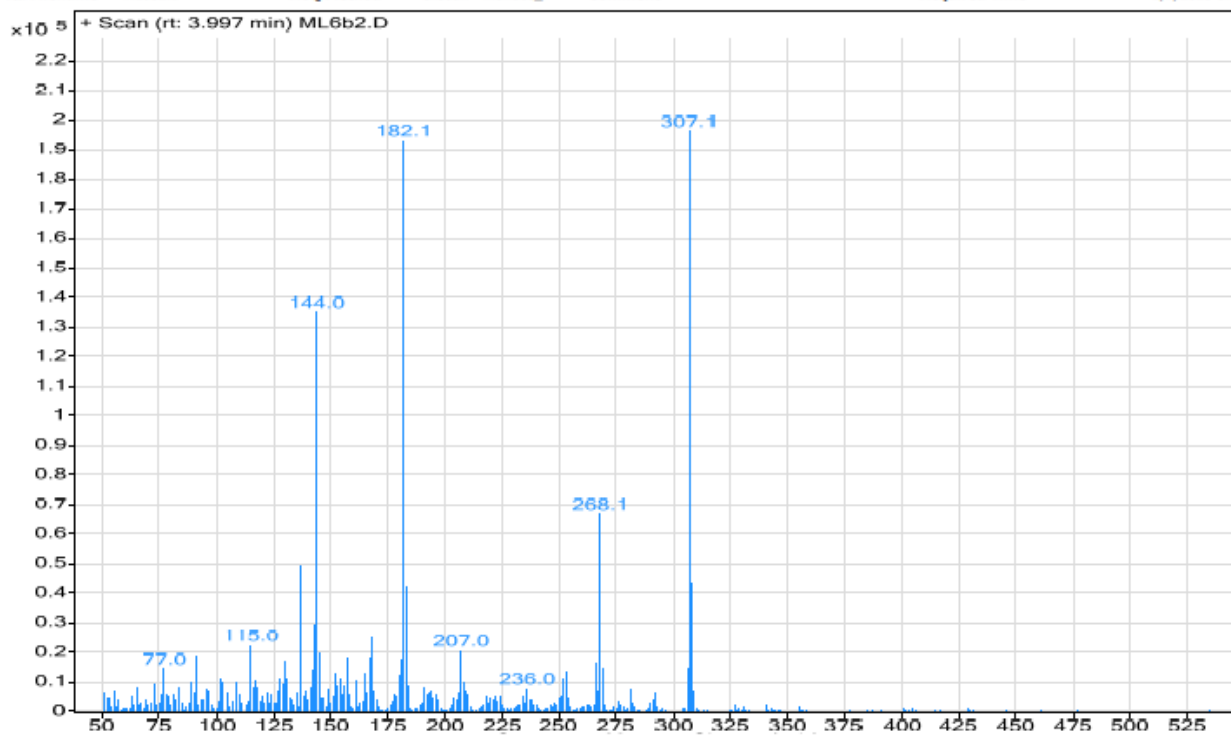
Anexo 4. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-4-metoxianilina **3d**.



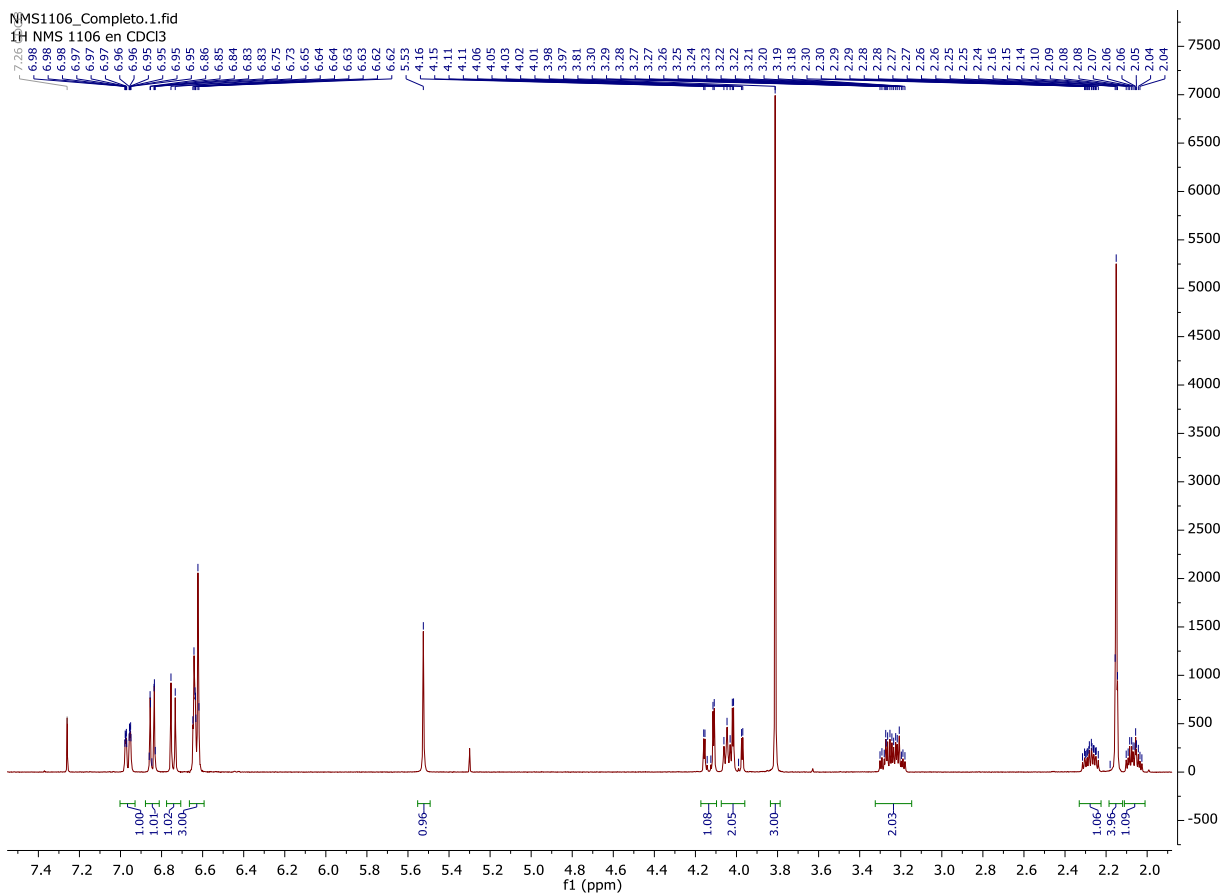
Anexo 5. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-4-cloroanilina **3e**.



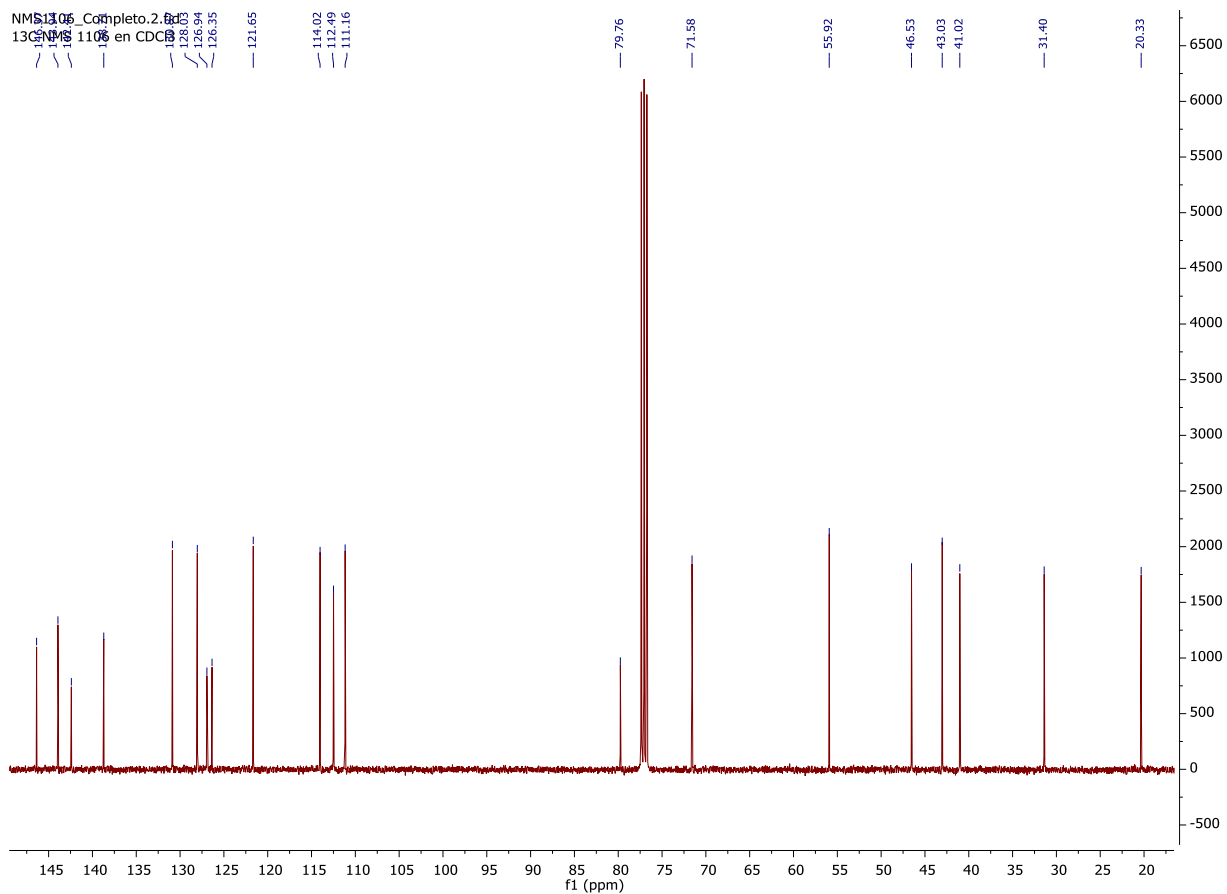
Anexo 6. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **5b**.



Anexo 7. Espectro de masas de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.

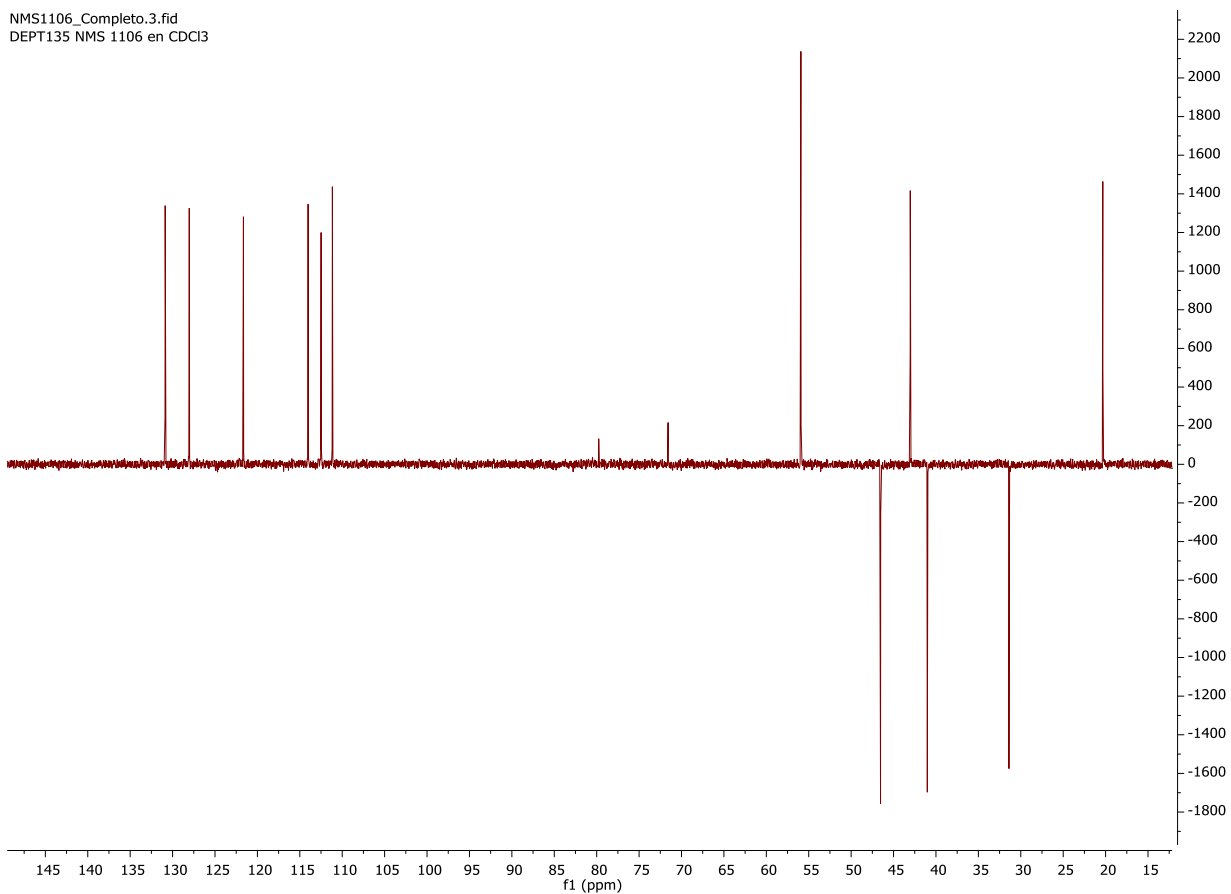


Anexo 8. Espectro ¹H-RMN de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.

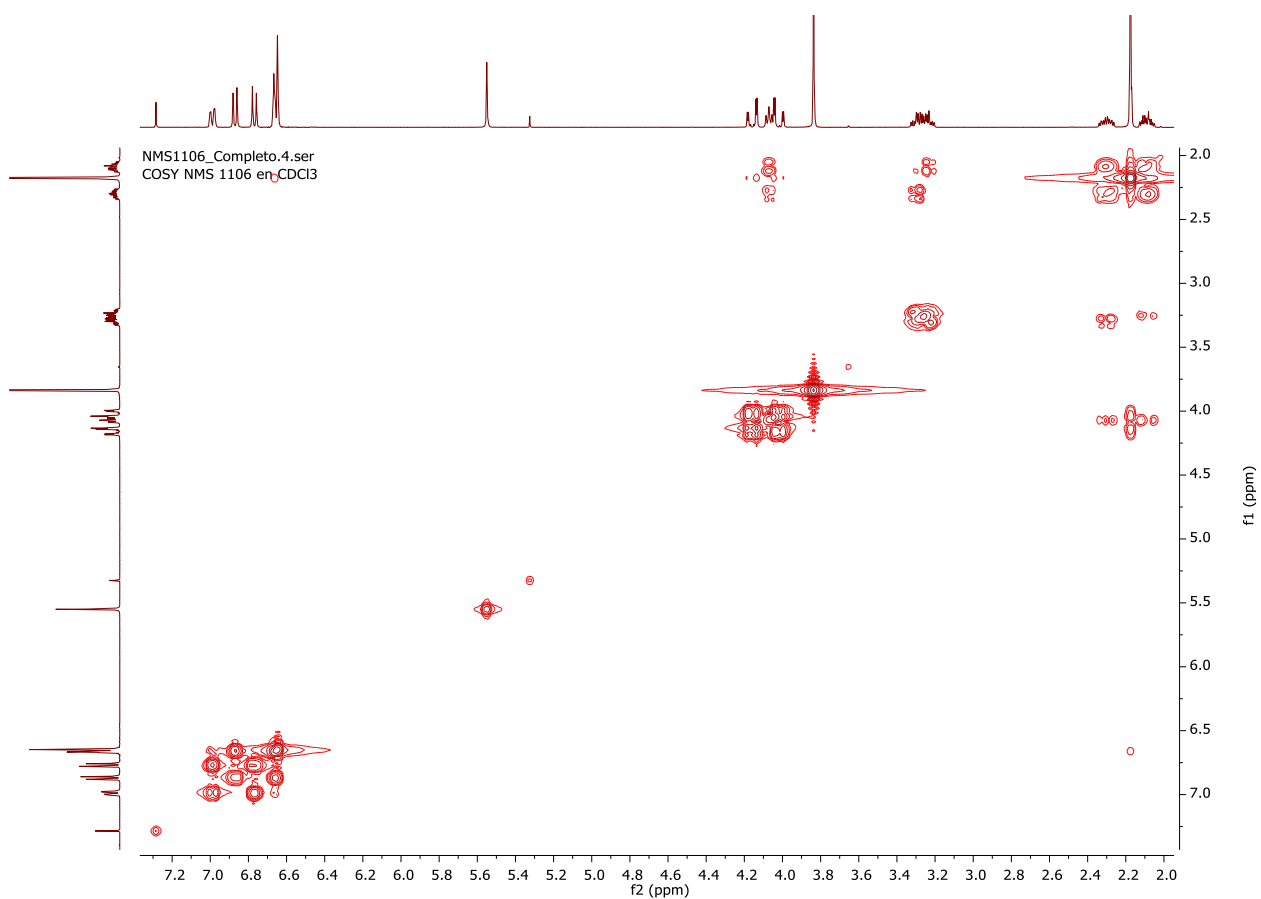


Anexo 9. Espectro ^{13}C -RMN de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.

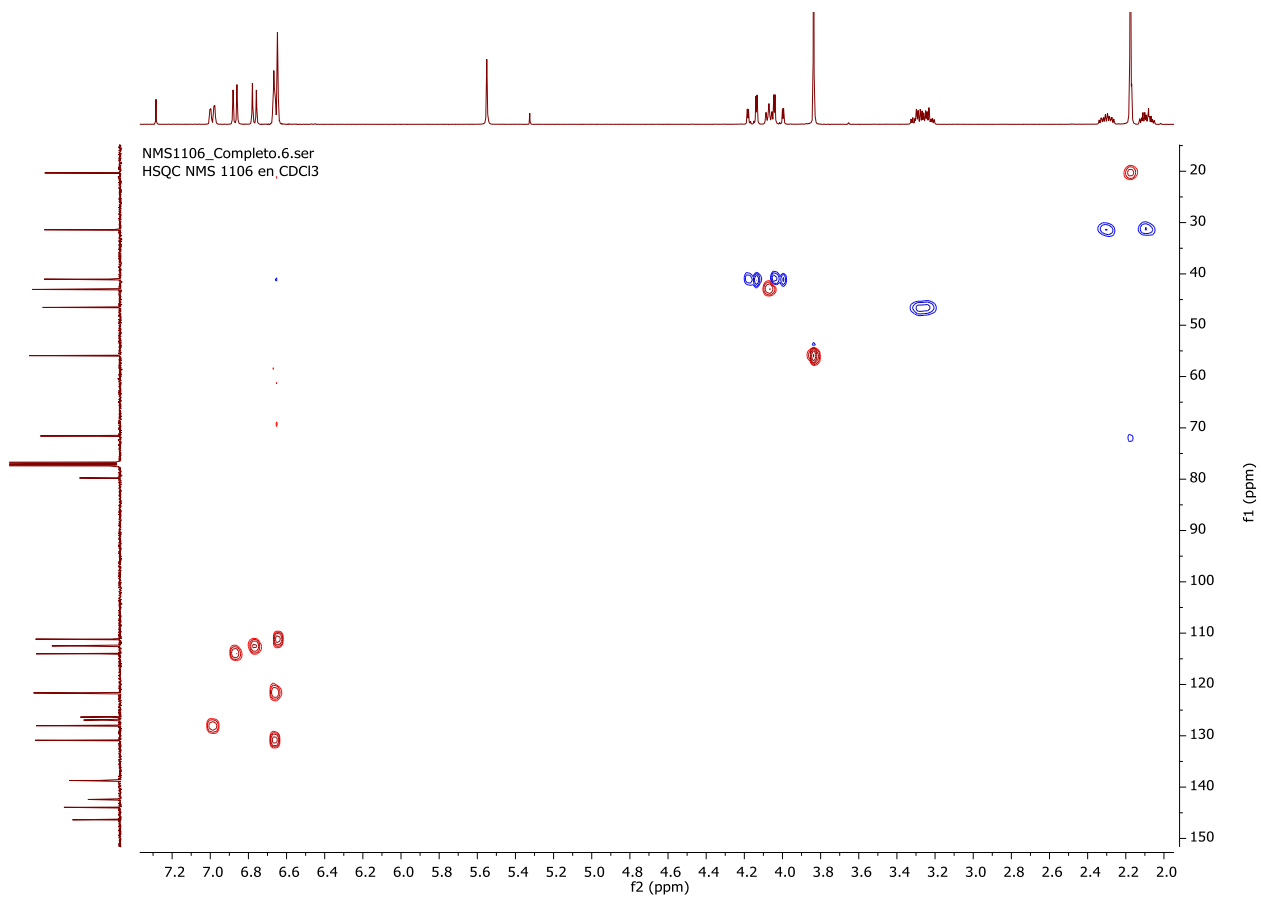
NMS1106_Completo.3.fid
DEPT135 NMS 1106 en CDCl3



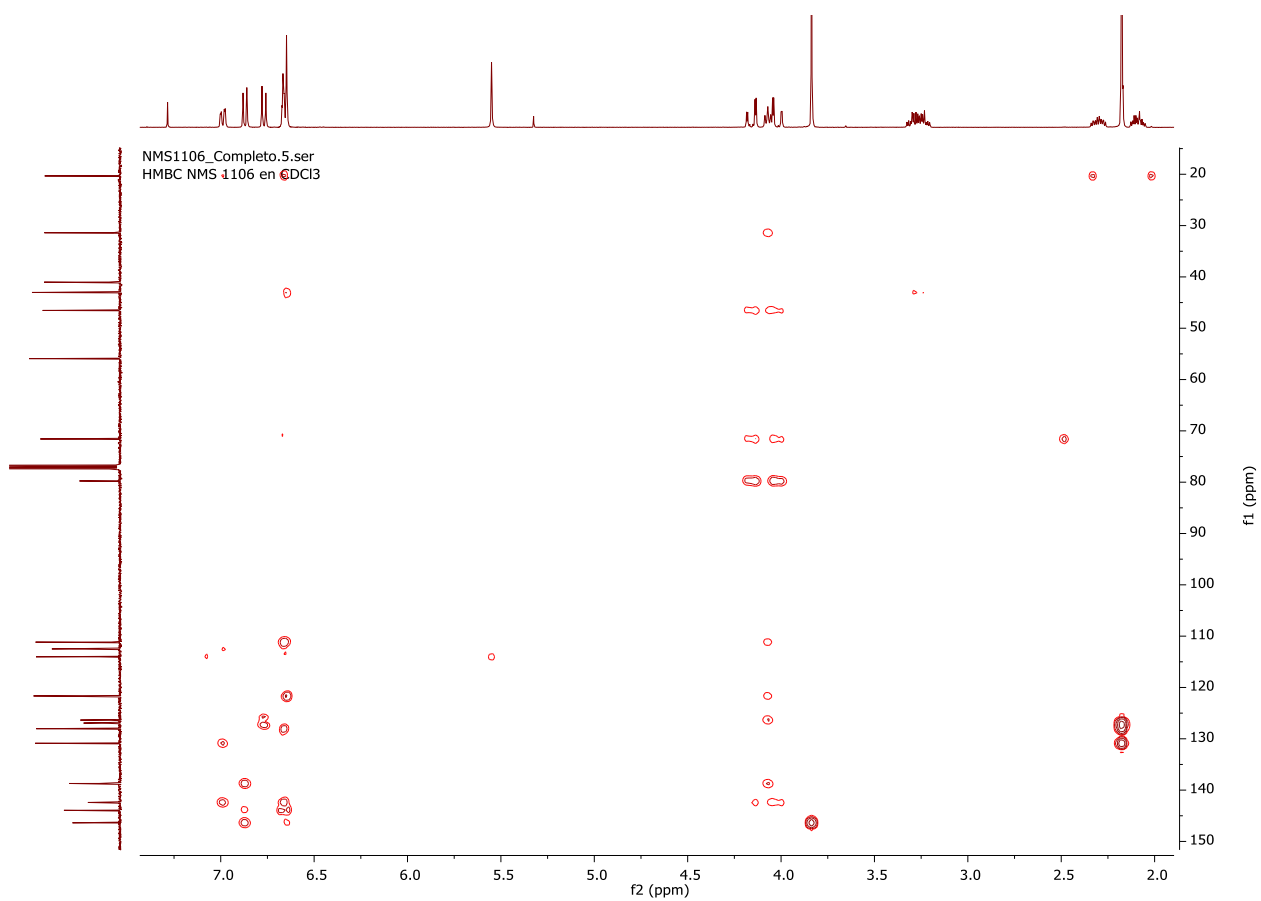
Anexo 10. Espectro DEPT-135 de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.



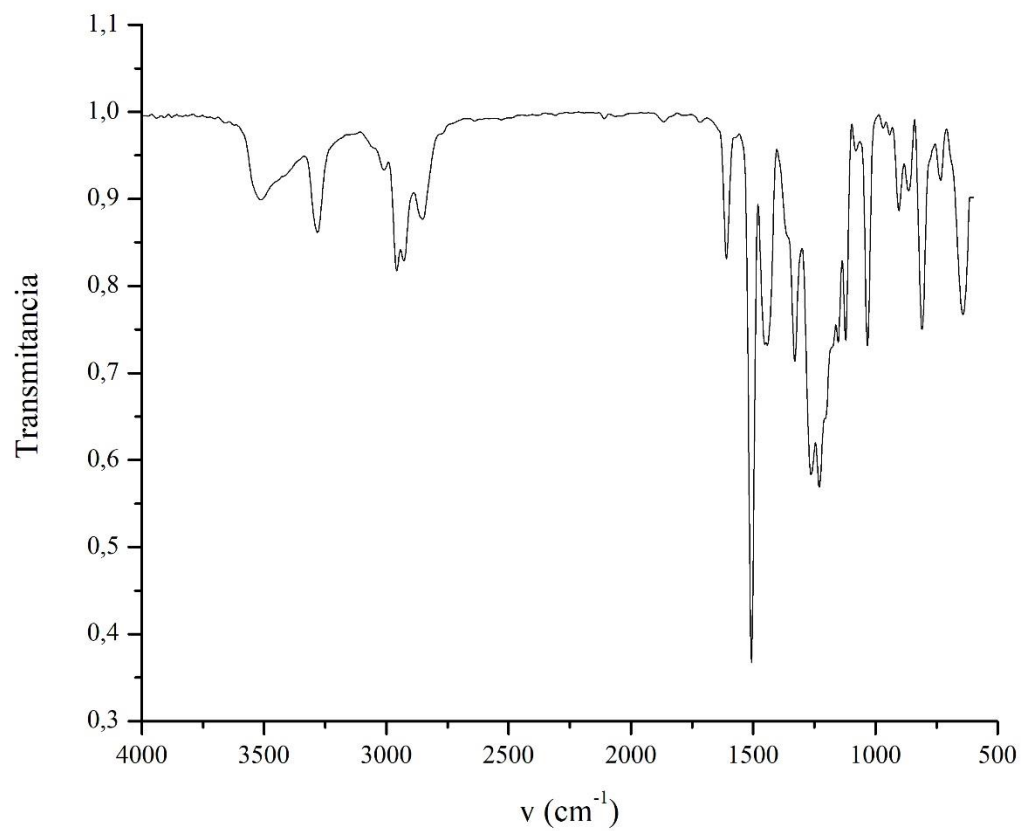
Anexo 11. Espectro ^1H , ^1H -COSY de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.



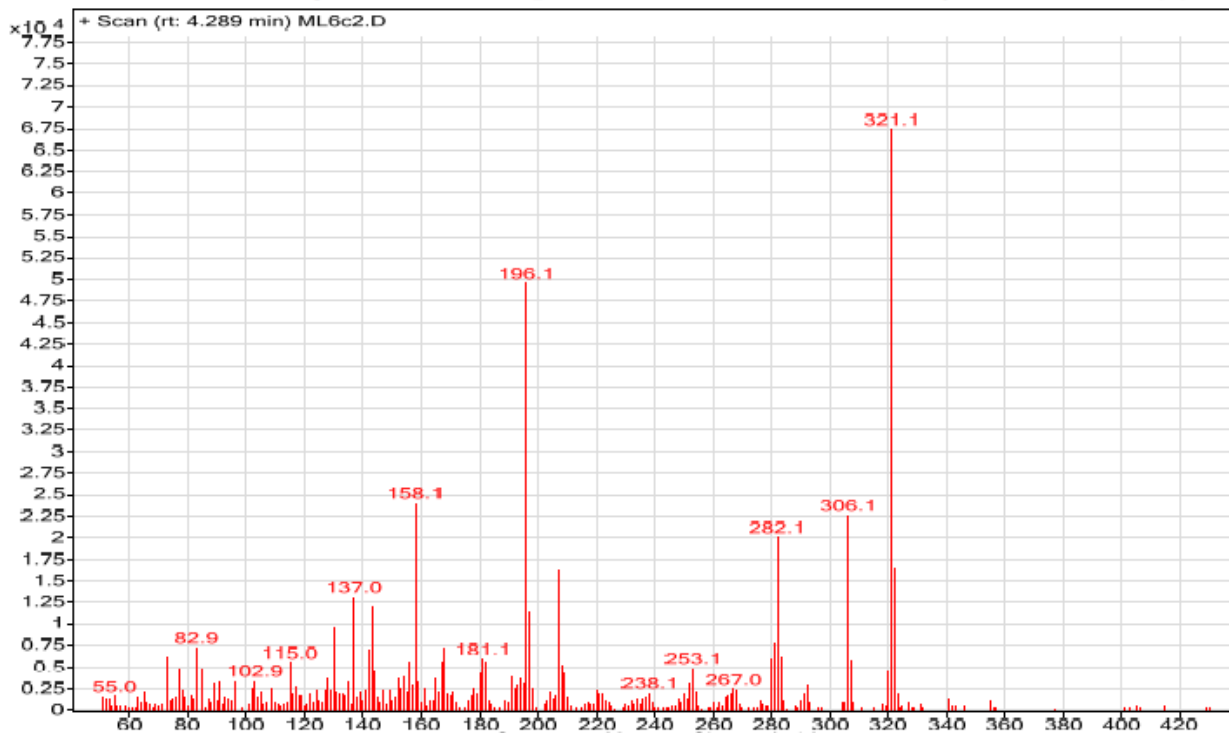
Anexo 12. Espectro HSQC de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.



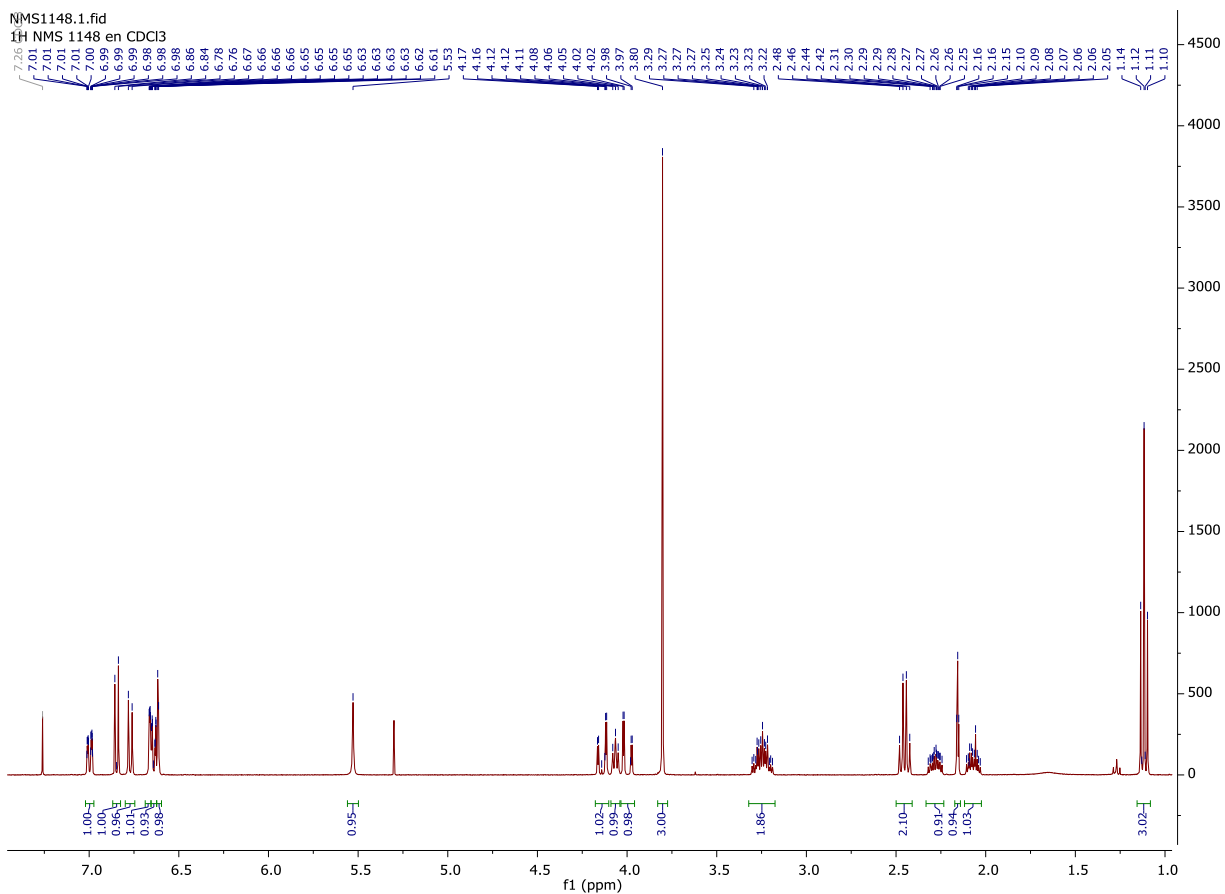
Anexo 13. Espectro HMBC de la *N*-propargil-6-metil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5b**.



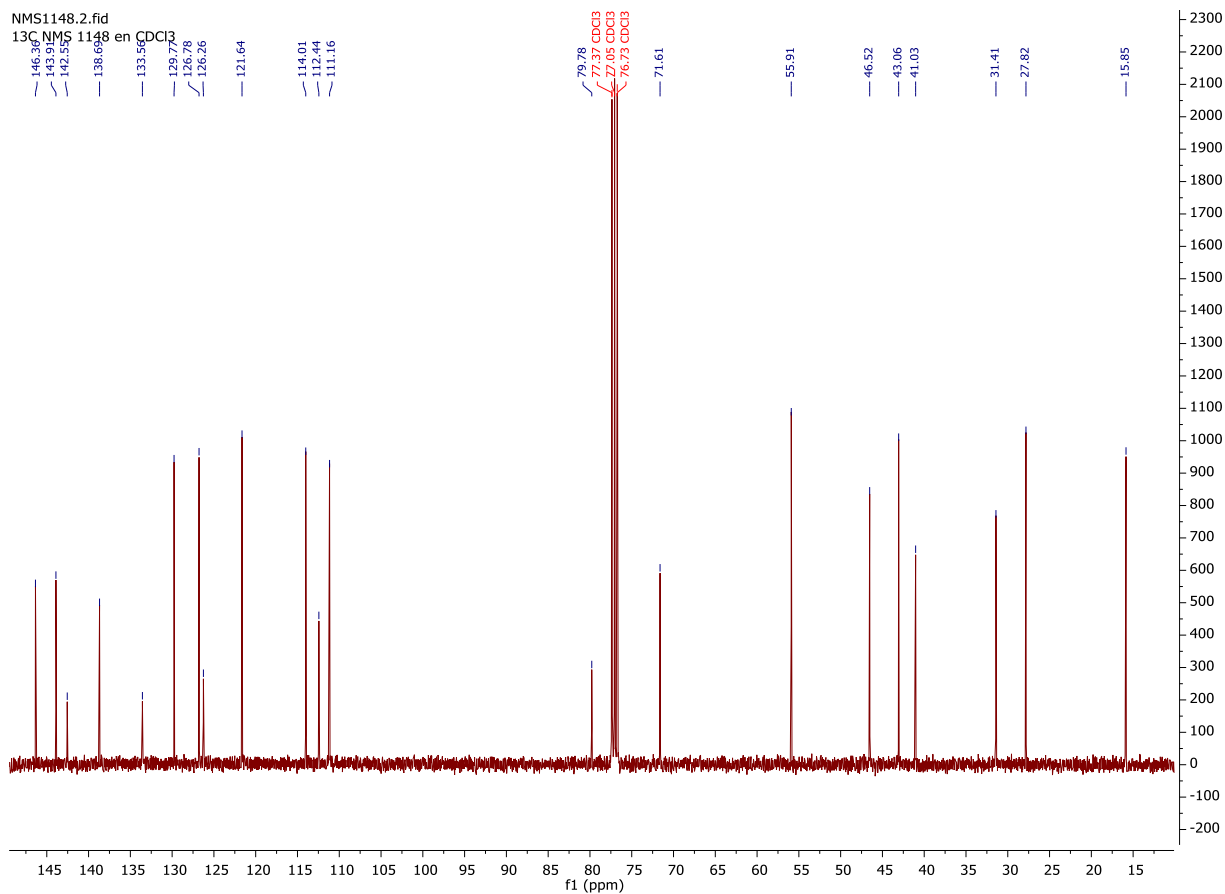
Anexo 14. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **5c**.



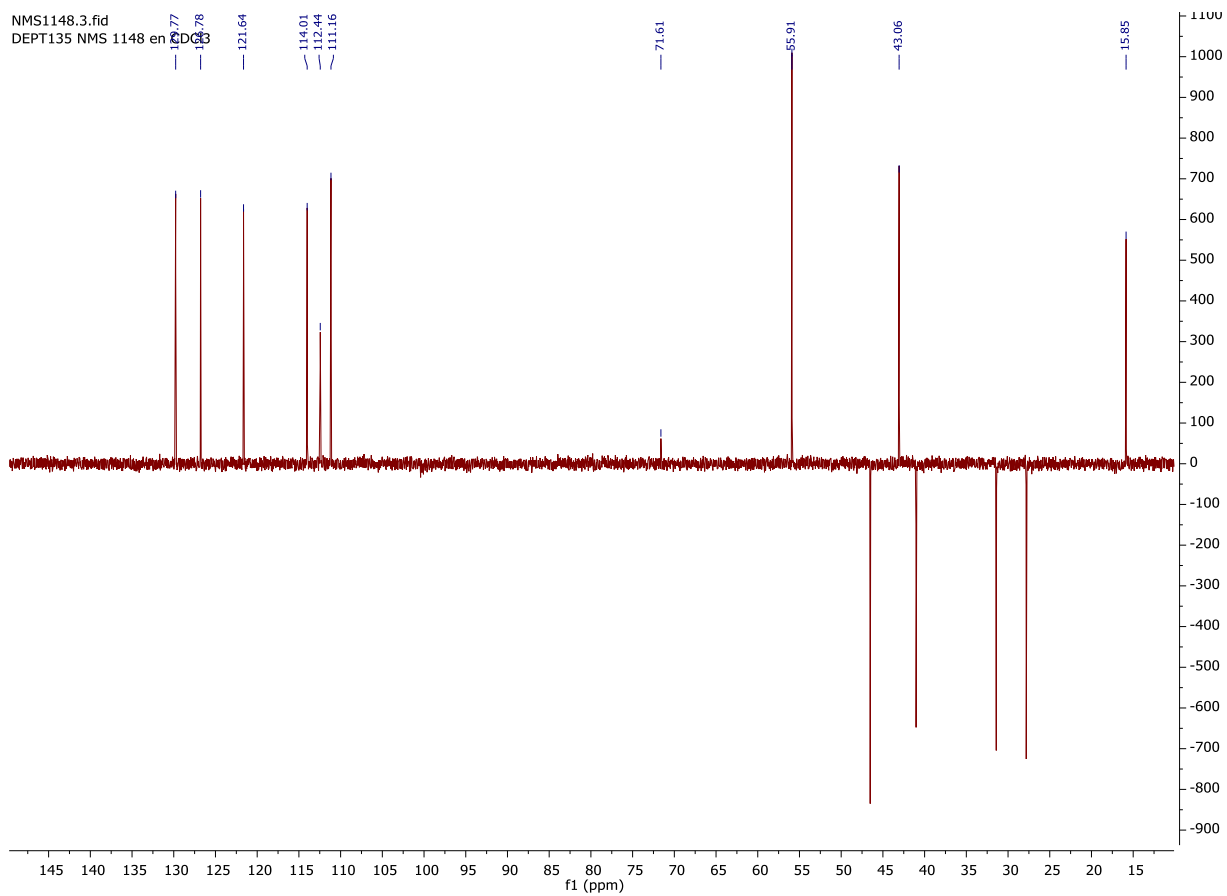
Anexo 15. Espectro de masas de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina 5c.



Anexo 16. Espectro ¹H-RMN de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **5c**.



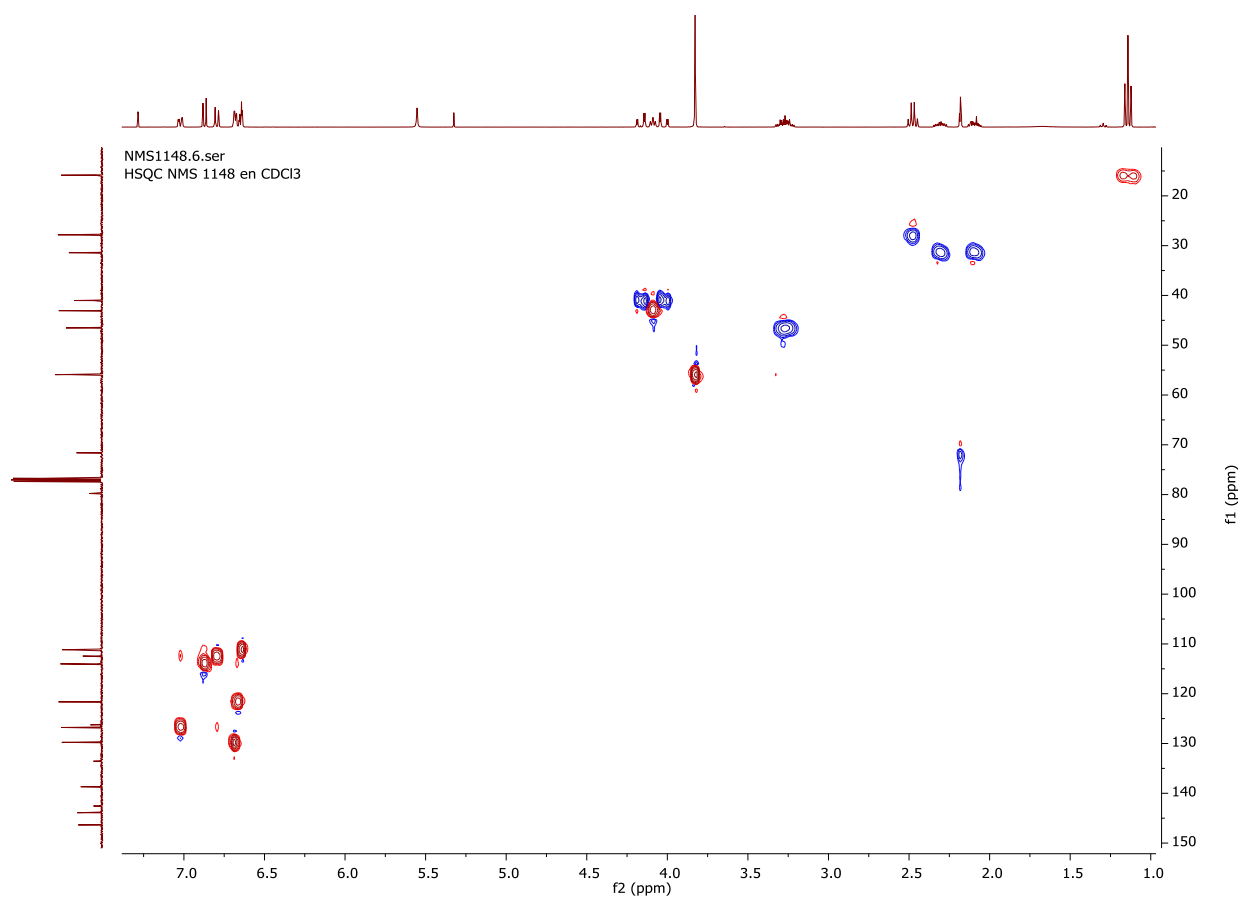
Anexo 17. Espectro ^{13}C -RMN de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5c**.



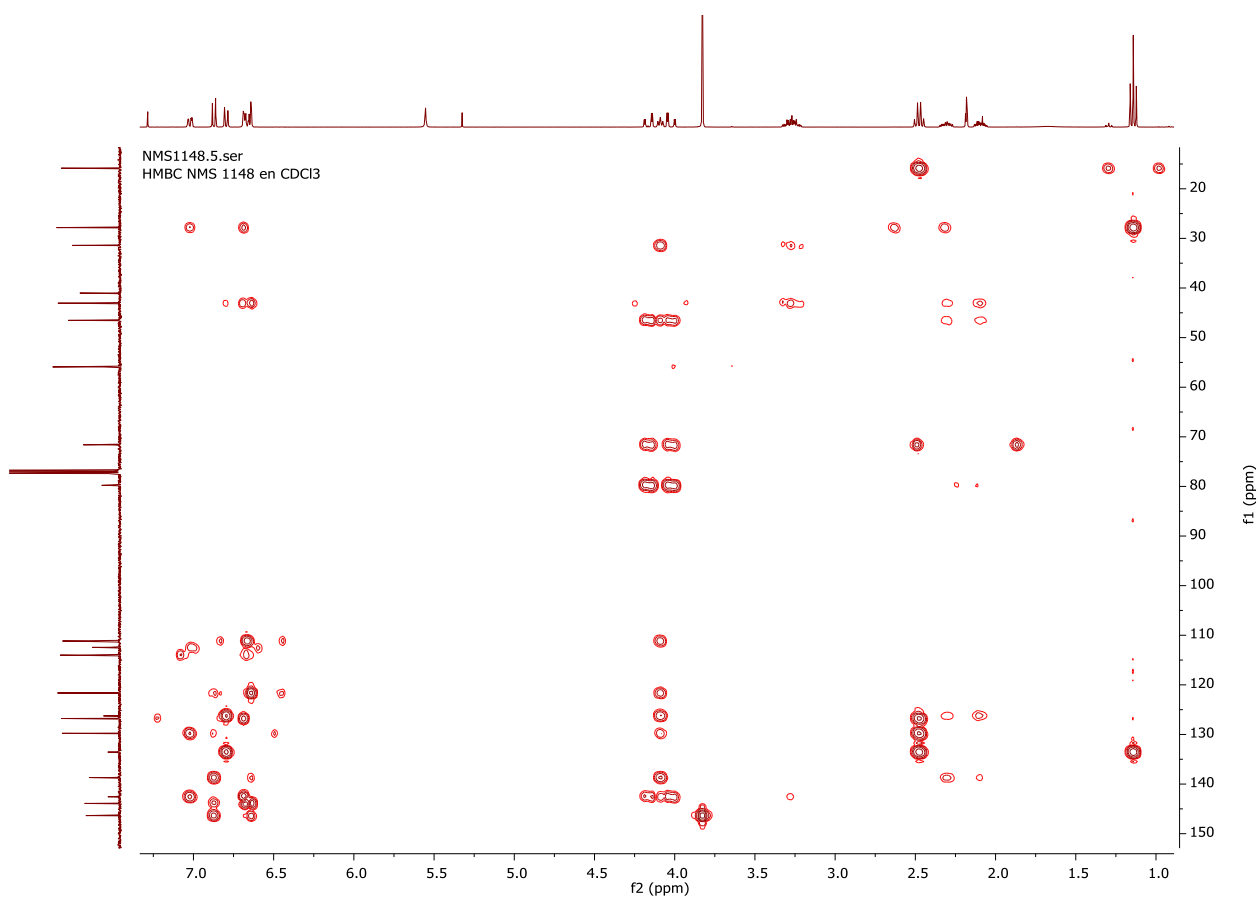
Anexo 18. Espectro DEPT-135 de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5c**.



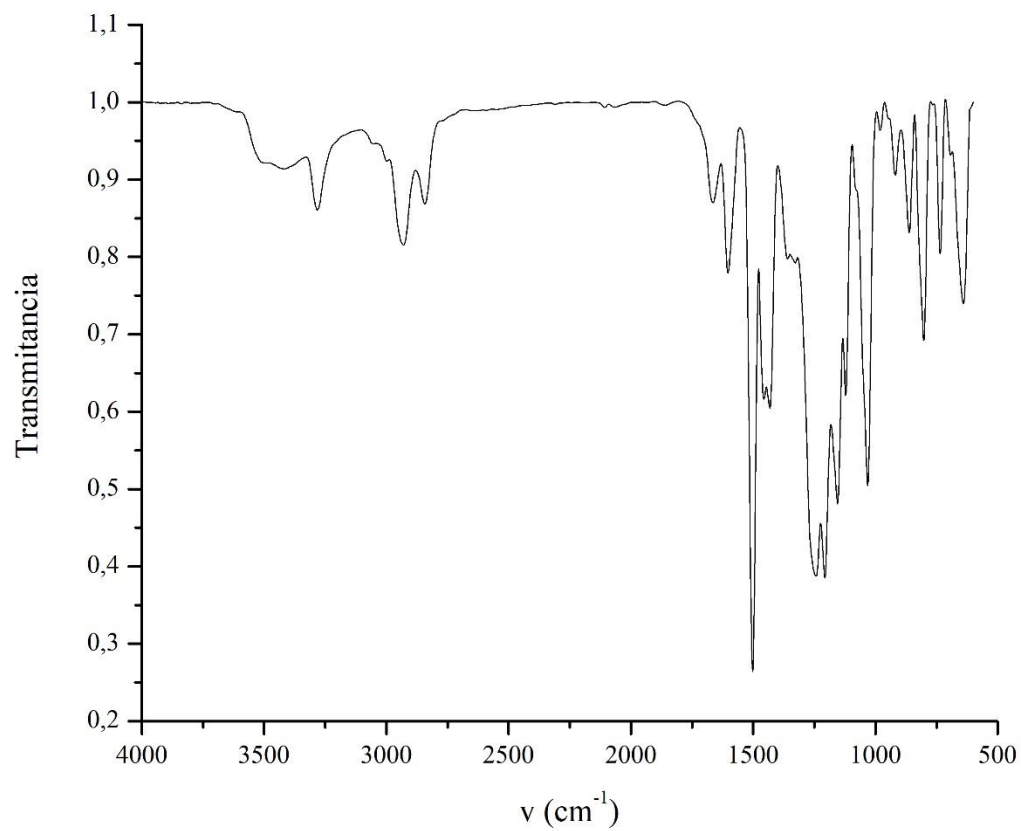
Anexo 19. Espectro ^1H , ^1H -COSY de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5c**.



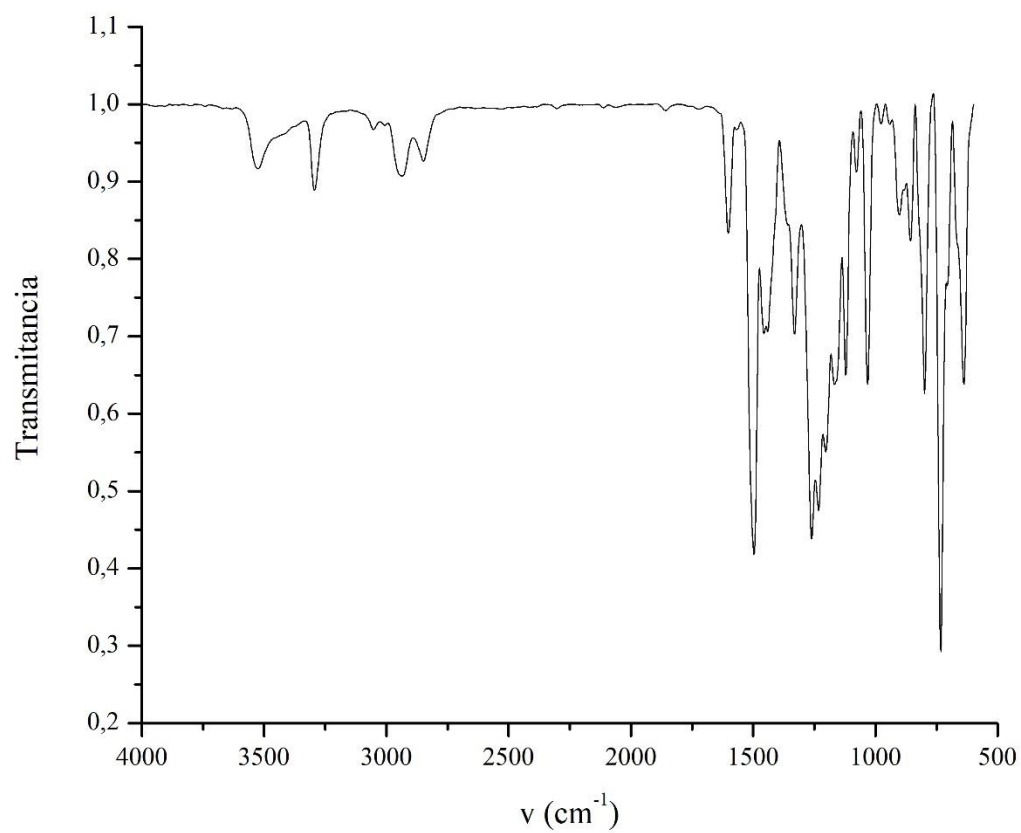
Anexo 20. Espectro HSQC de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5c**.



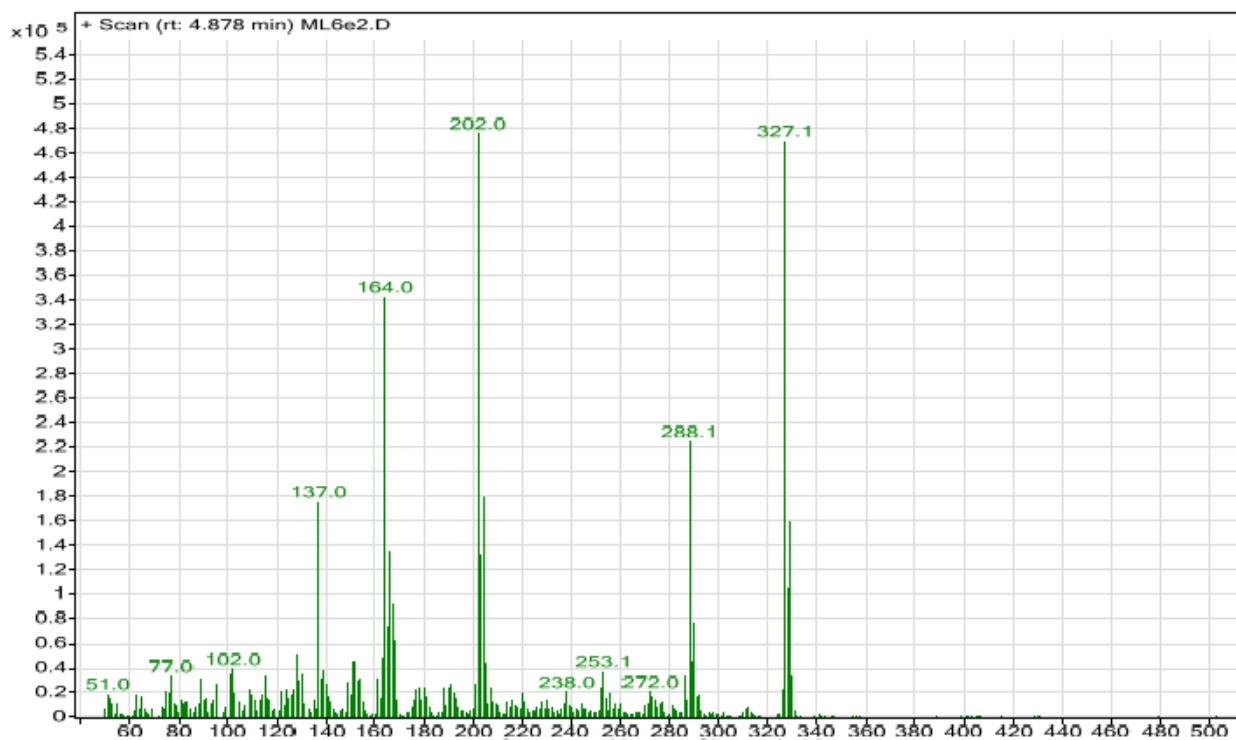
Anexo 21. Espectro HMBC de la *N*-propargil-6-etil-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5c**.



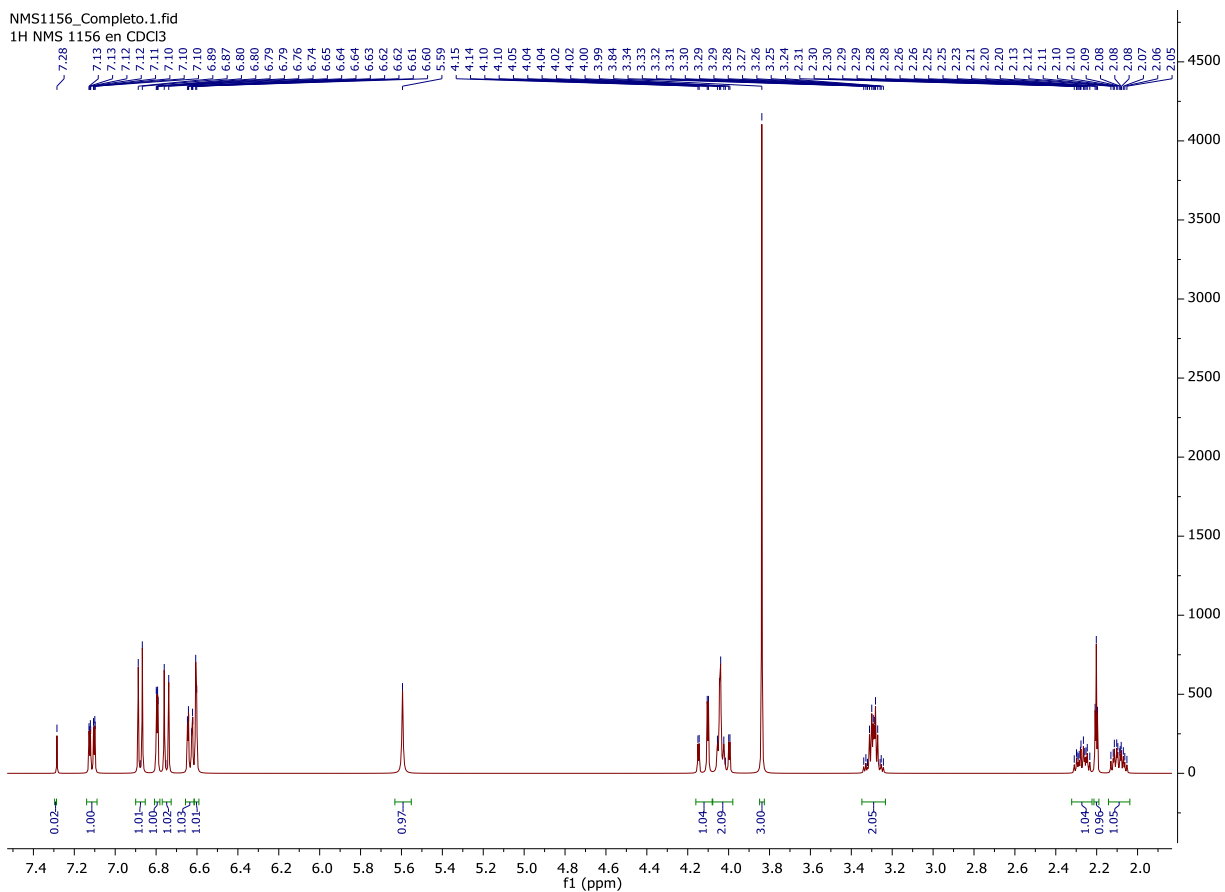
Anexo 22. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-6-metoxi-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5d**.



Anexo 23. Espectro infrarrojo de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.

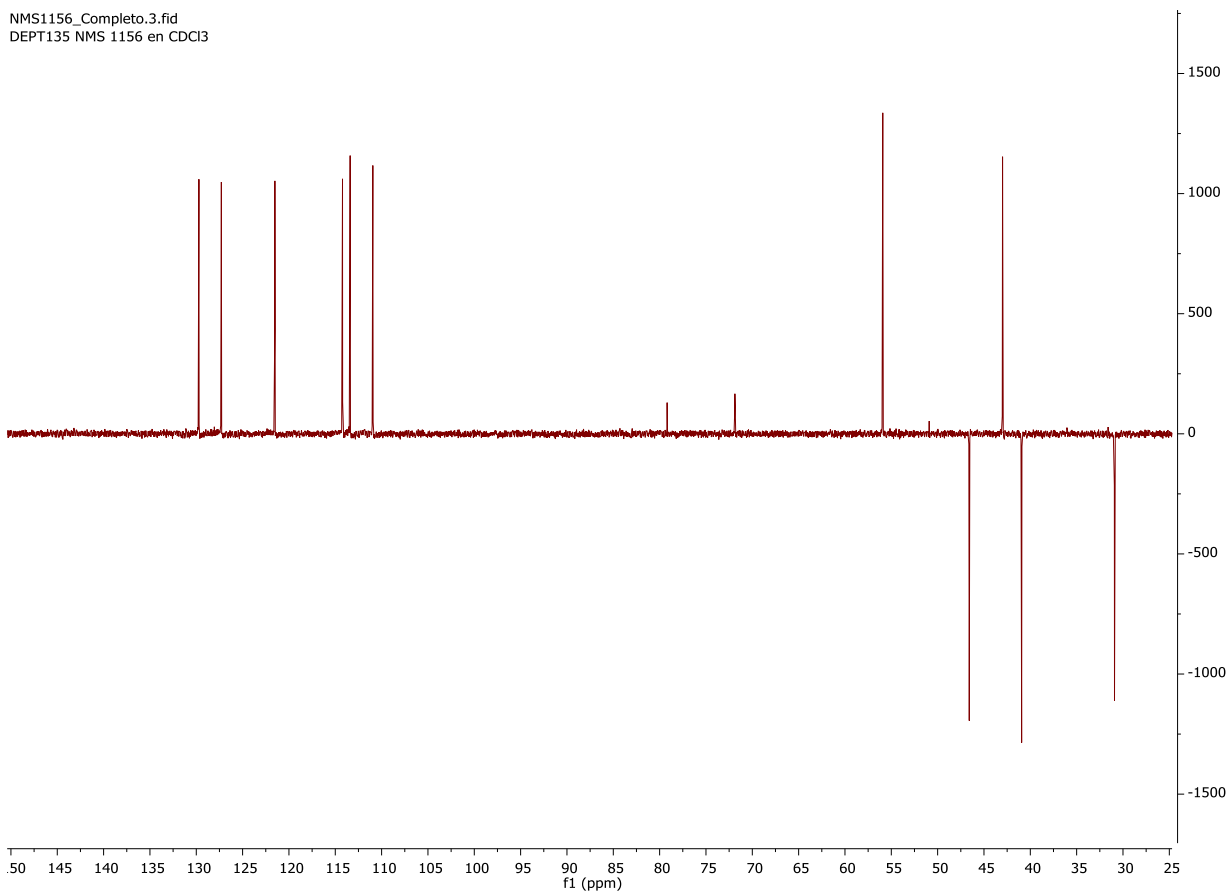


Anexo 24. Espectro de masas de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina 5e.

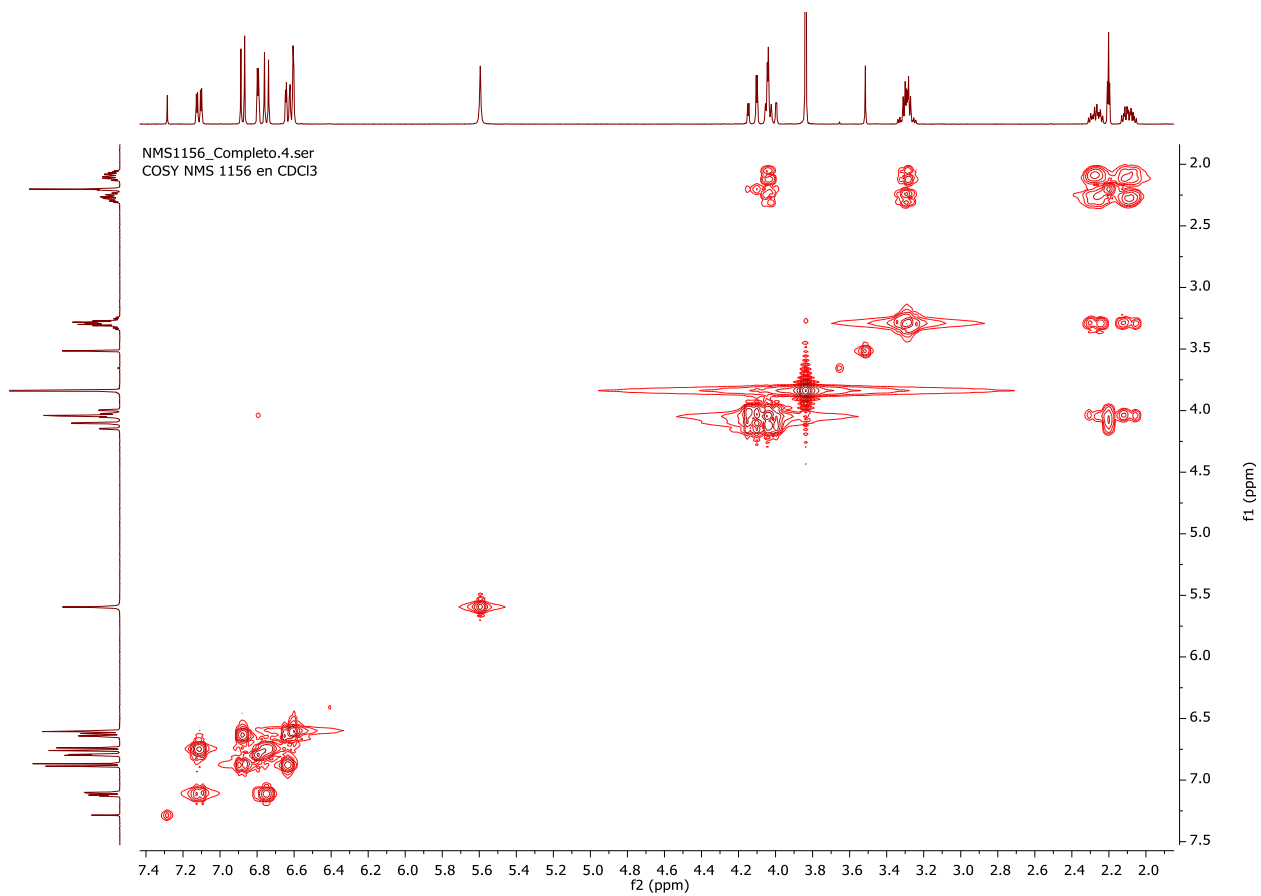


Anexo 25. Espectro ^1H -RMN de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.

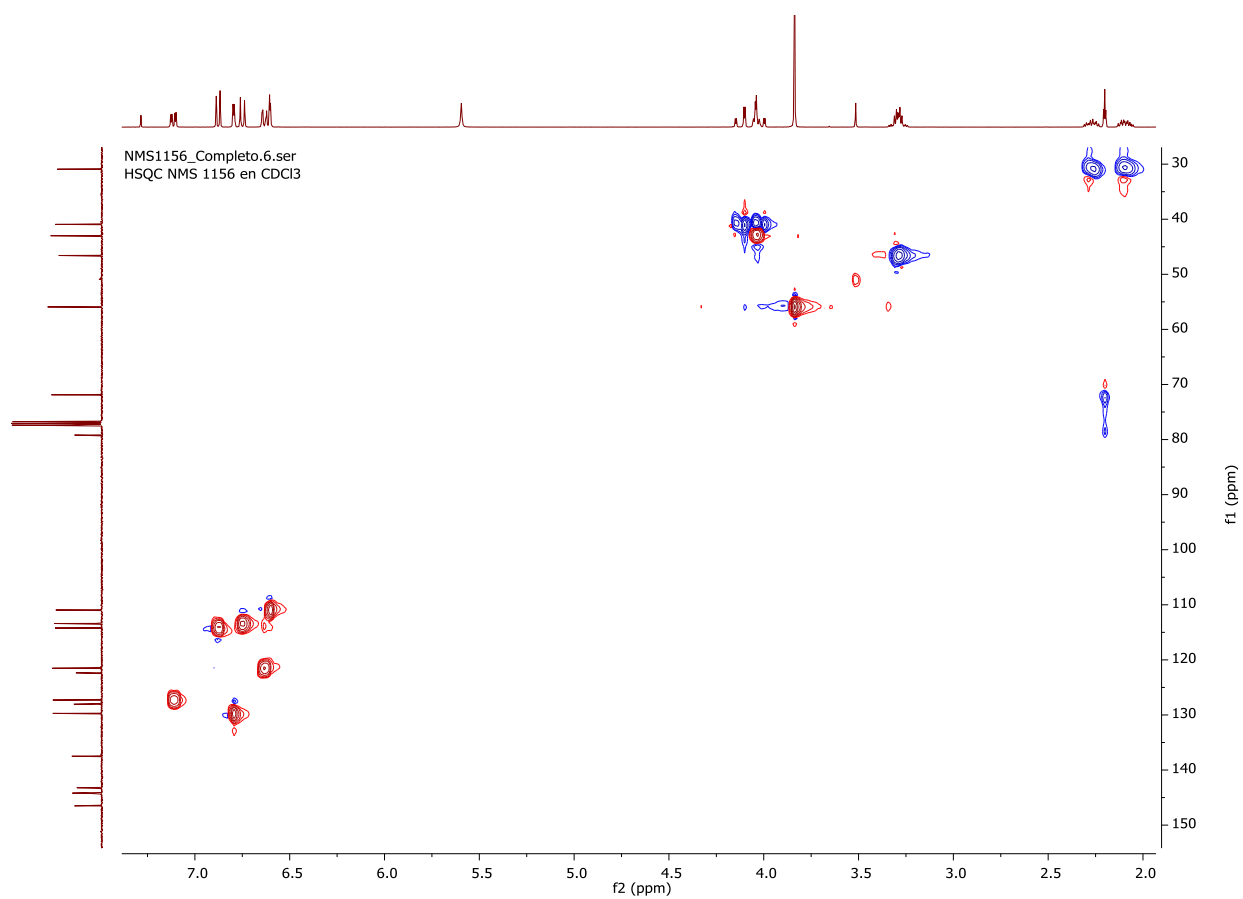
NMS1156_Completo.3.fid
DEPT135 NMS 1156 en CDCl3



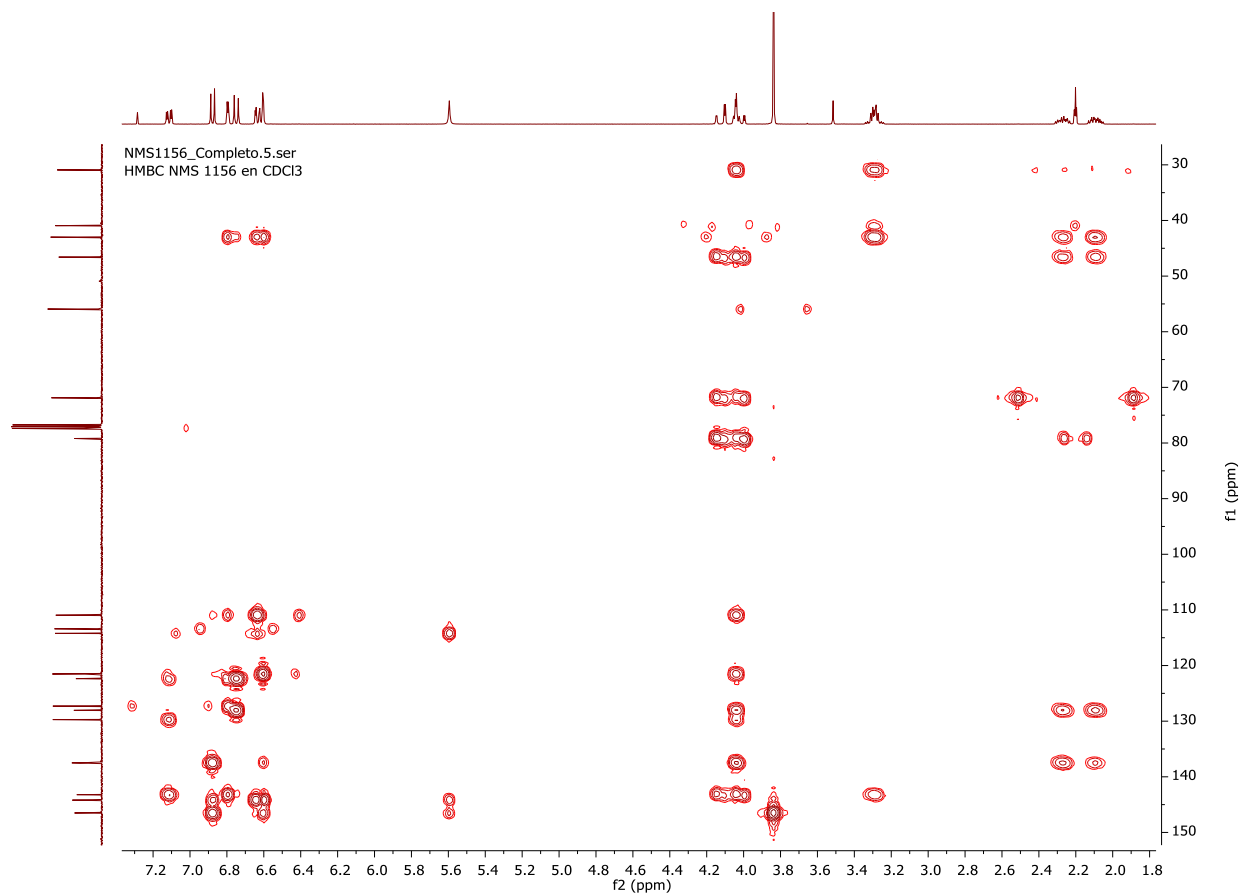
Anexo 27. Espectro DEPT-135 de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.



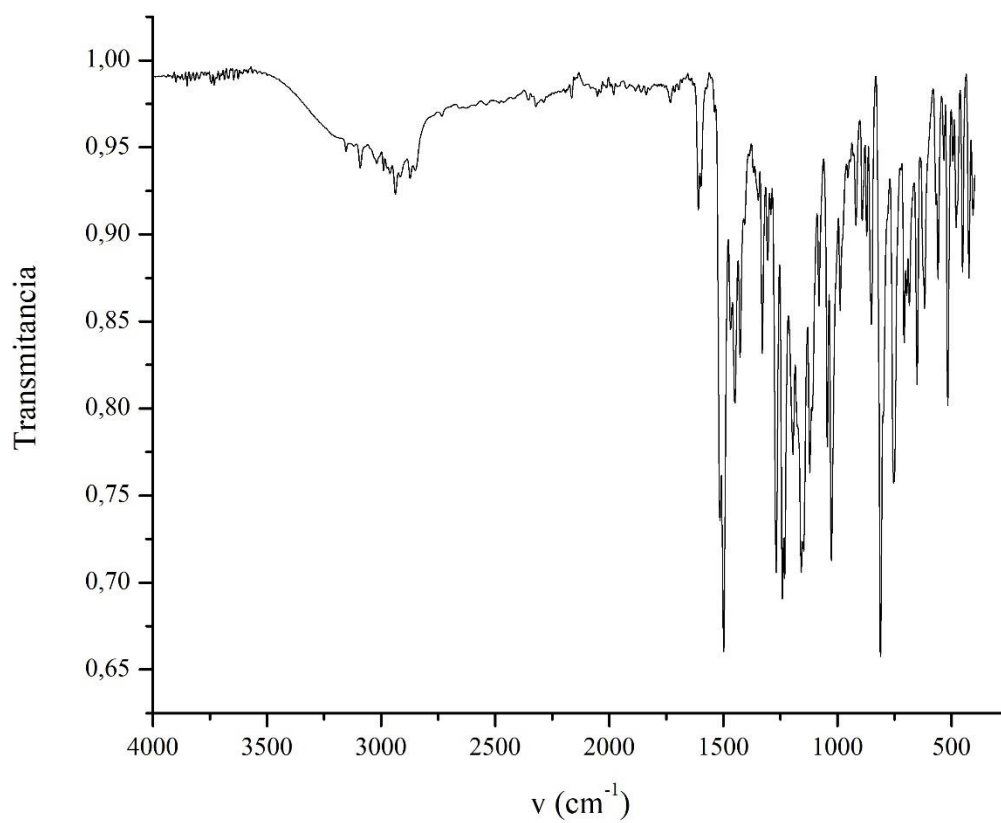
Anexo 28. Espectro ^1H , ^1H -COSY de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.



Anexo 29. Espectro HSQC de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.



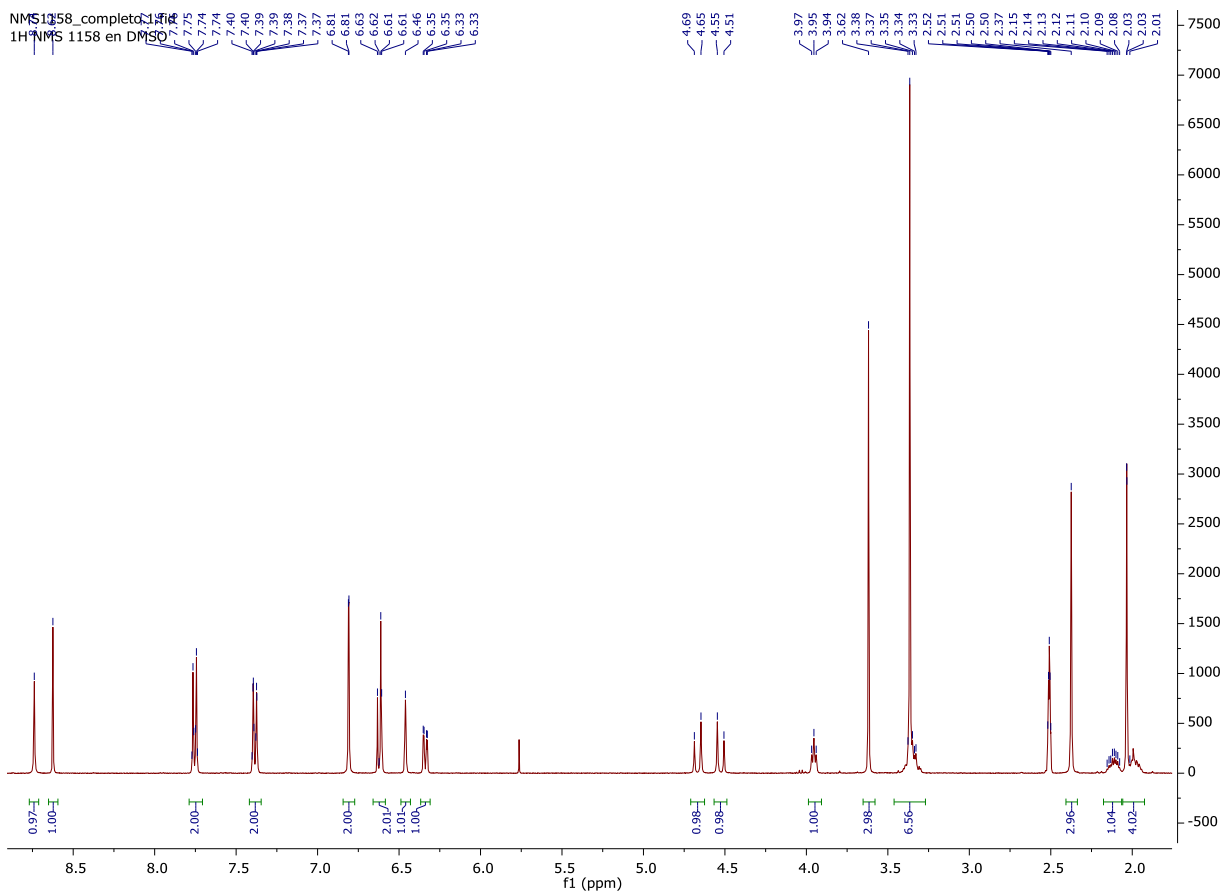
Anexo 30. Espectro HMBC de la *N*-propargil-6-cloro-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **5e**.



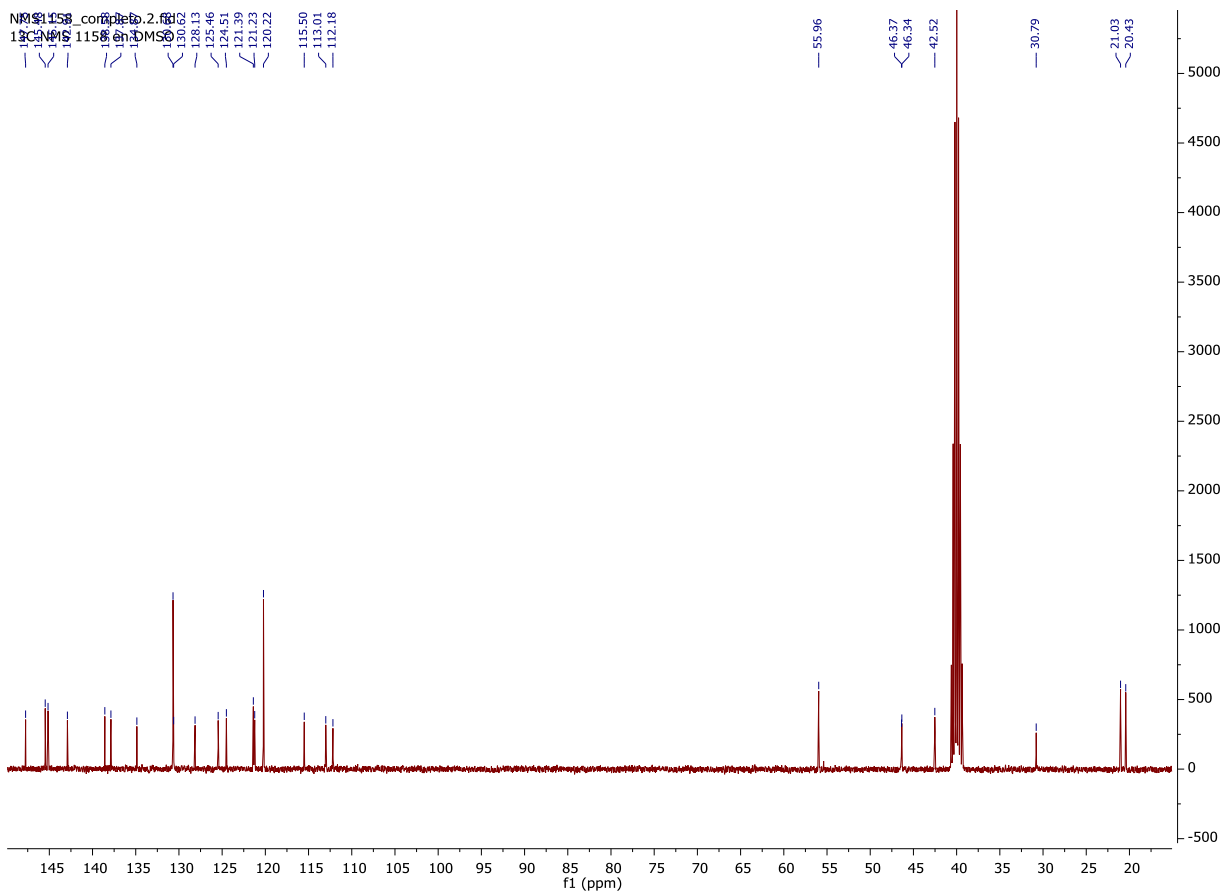
Anexo 31. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7a**.



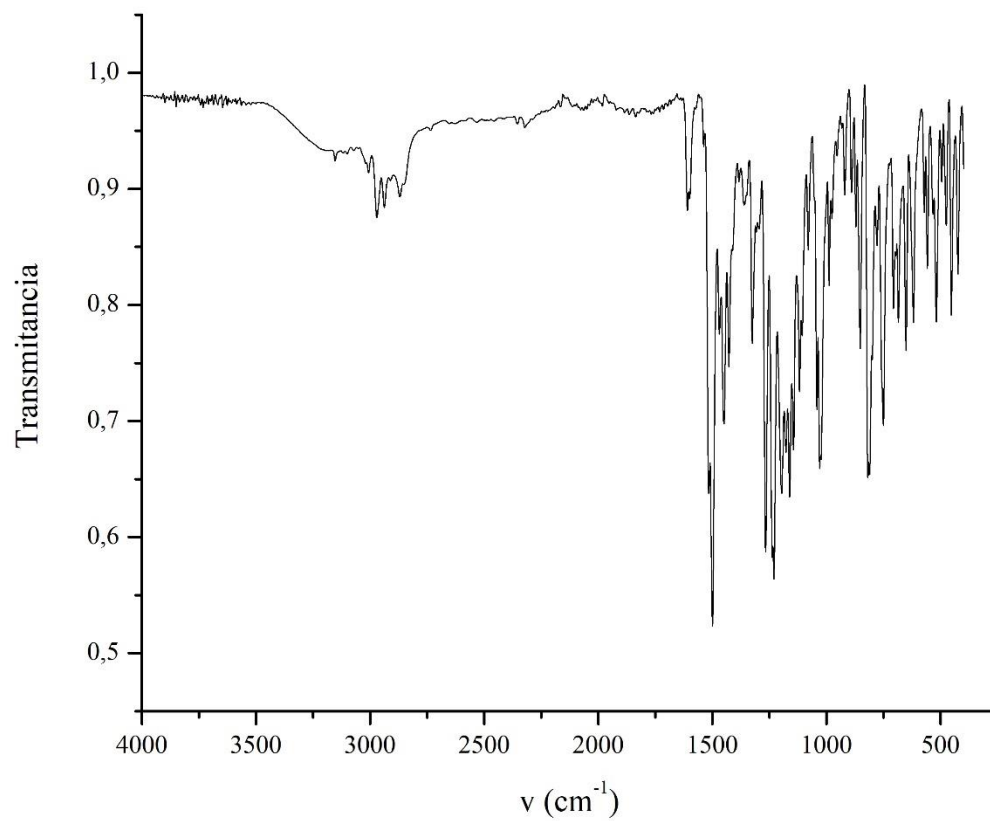
Anexo 32. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7a**.



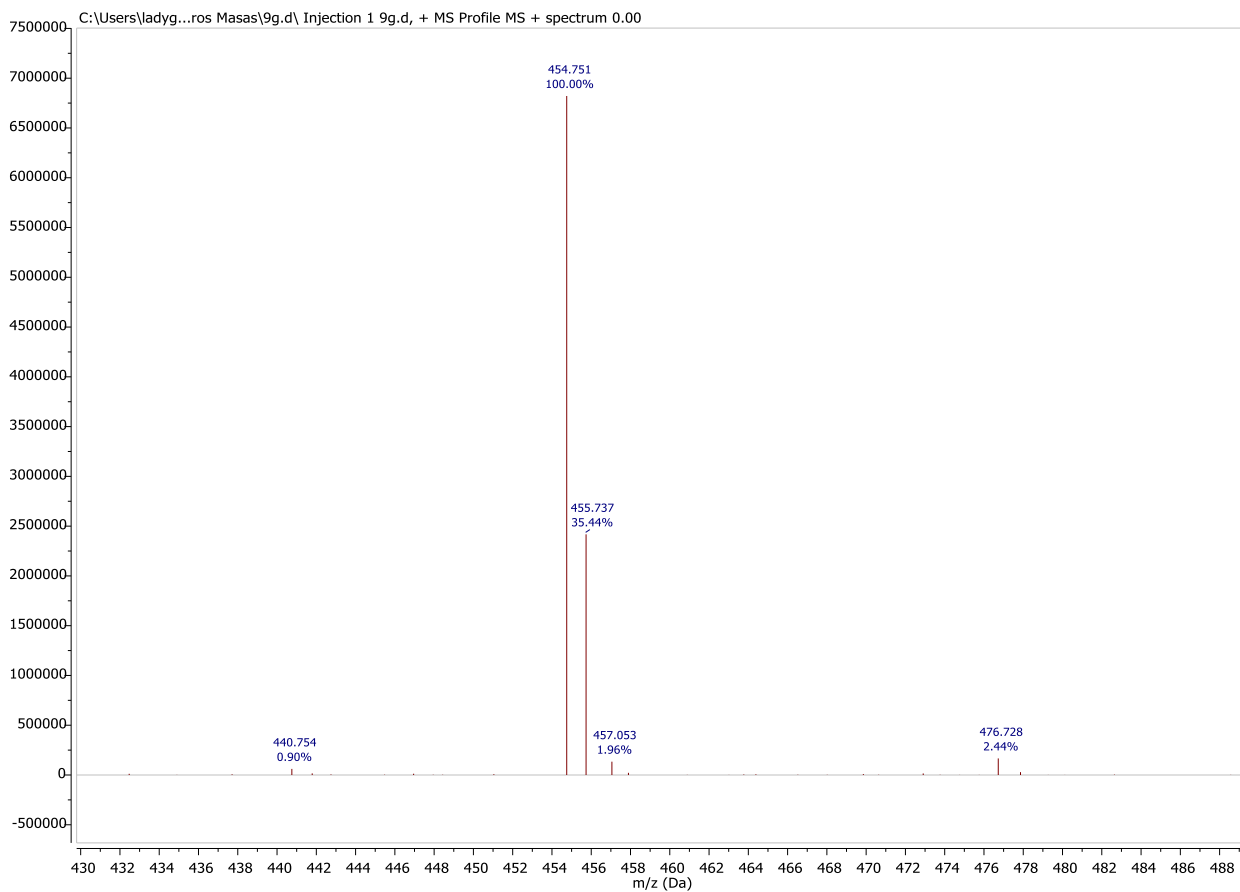
Anexo 33. Espectro ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7a**.



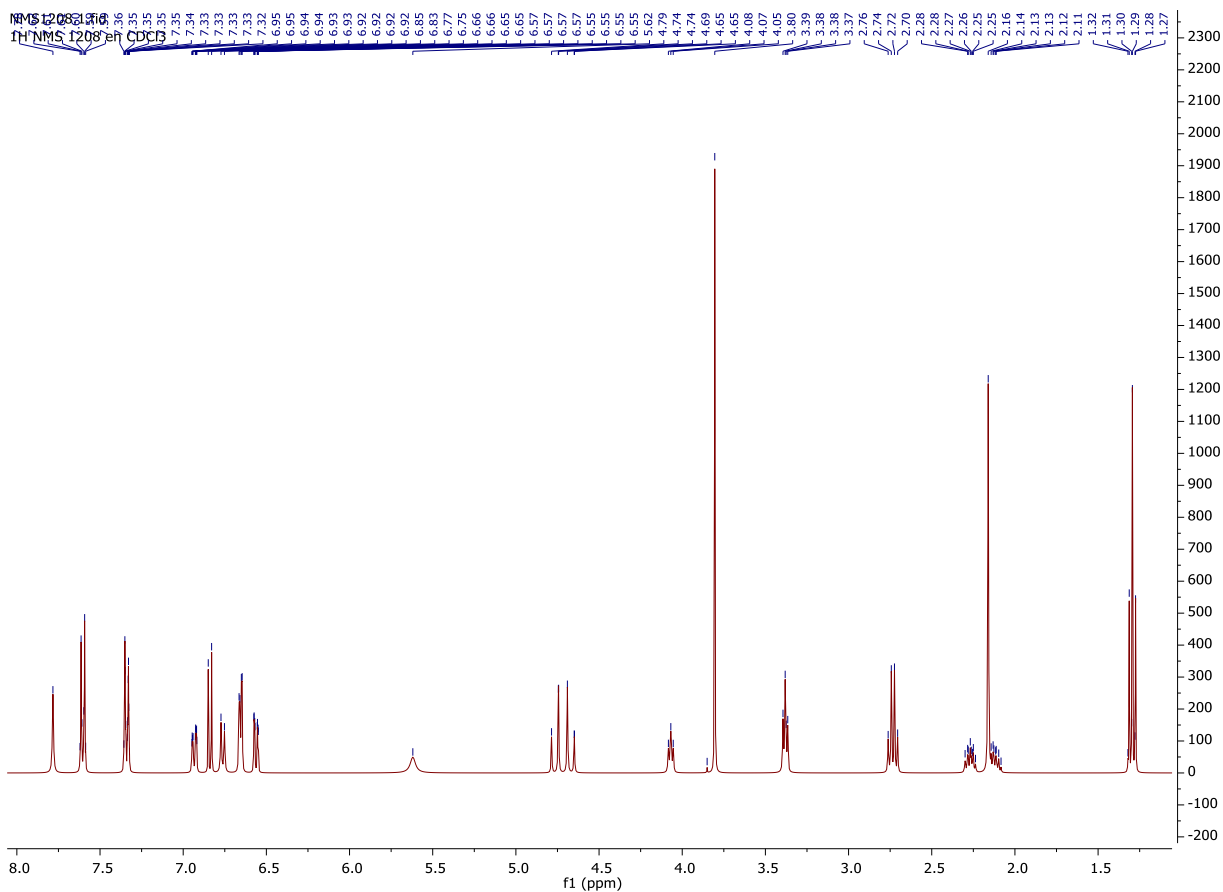
Anexo 34. Espectro ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7a**.



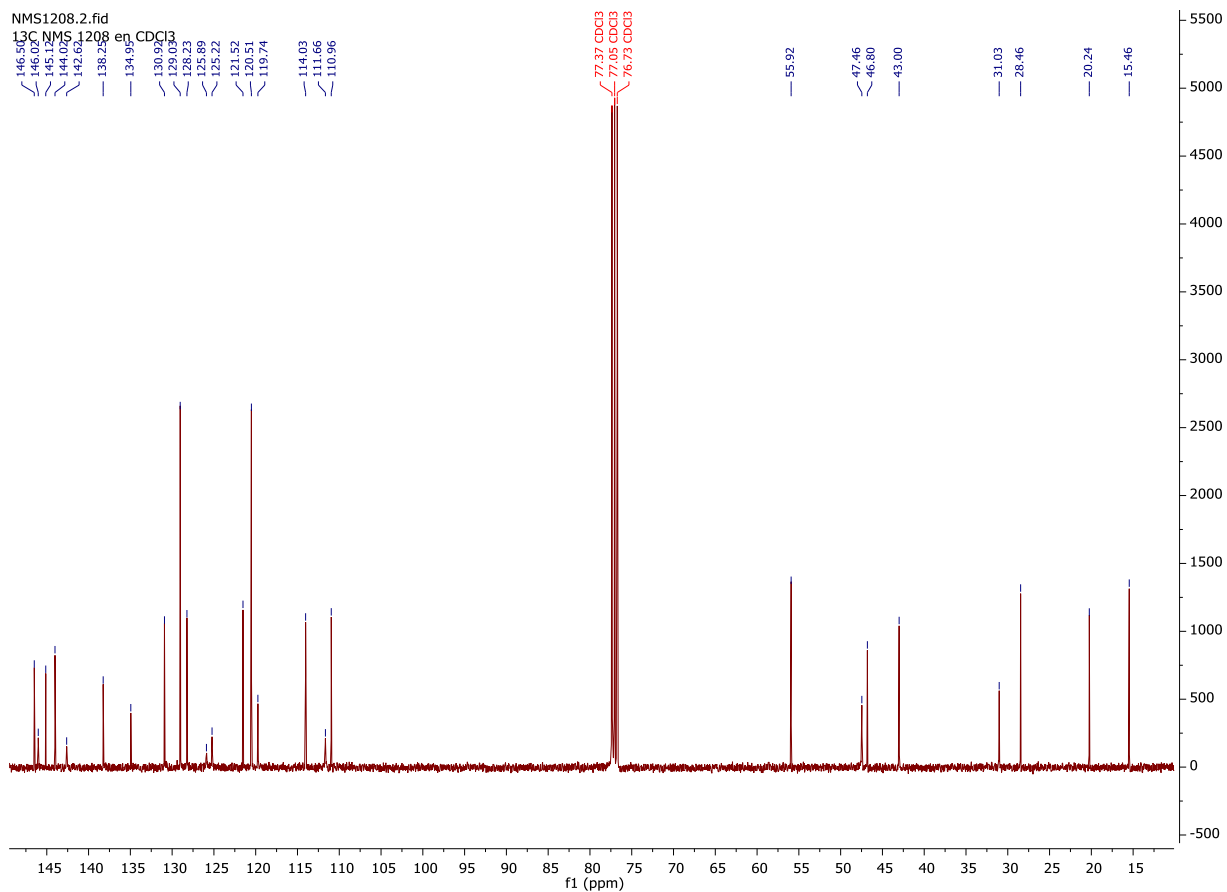
Anexo 35. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7b**.



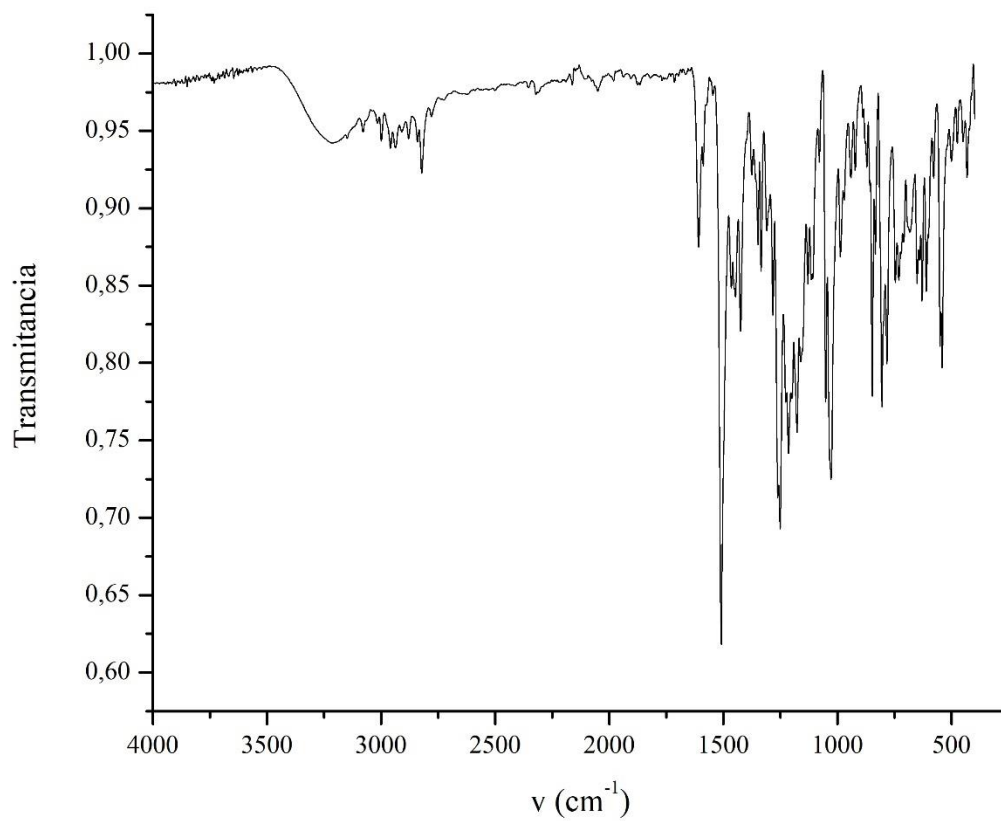
Anexo 36. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7b**.



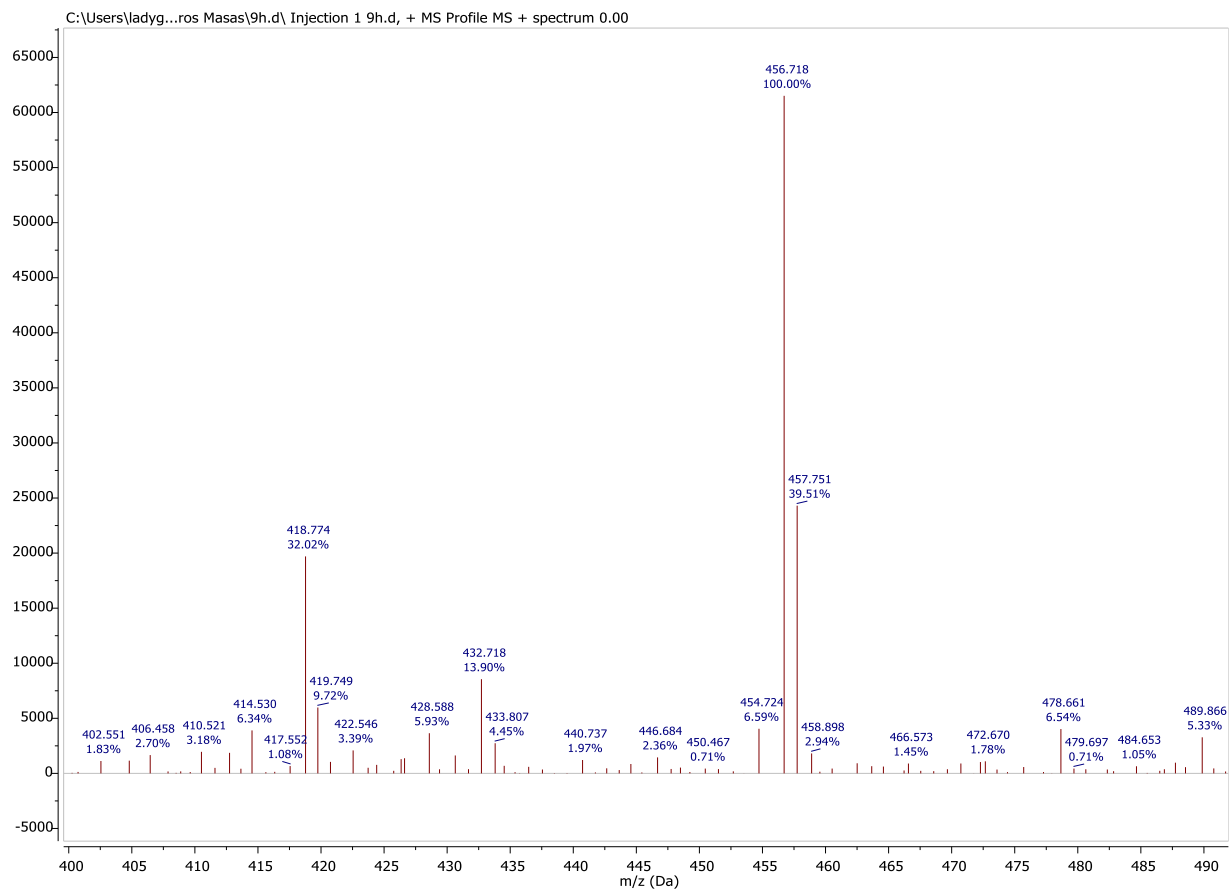
Anexo 37. Espectro de ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7b**.



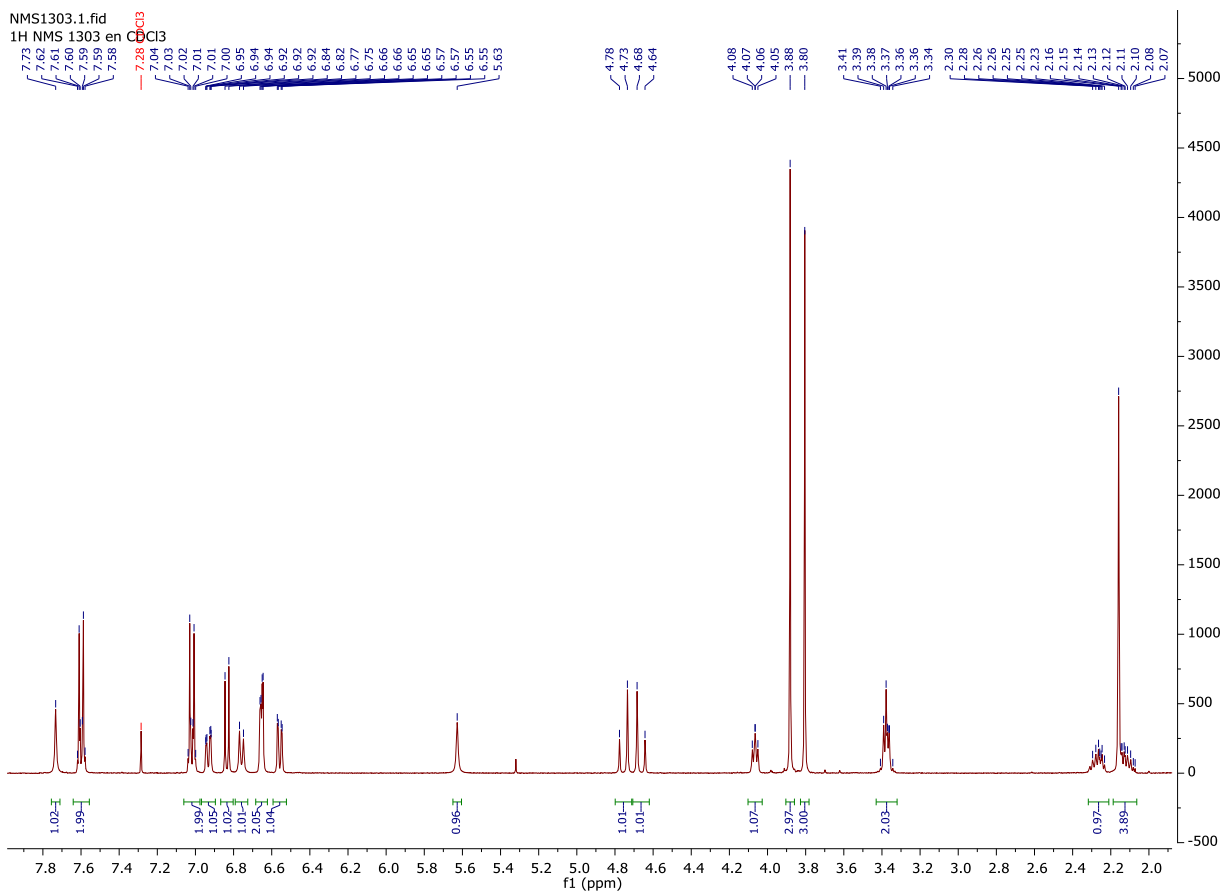
Anexo 38. Espectro ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7b**.



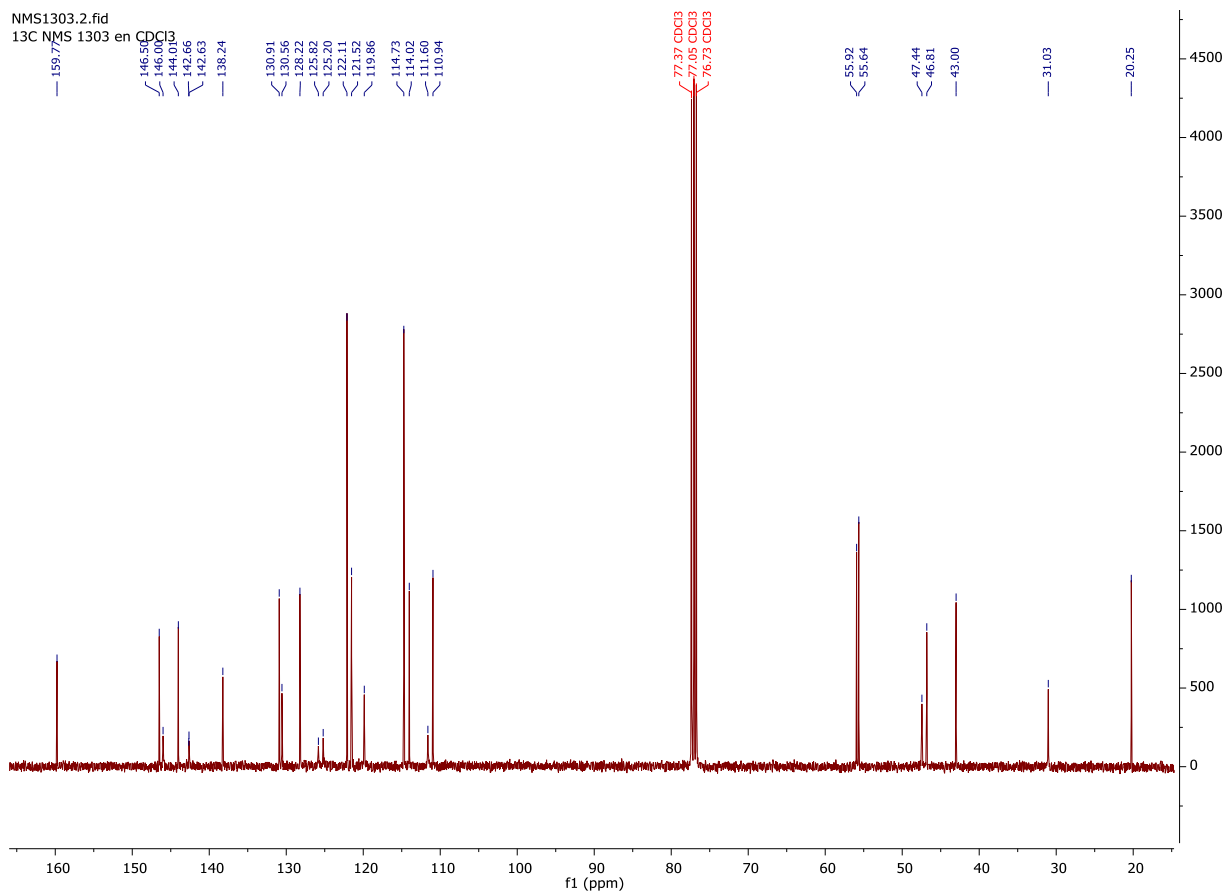
Anexo 39. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7c**.



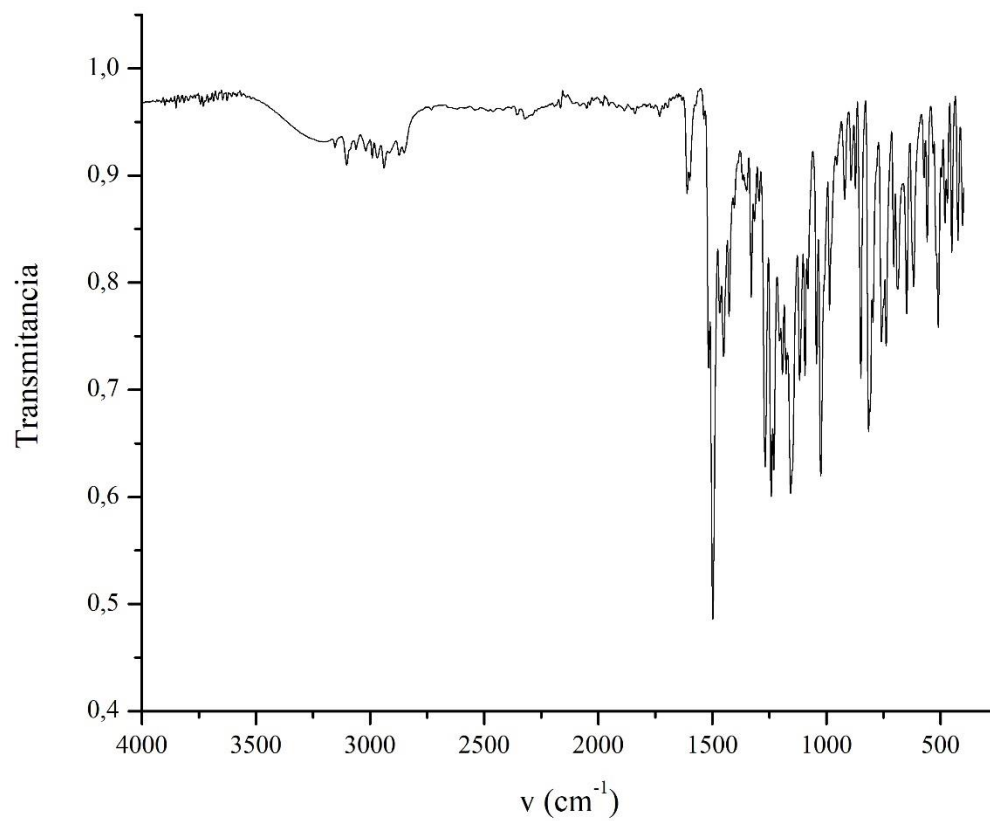
Anexo 40. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7c**.



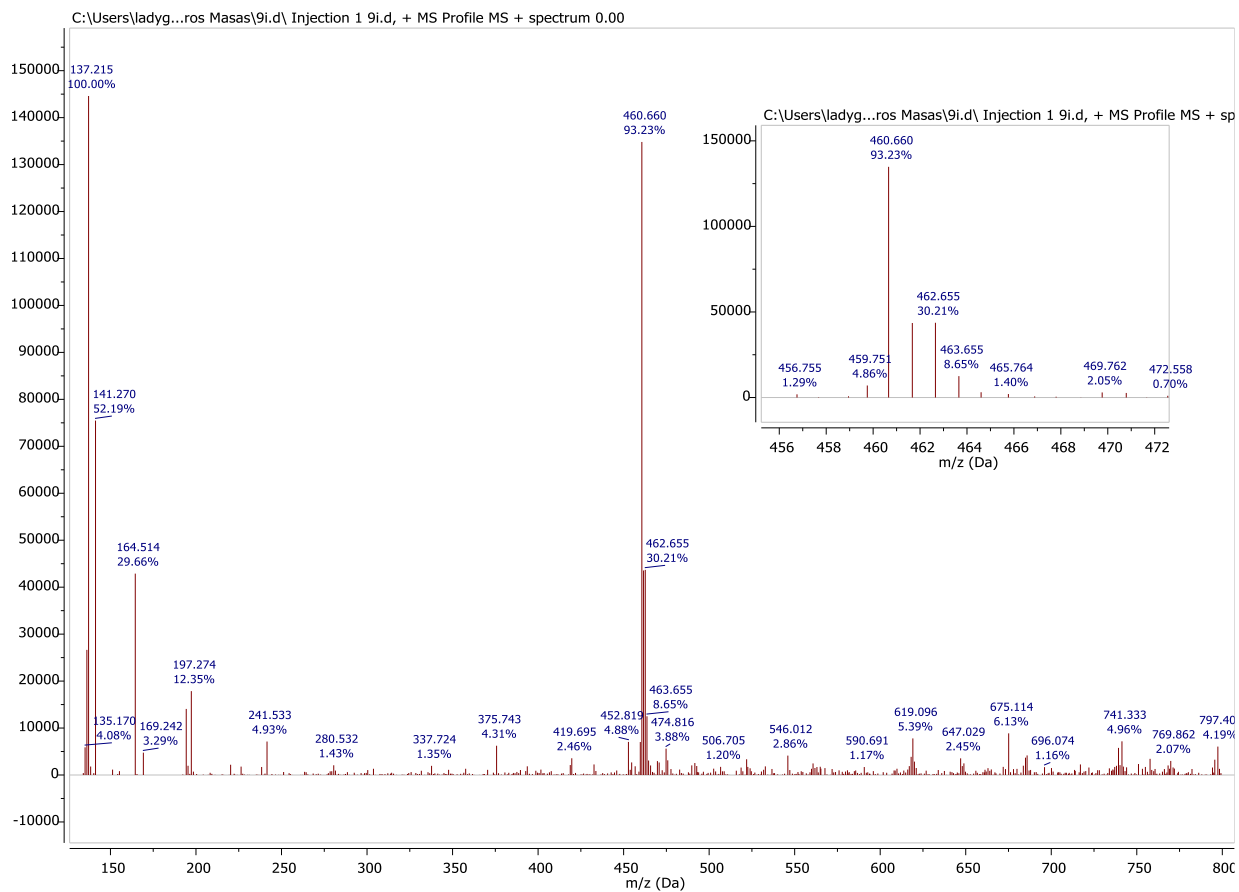
Anexo 41. Espectro ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7c**.



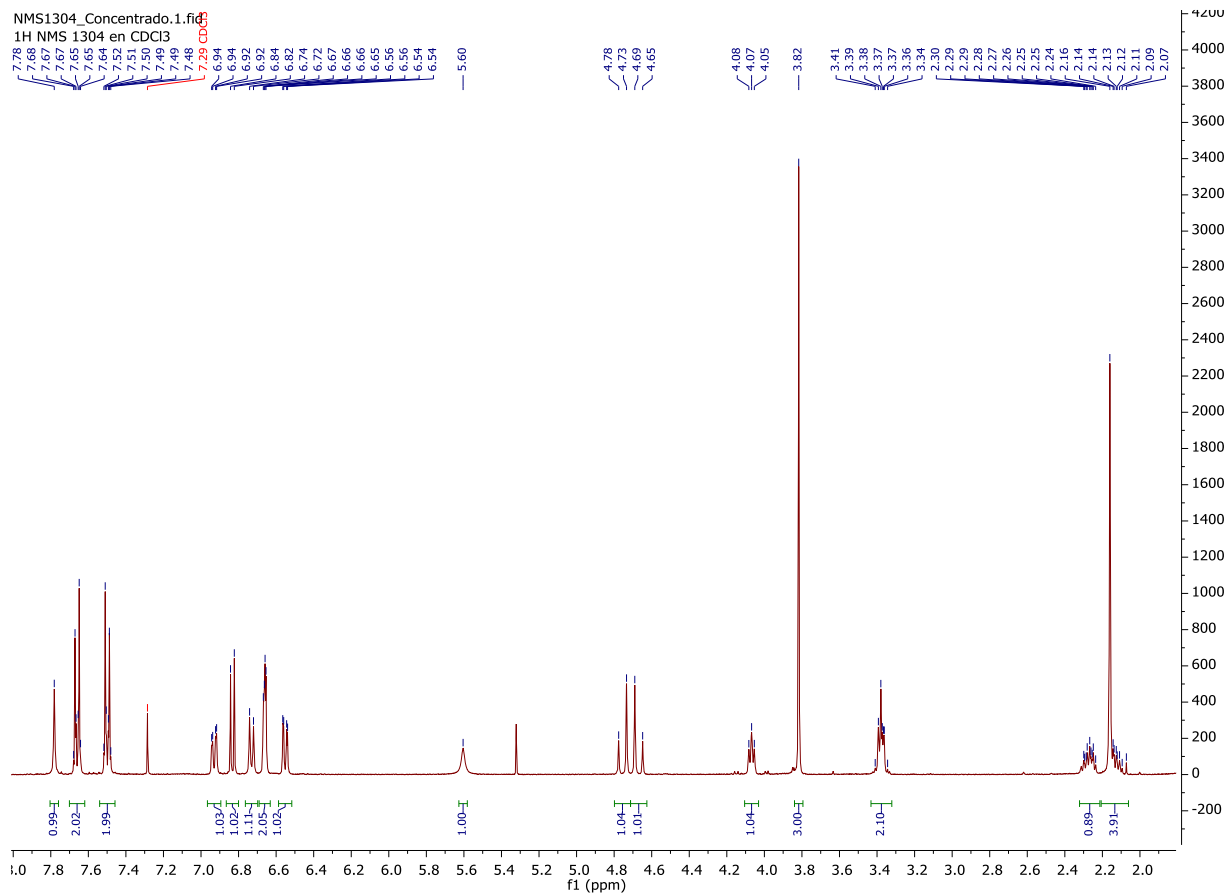
Anexo 42. Espectro ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7c**.



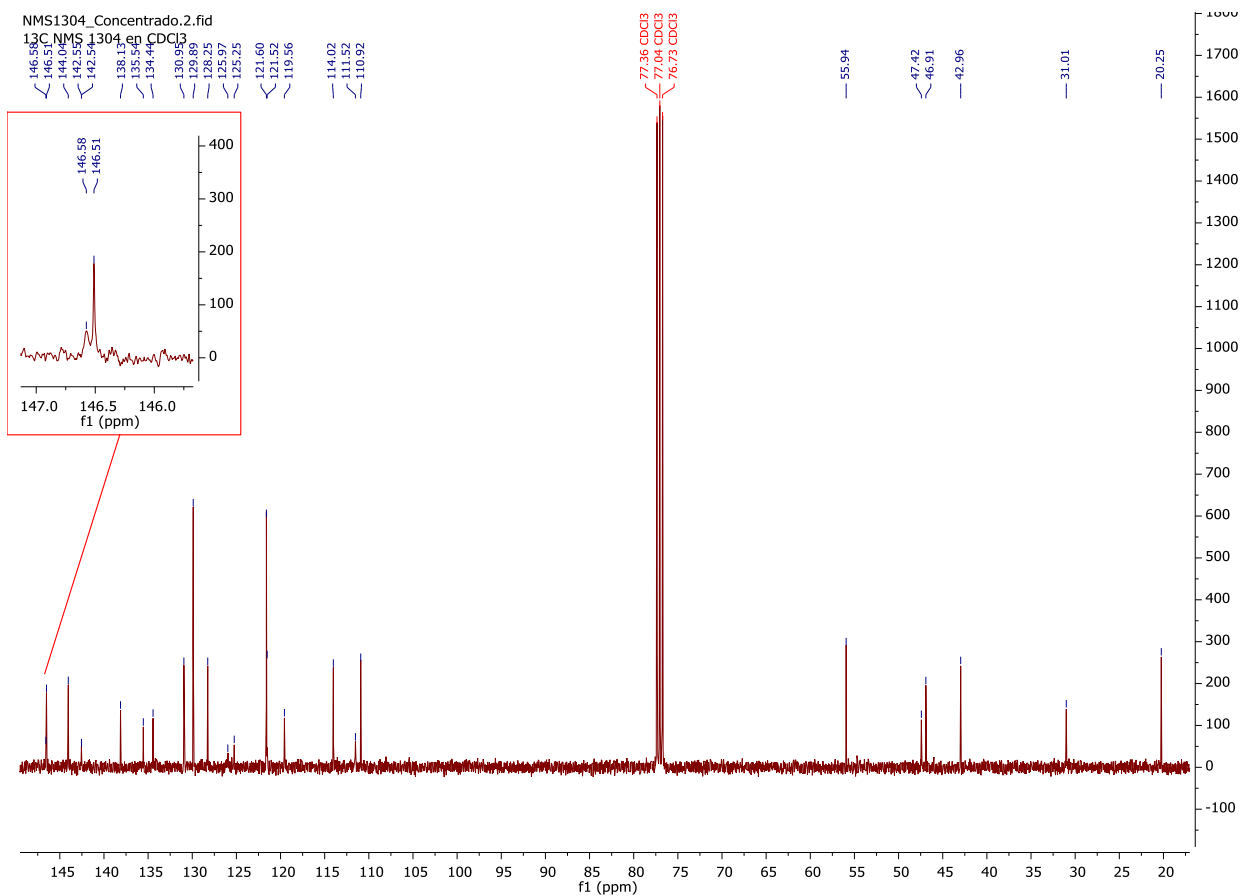
Anexo 43. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7d**.



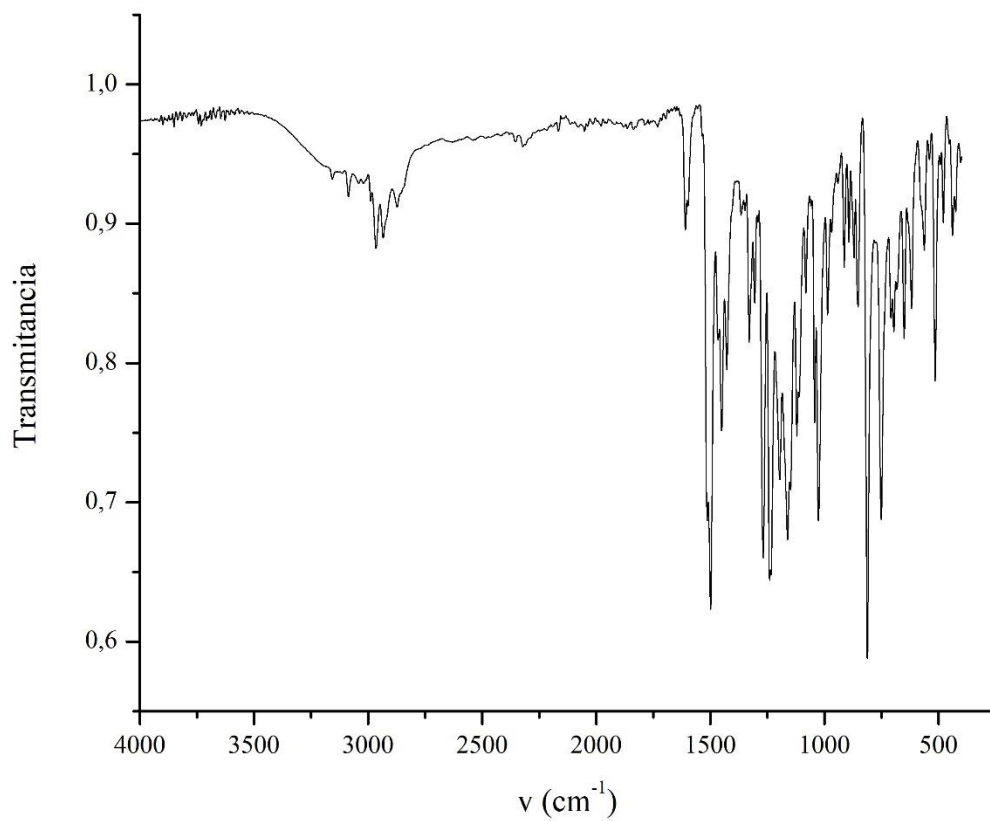
Anexo 44. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7d**.



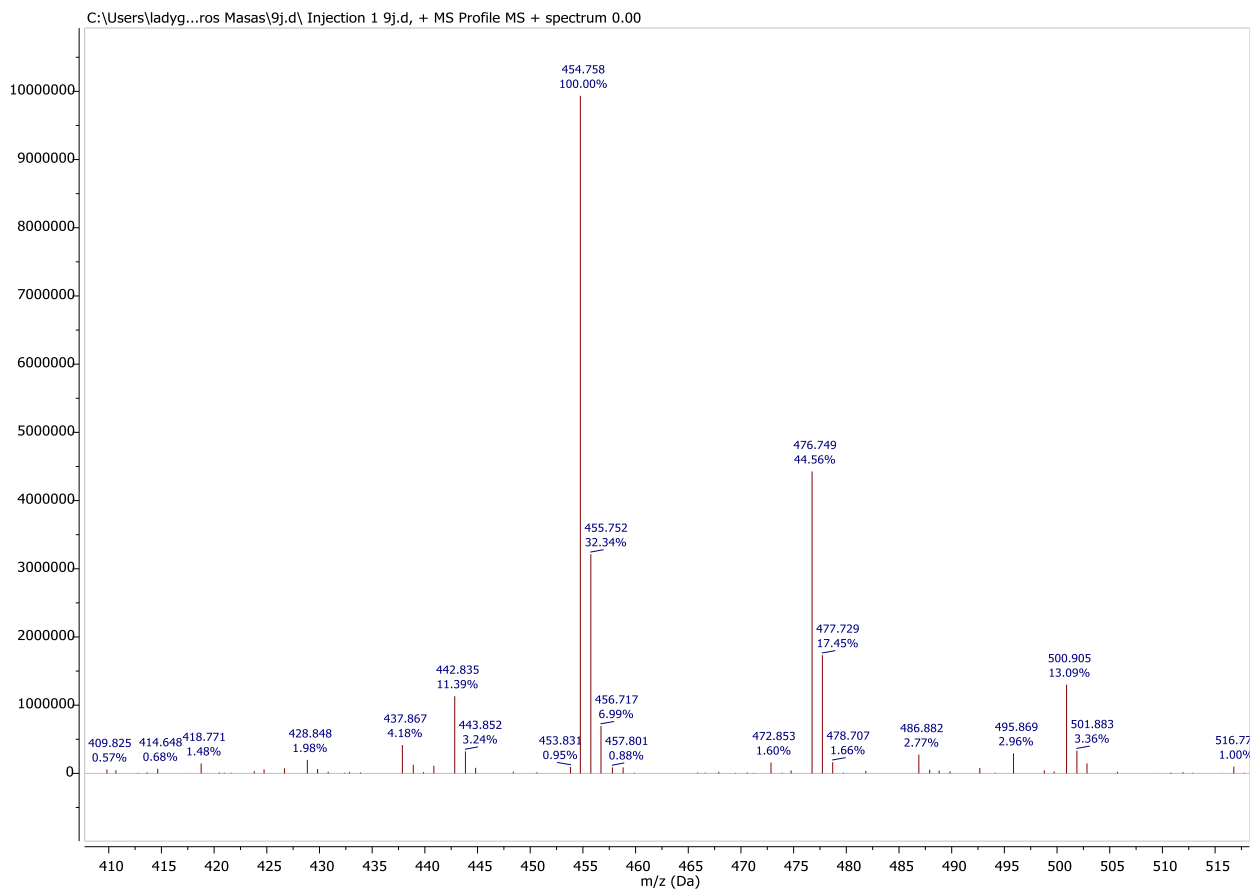
Anexo 45. Espectro de ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7d**.



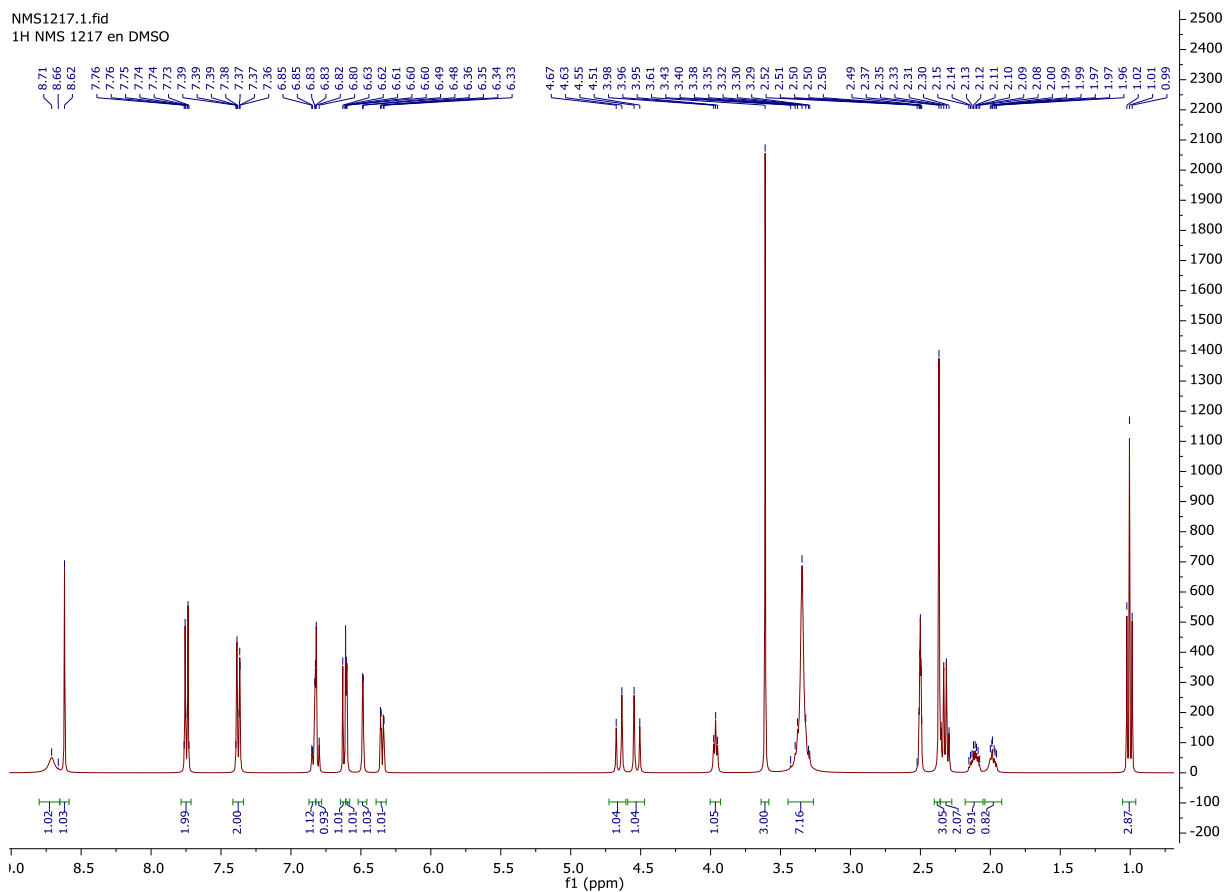
Anexo 46. Espectro ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7d**.



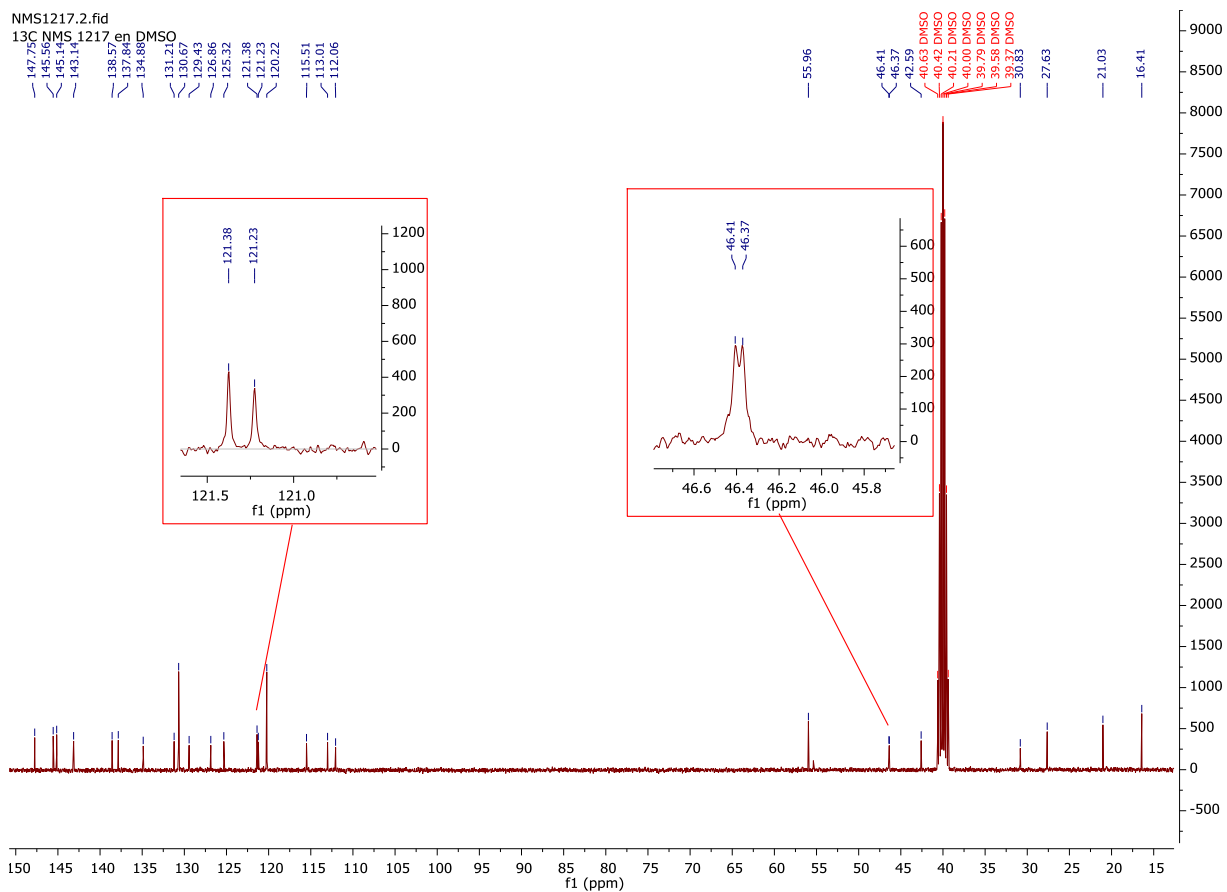
Anexo 47. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7e**.



Anexo 48. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7e**.

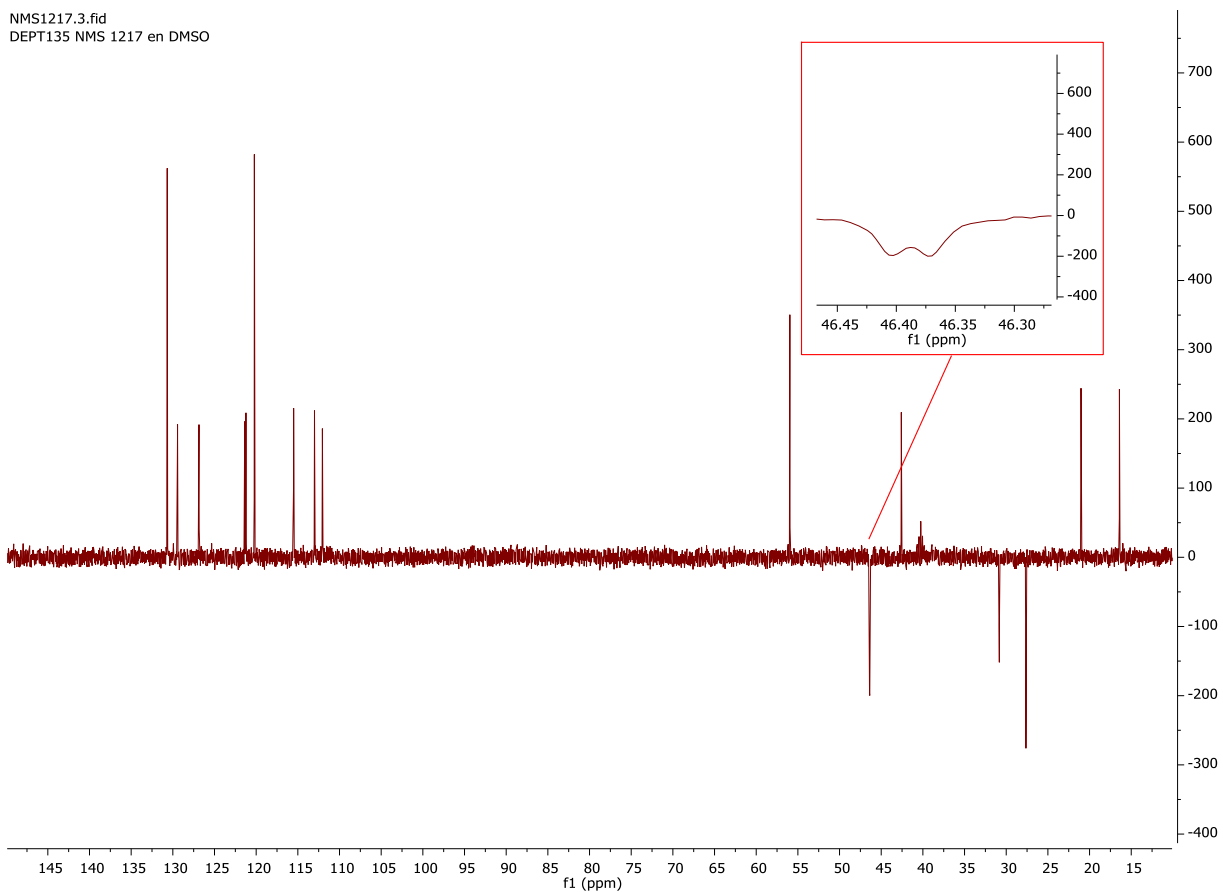


Anexo 49. Espectro de ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7e**.

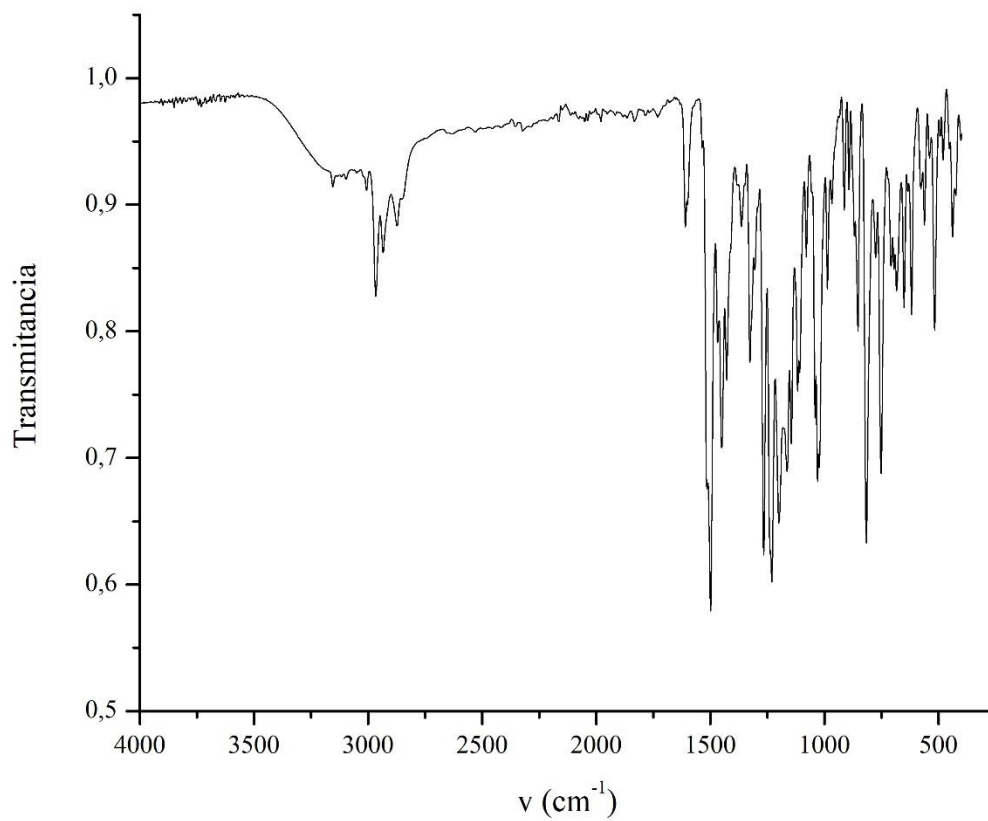


Anexo 50. Espectro de ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7e**.

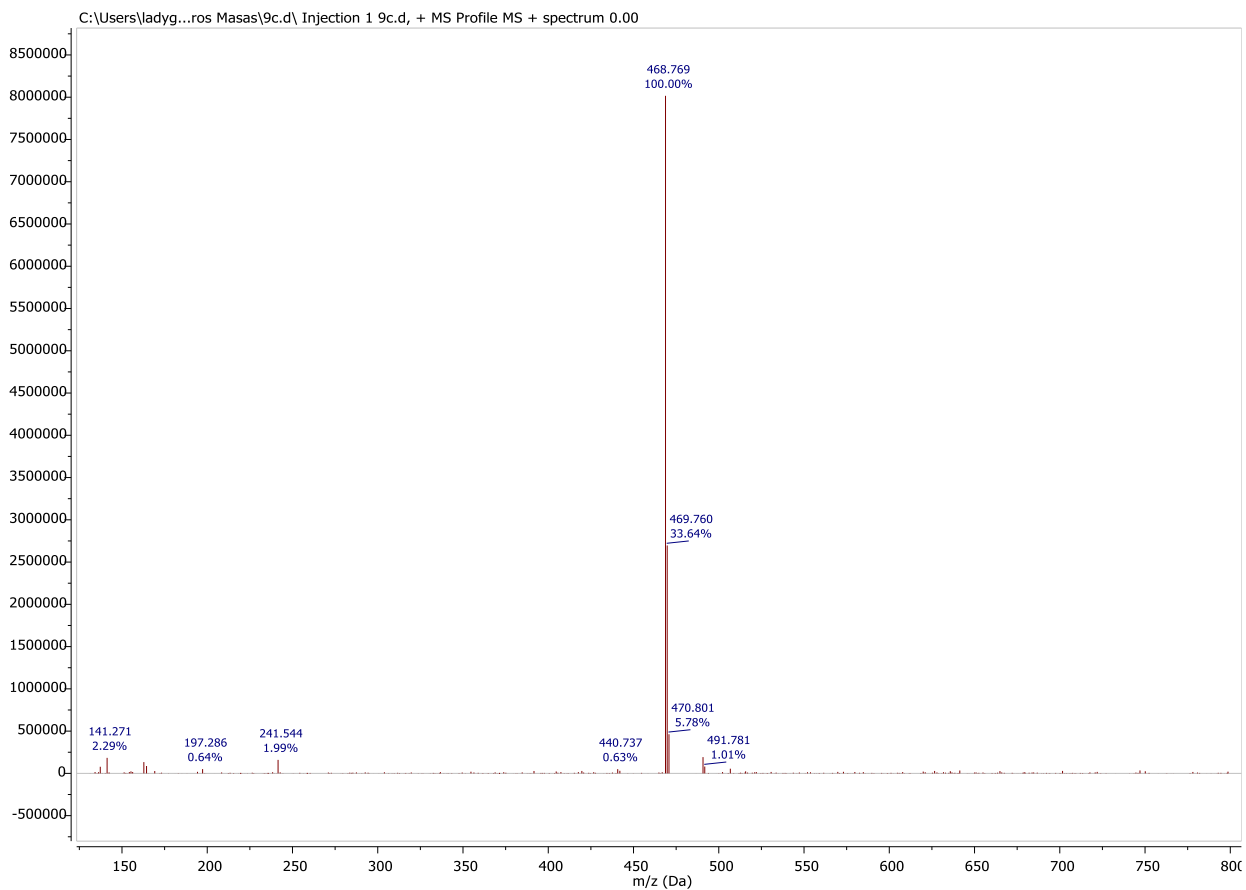
NMS1217.3.fid
DEPT135 NMS 1217 en DMSO



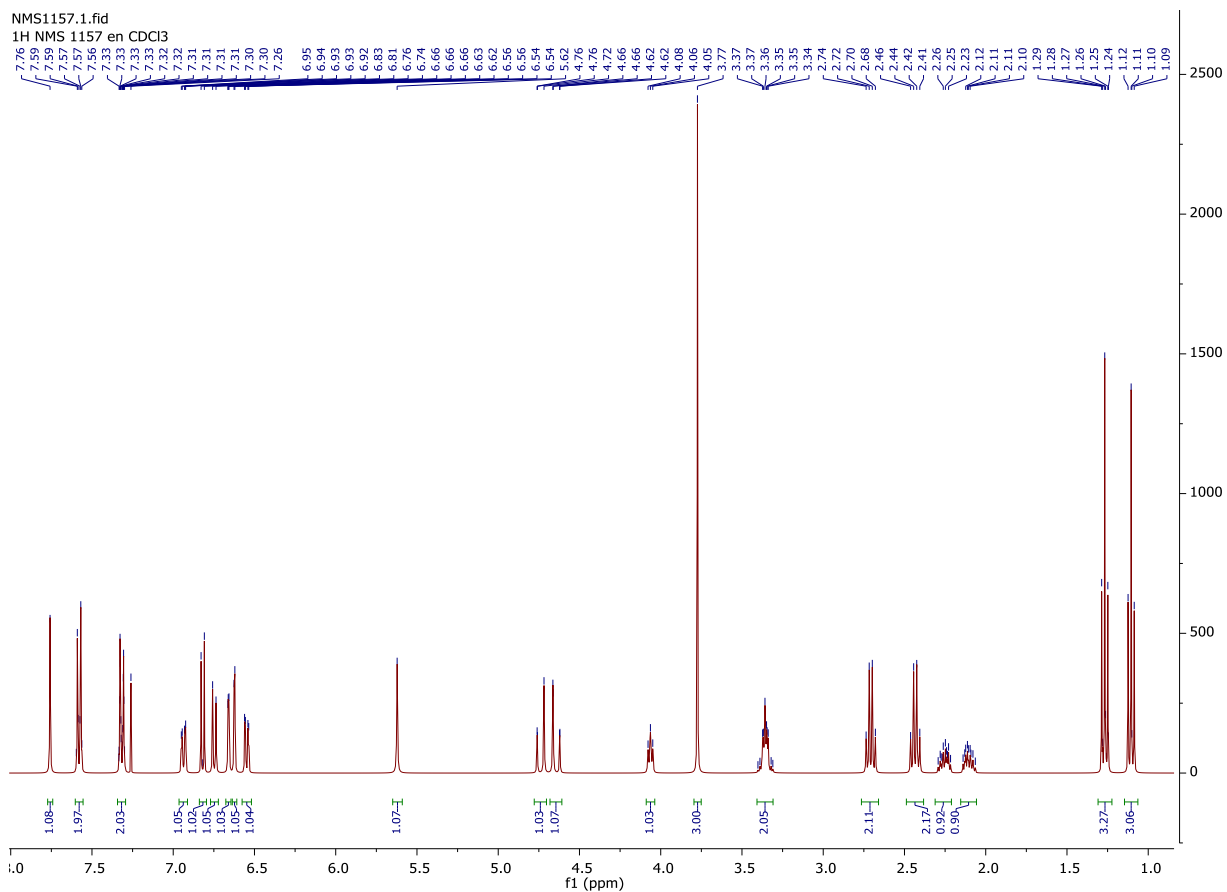
Anexo 51. Espectro DEPT-135 del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7e**.



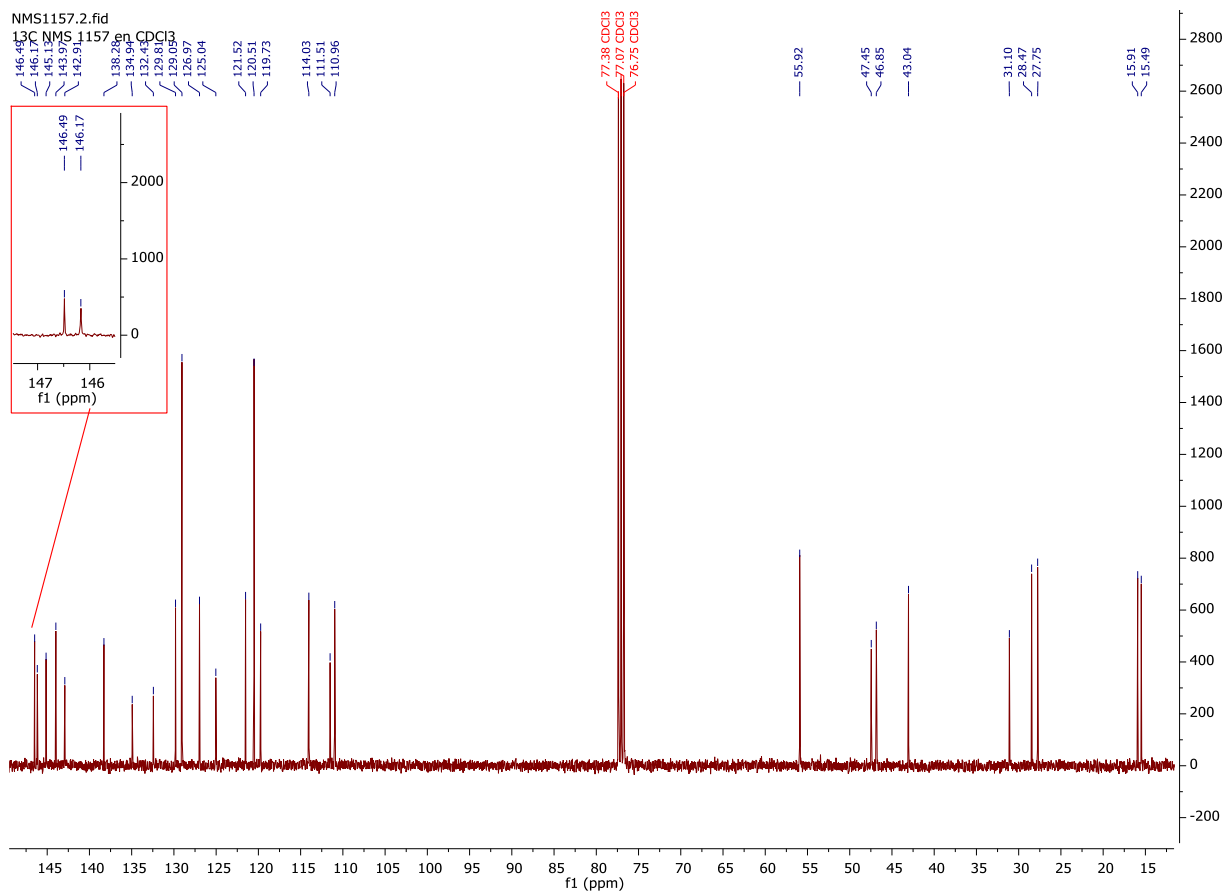
Anexo 52. Espectro Infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7f**.



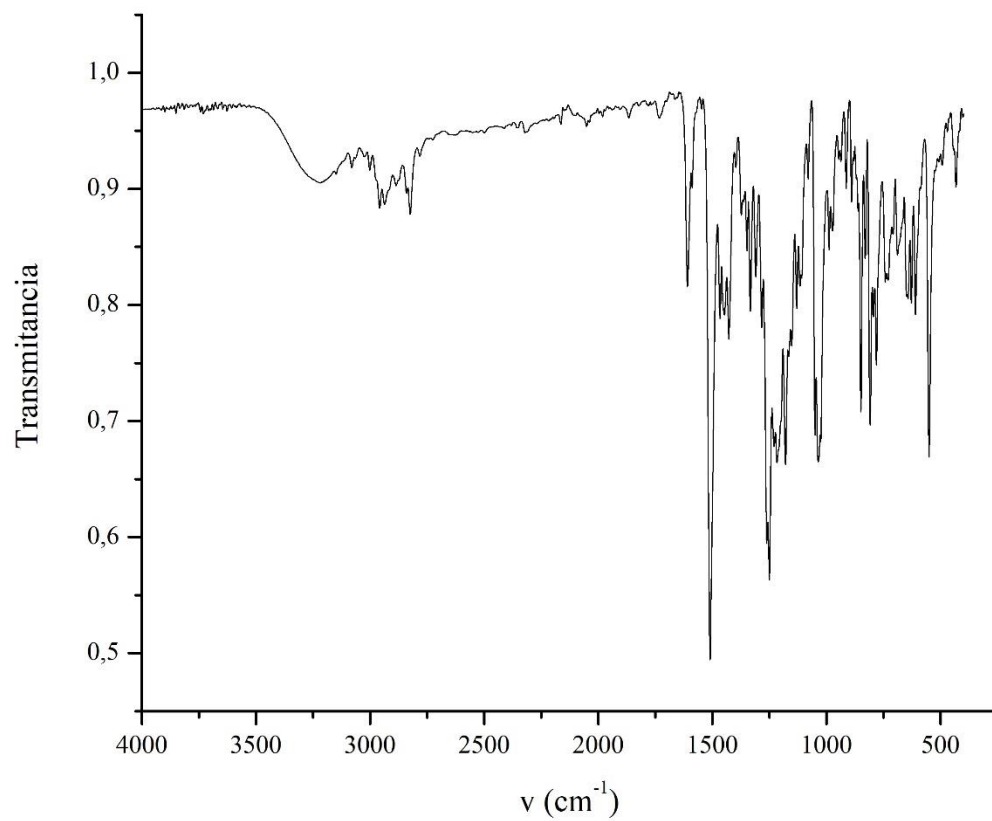
Anexo 53. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7f**.



Anexo 54. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7f**.



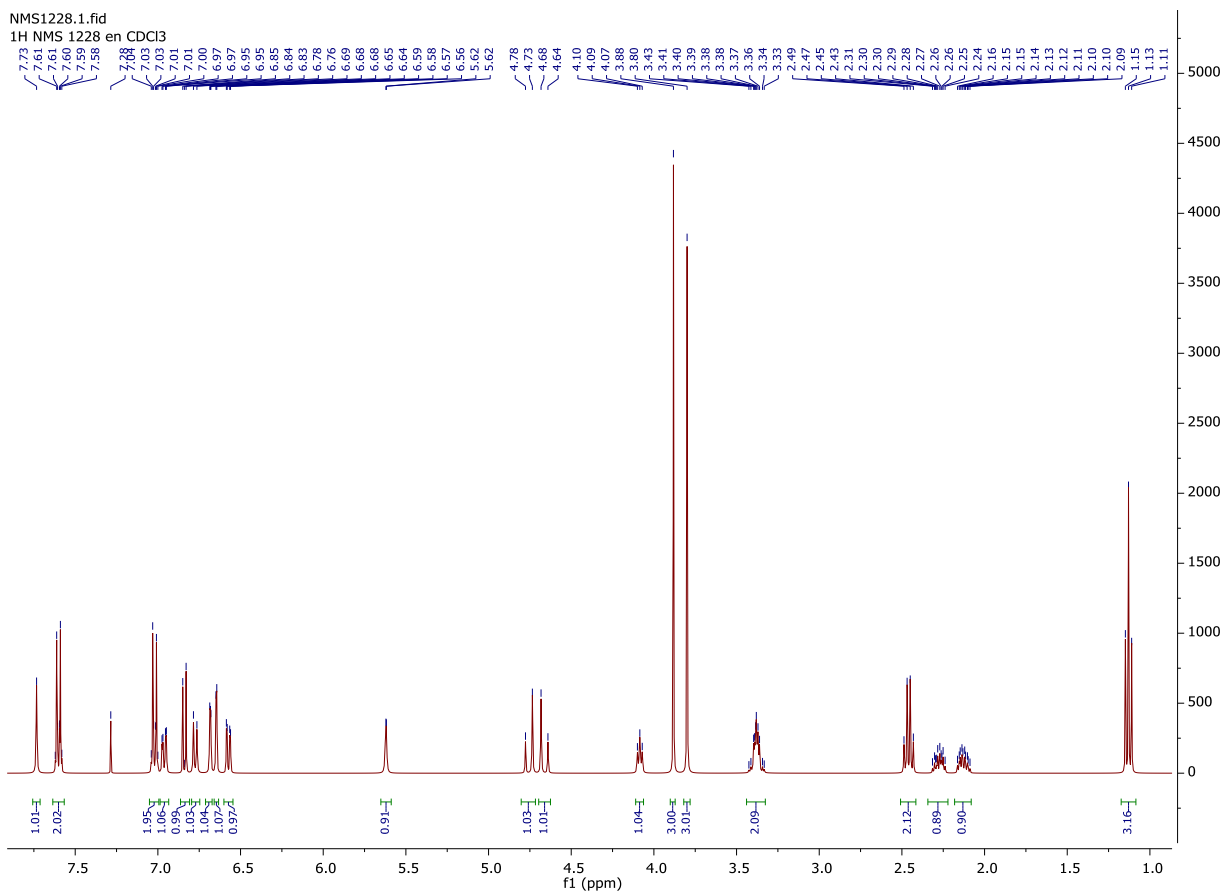
Anexo 55. Espectro de ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7f**.



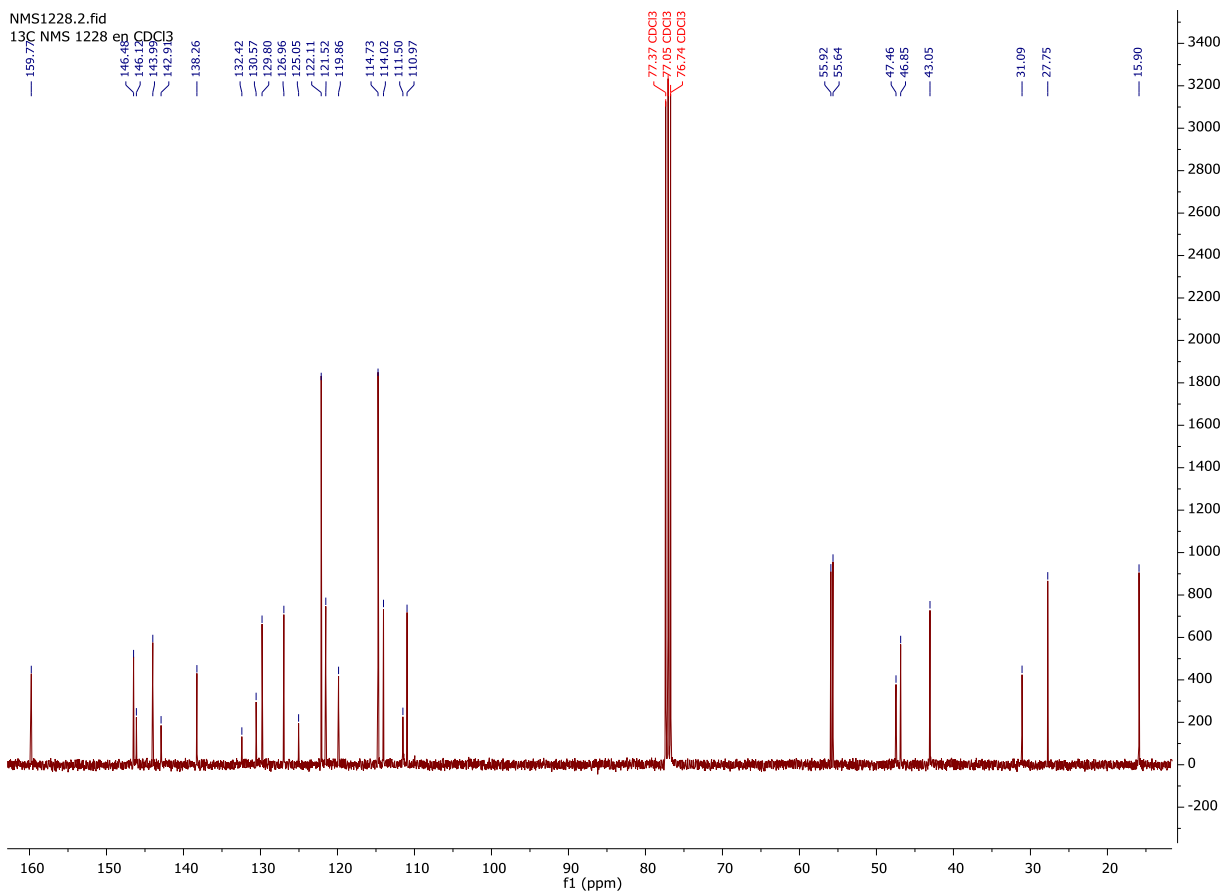
Anexo 56. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7g**.



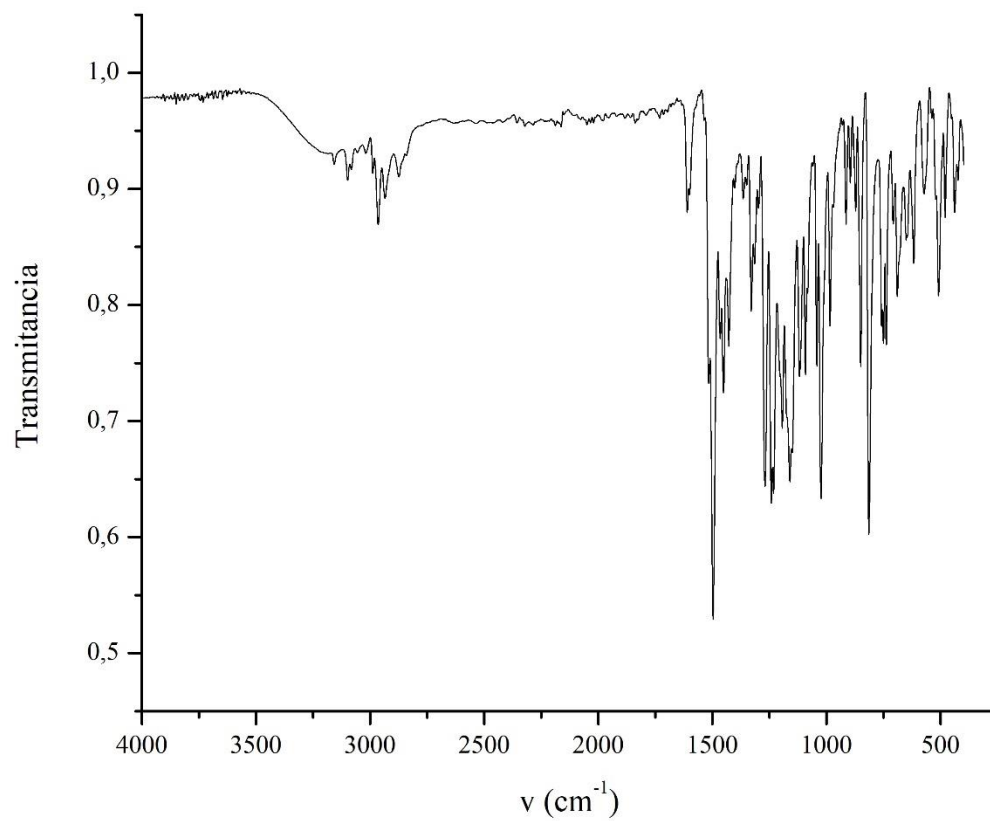
Anexo 57. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7g**.



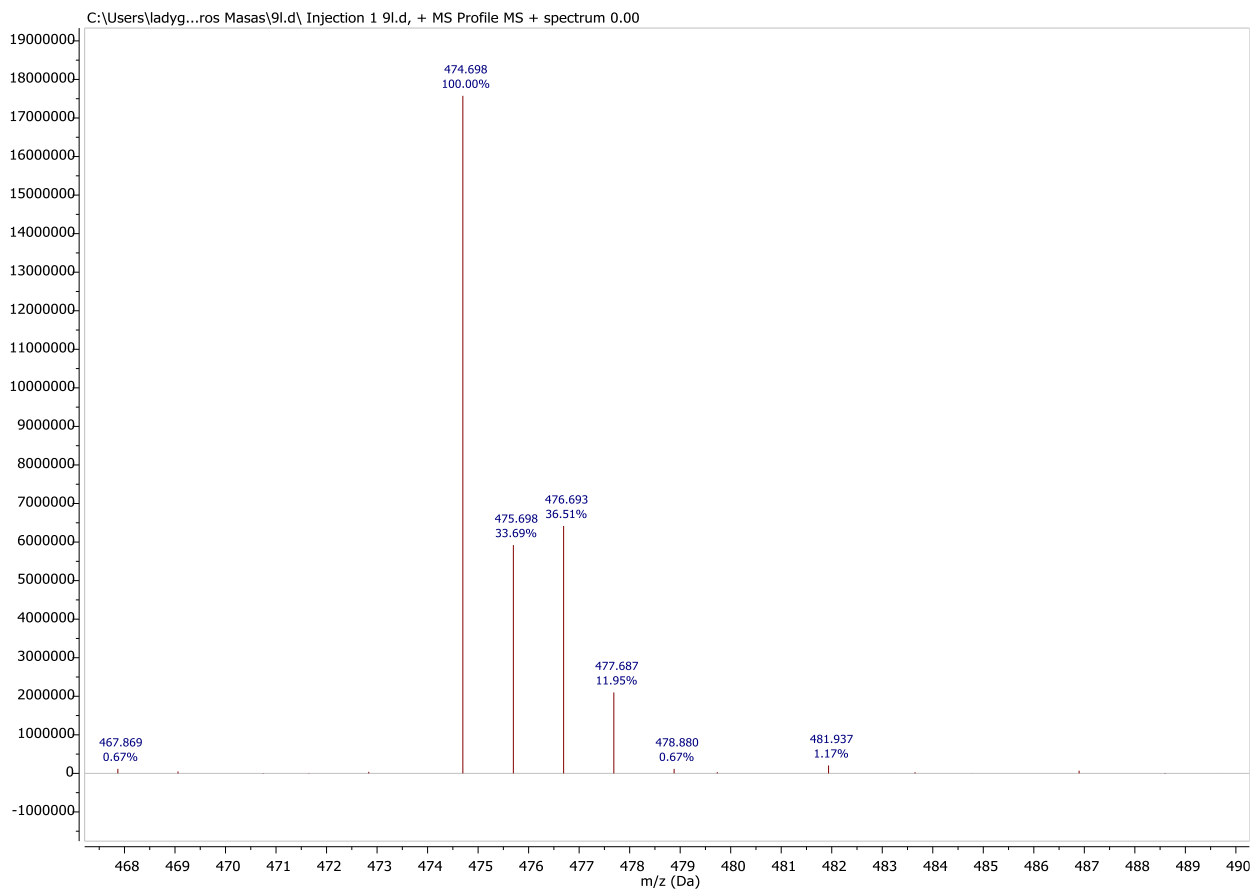
Anexo 58. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7g**.



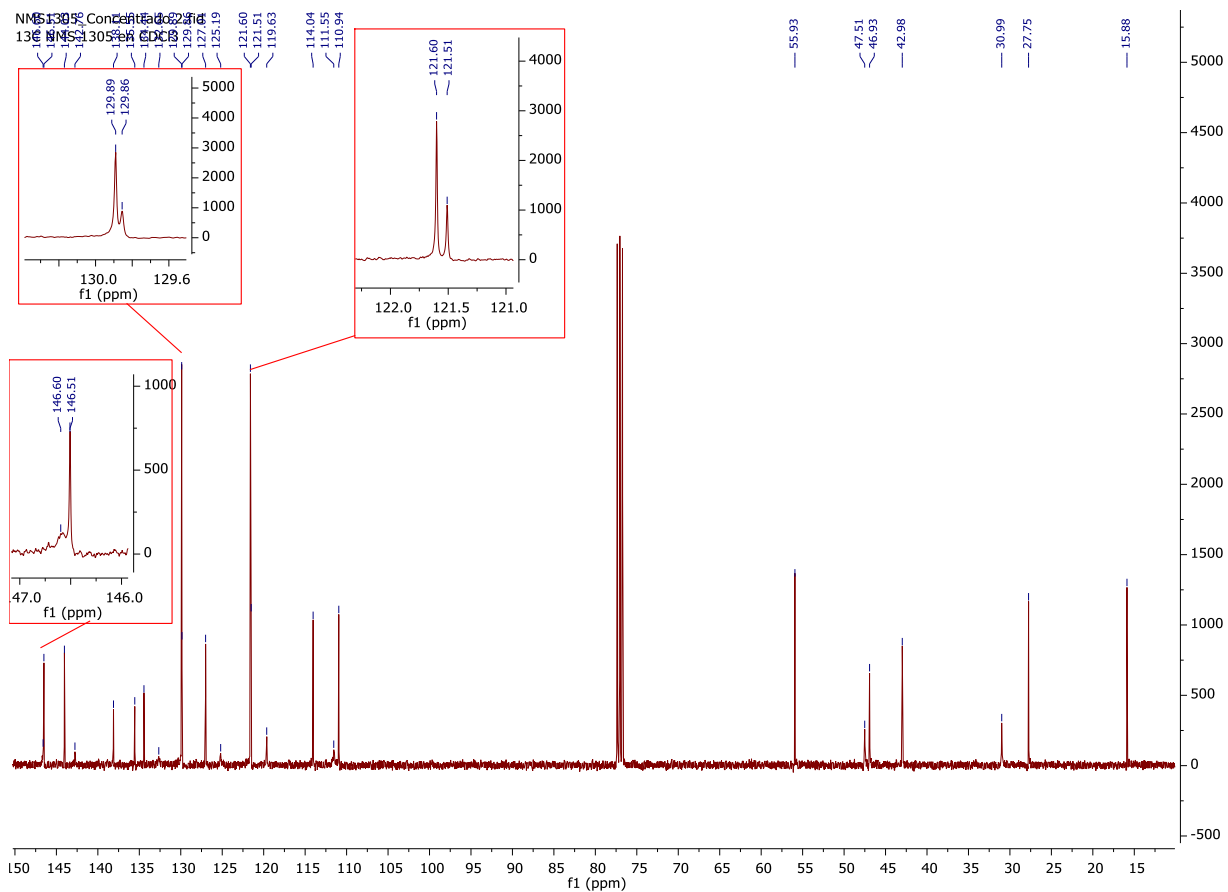
Anexo 59. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7g**.



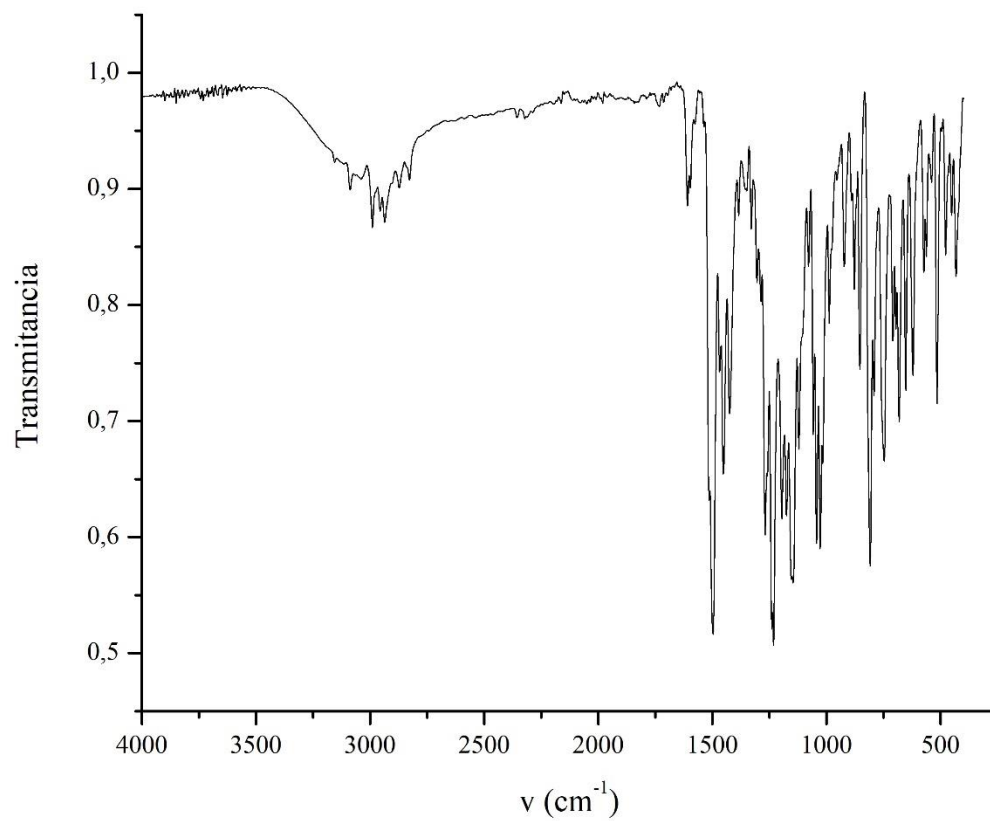
Anexo 60. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7h**.



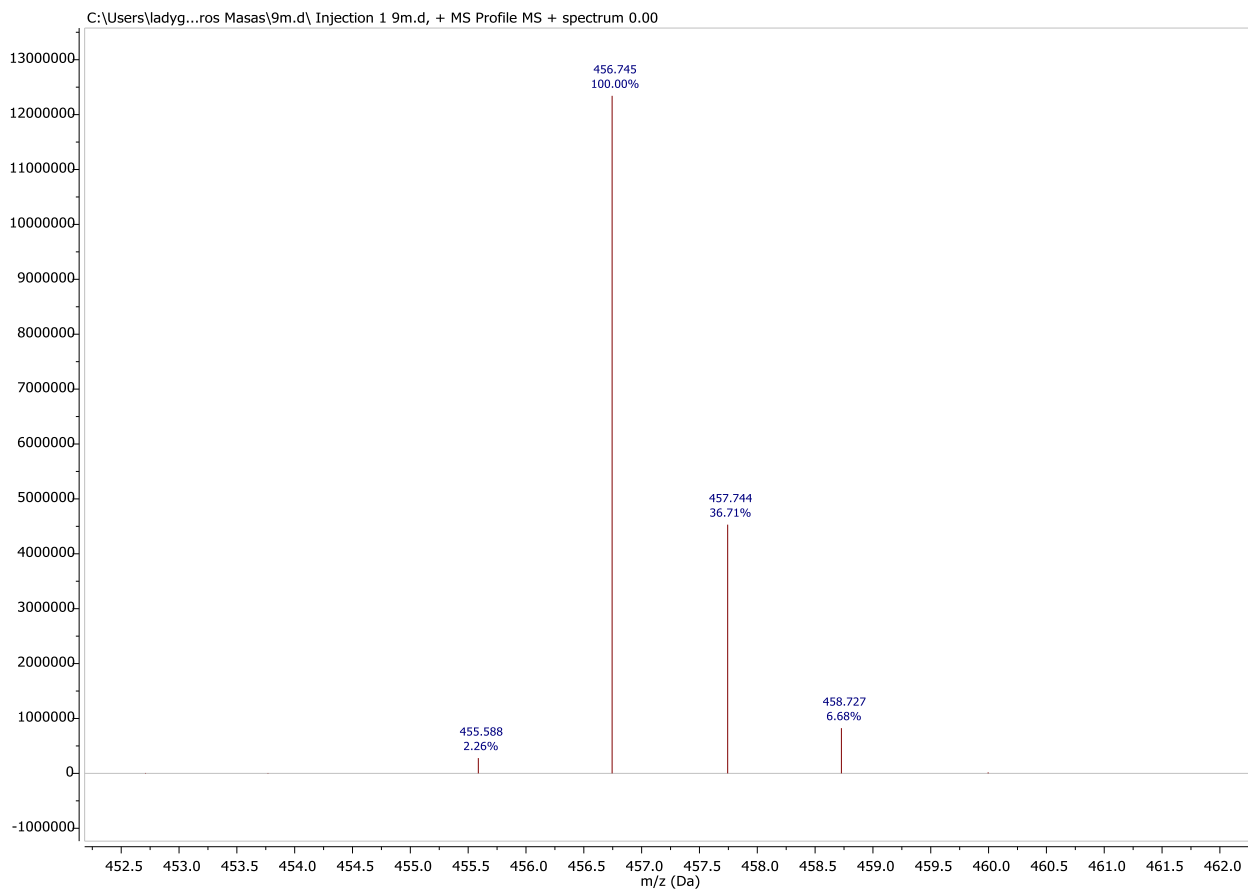
Anexo 61. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7h**.



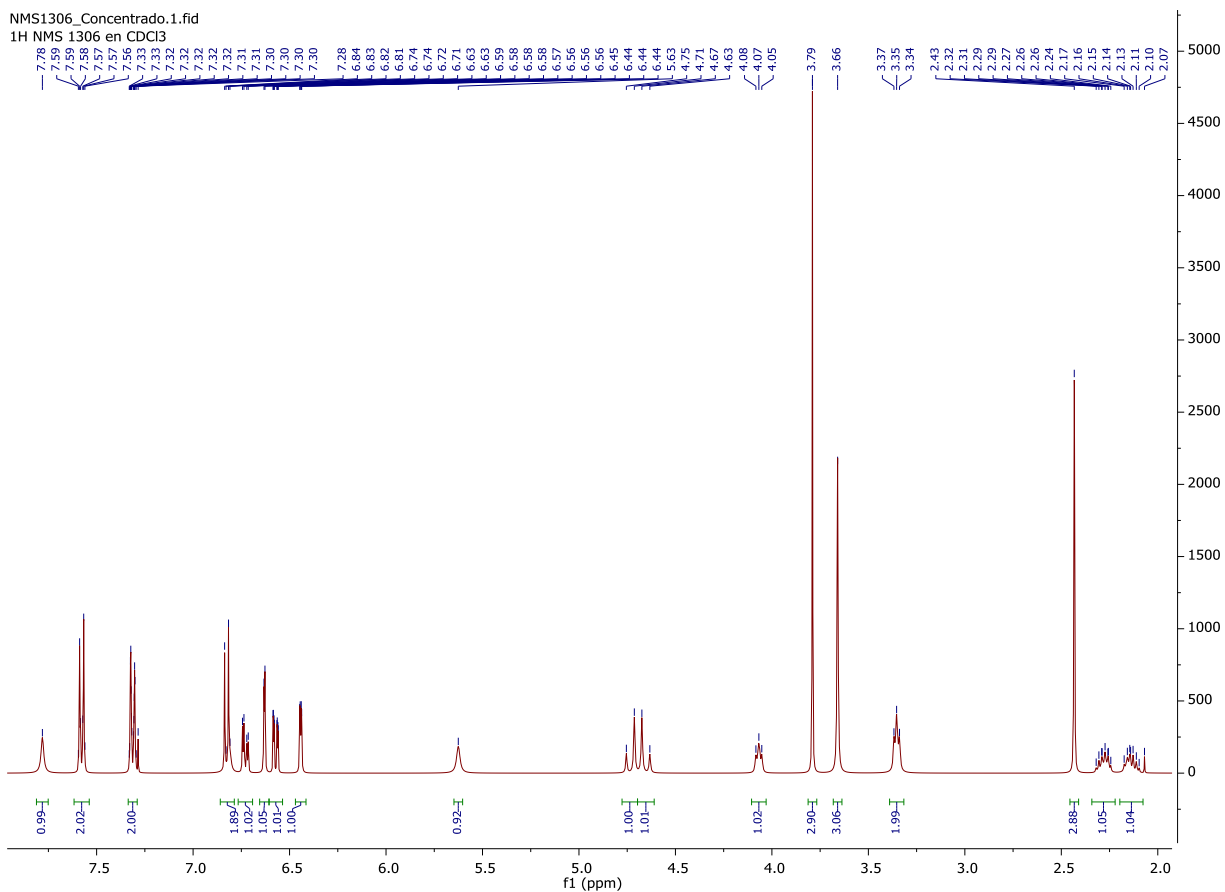
Anexo 63. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-etil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7h**.



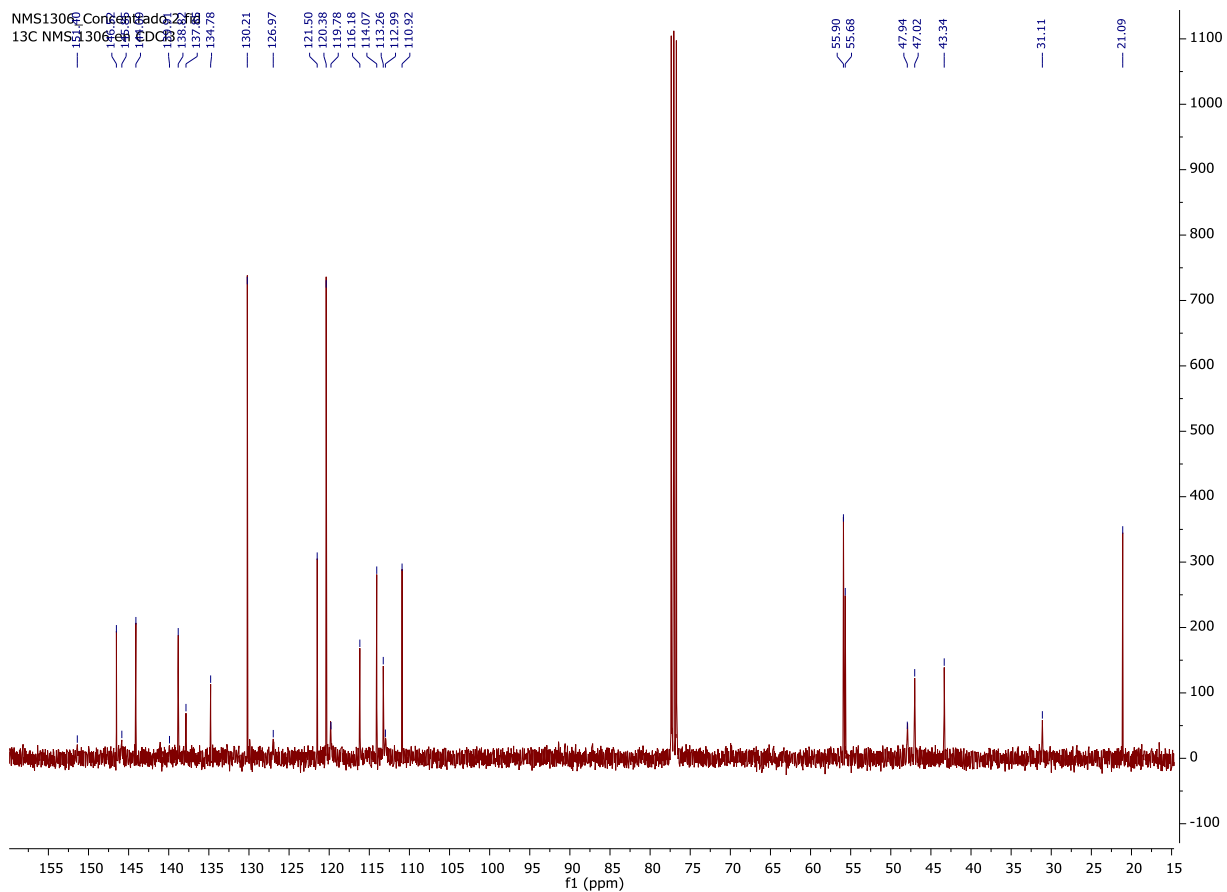
Anexo 64. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7i**.



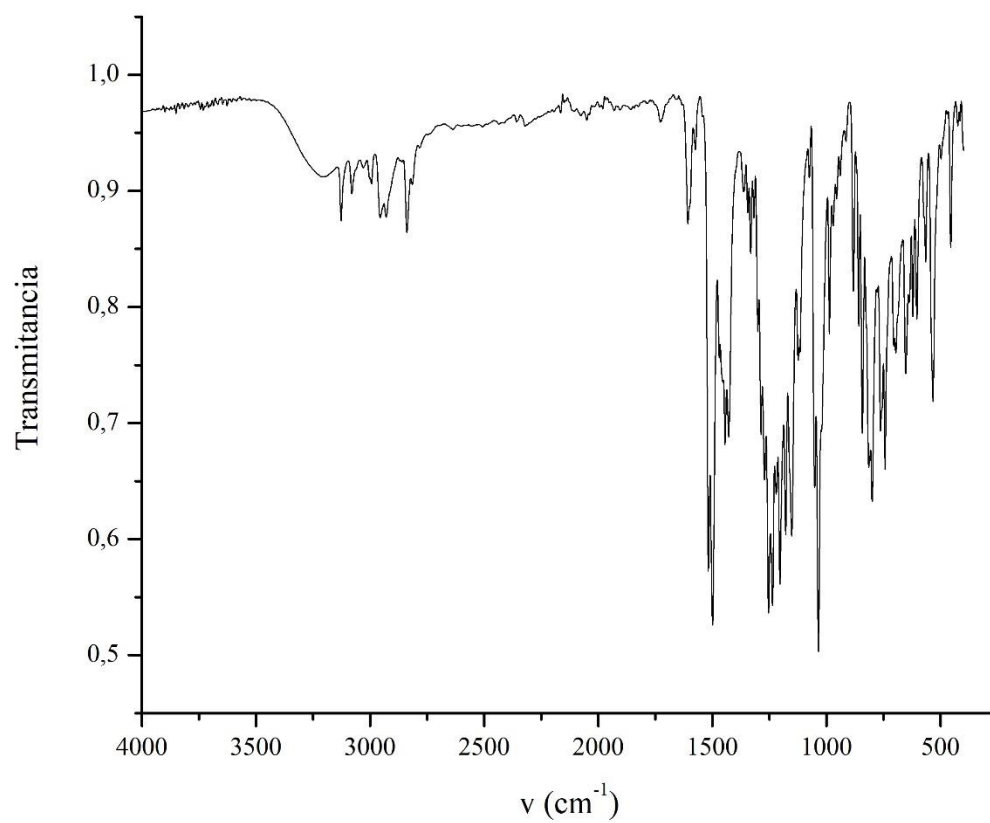
Anexo 65. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7i**.



Anexo 66. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7i**.



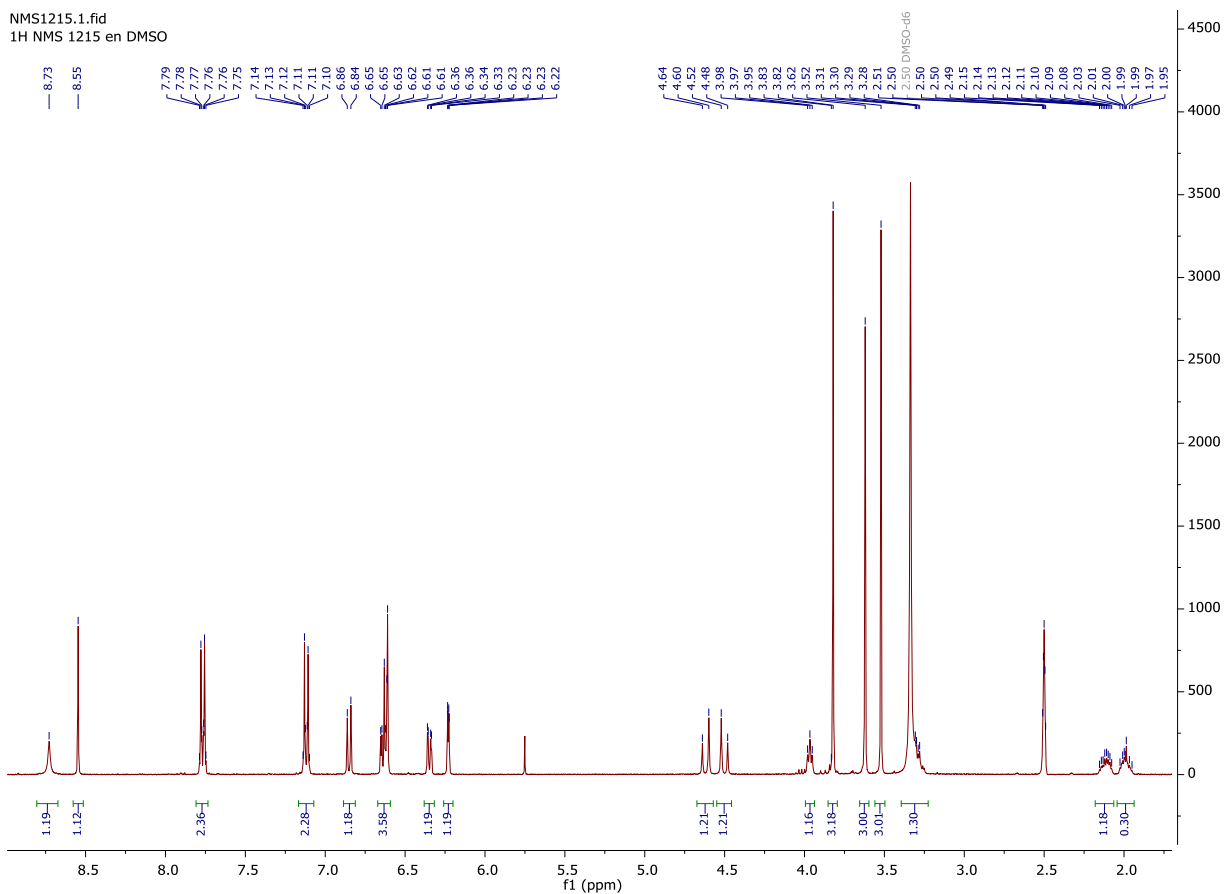
Anexo 67. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7i**.



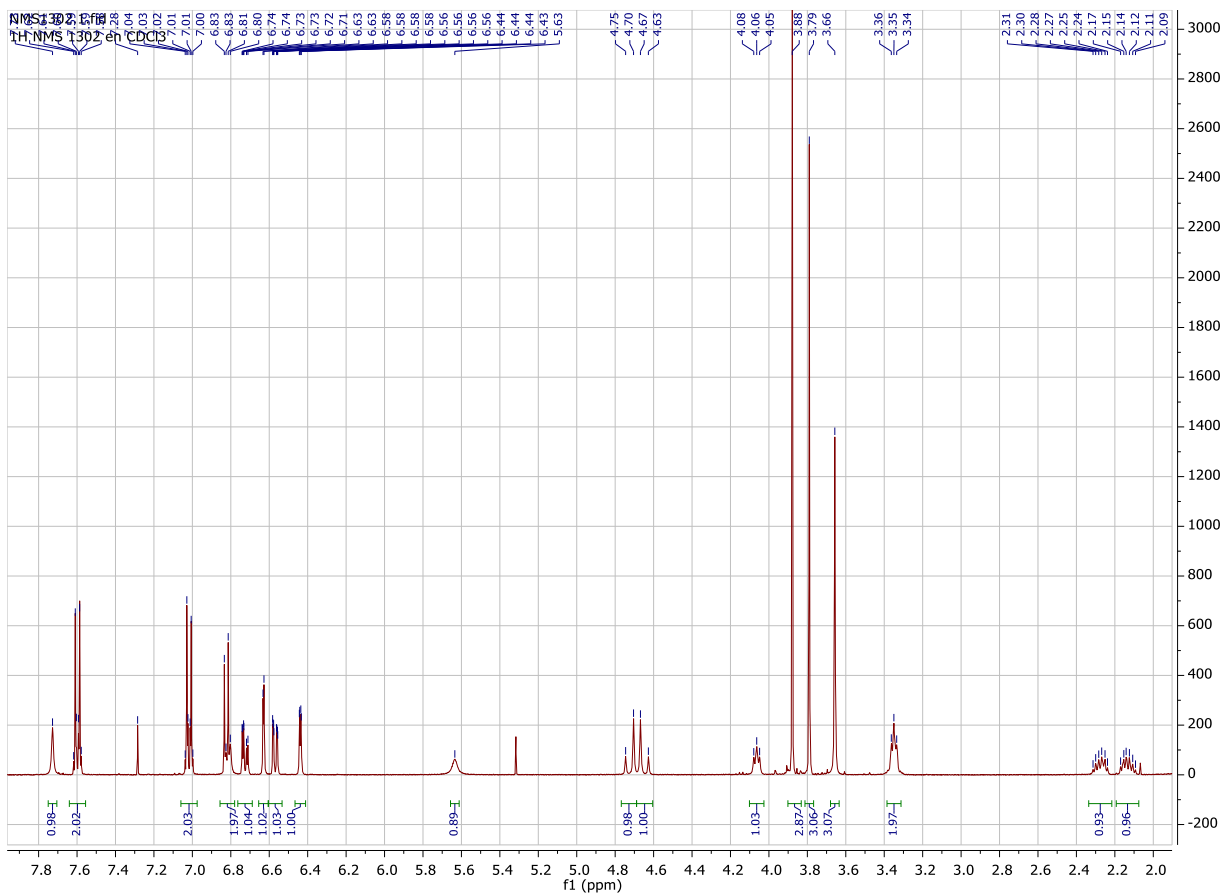
Anexo 68. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7k**.



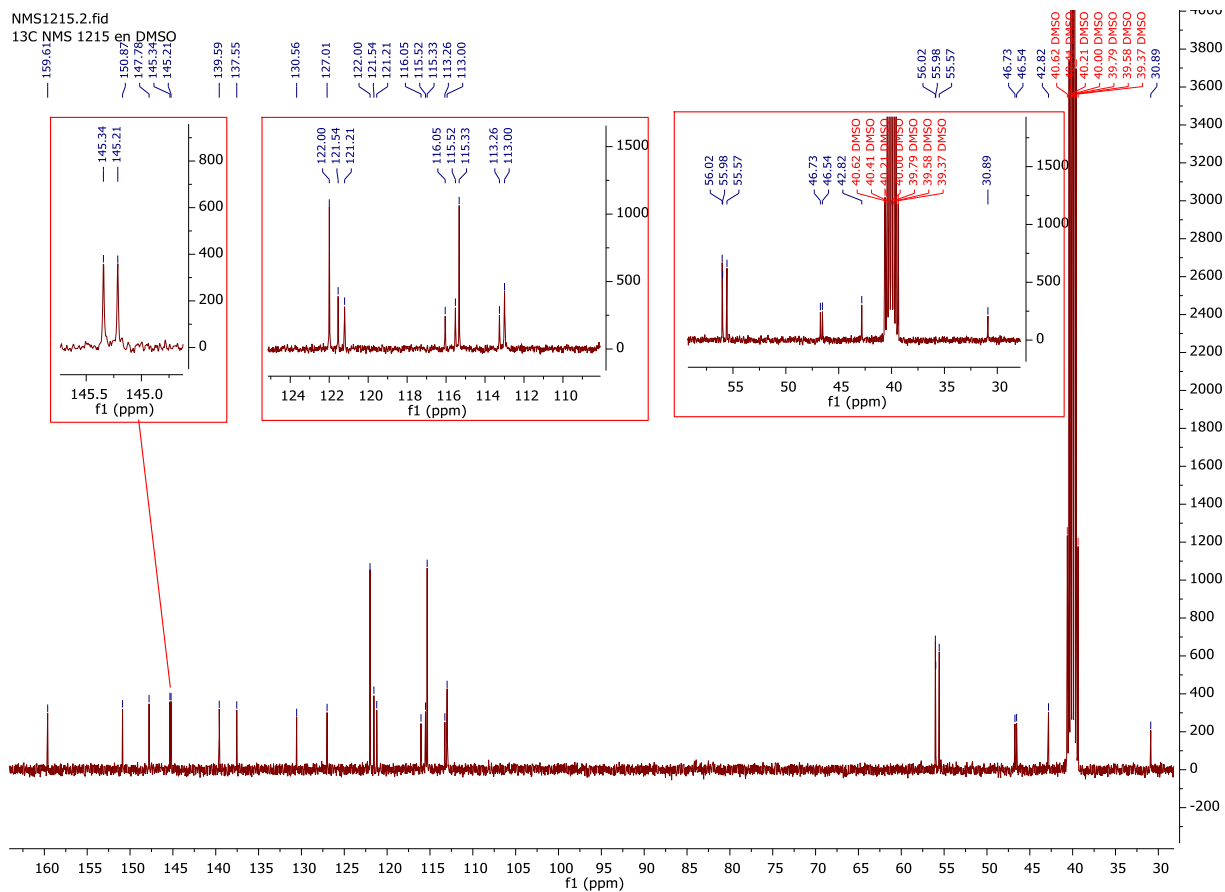
Anexo 69. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7k**.



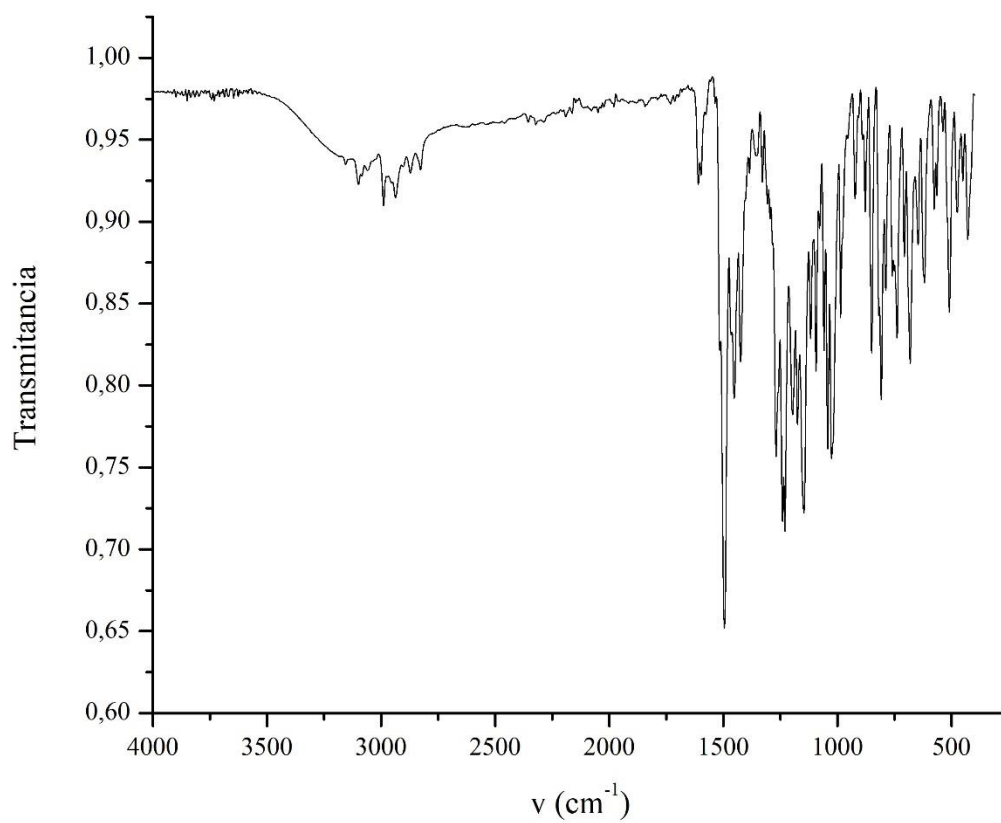
Anexo 70. Espectro de ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7k**, tomado con DMSO como disolvente.



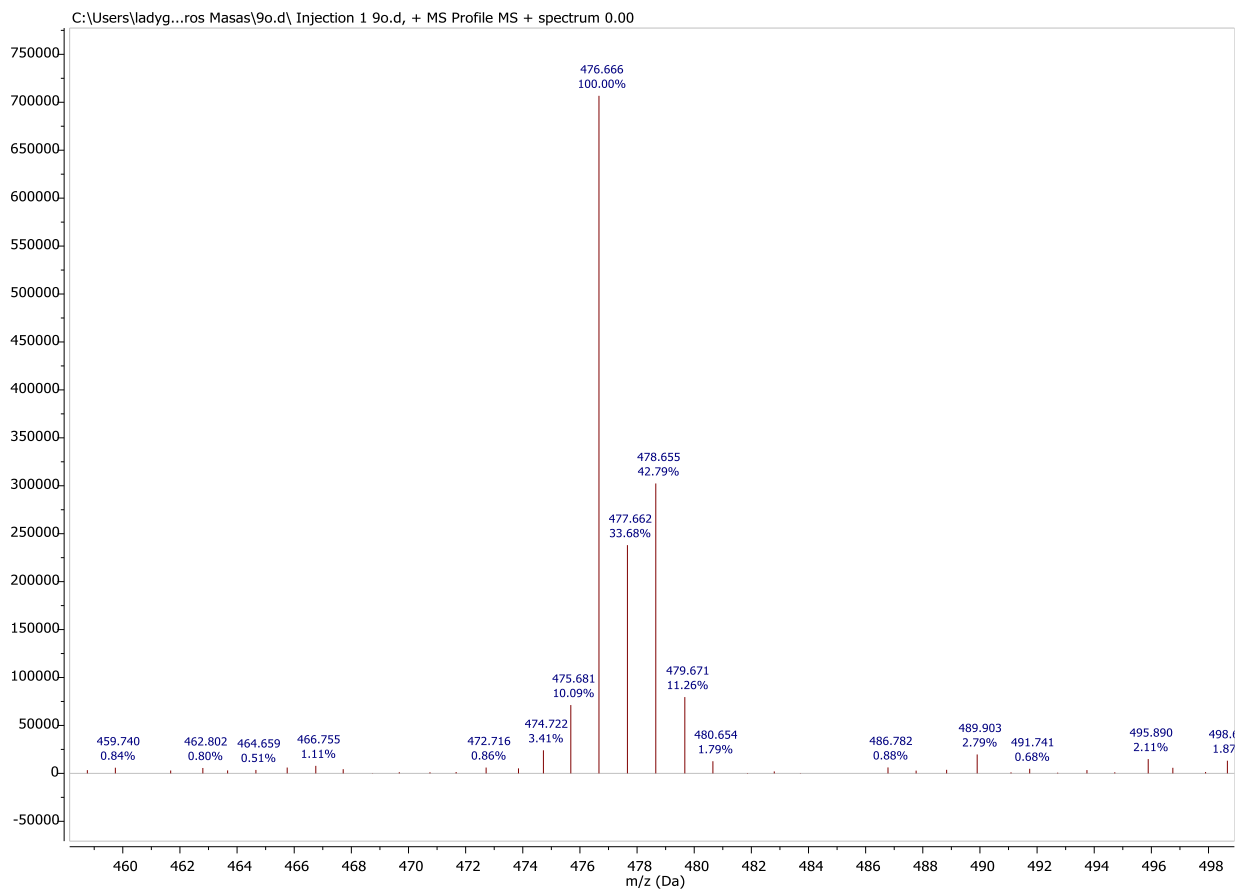
Anexo 71. Espectro de ^1H -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7k**, tomado con CDCl_3 como disolvente.



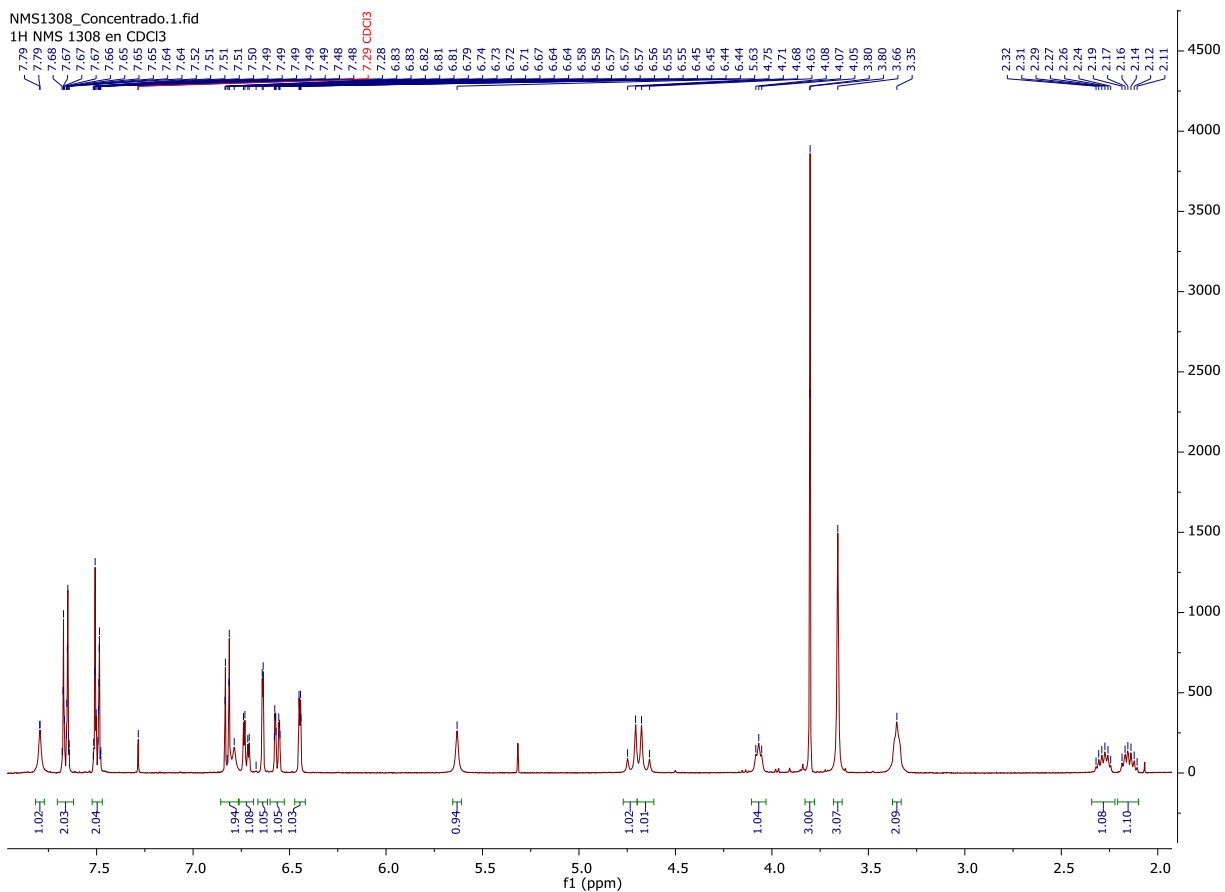
Anexo 72. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7k**.



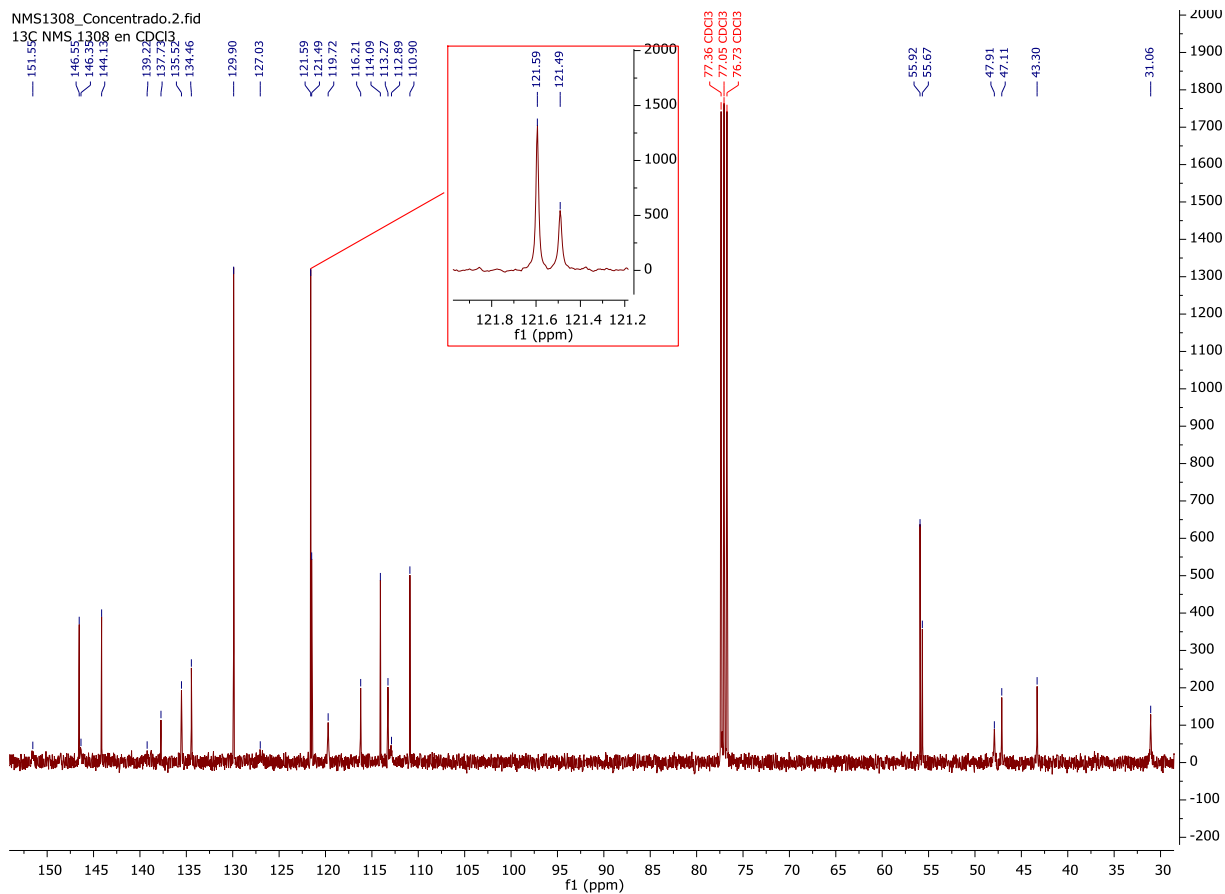
Anexo 73. Espectro ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **71**.



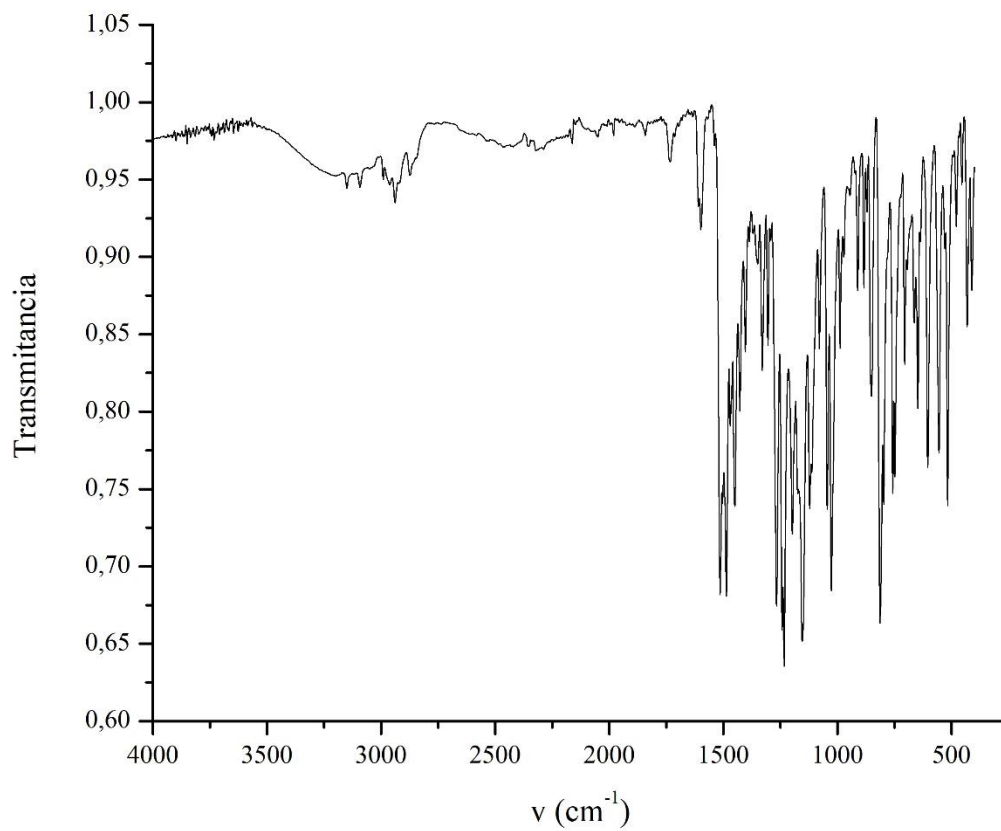
Anexo 74. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **71**.



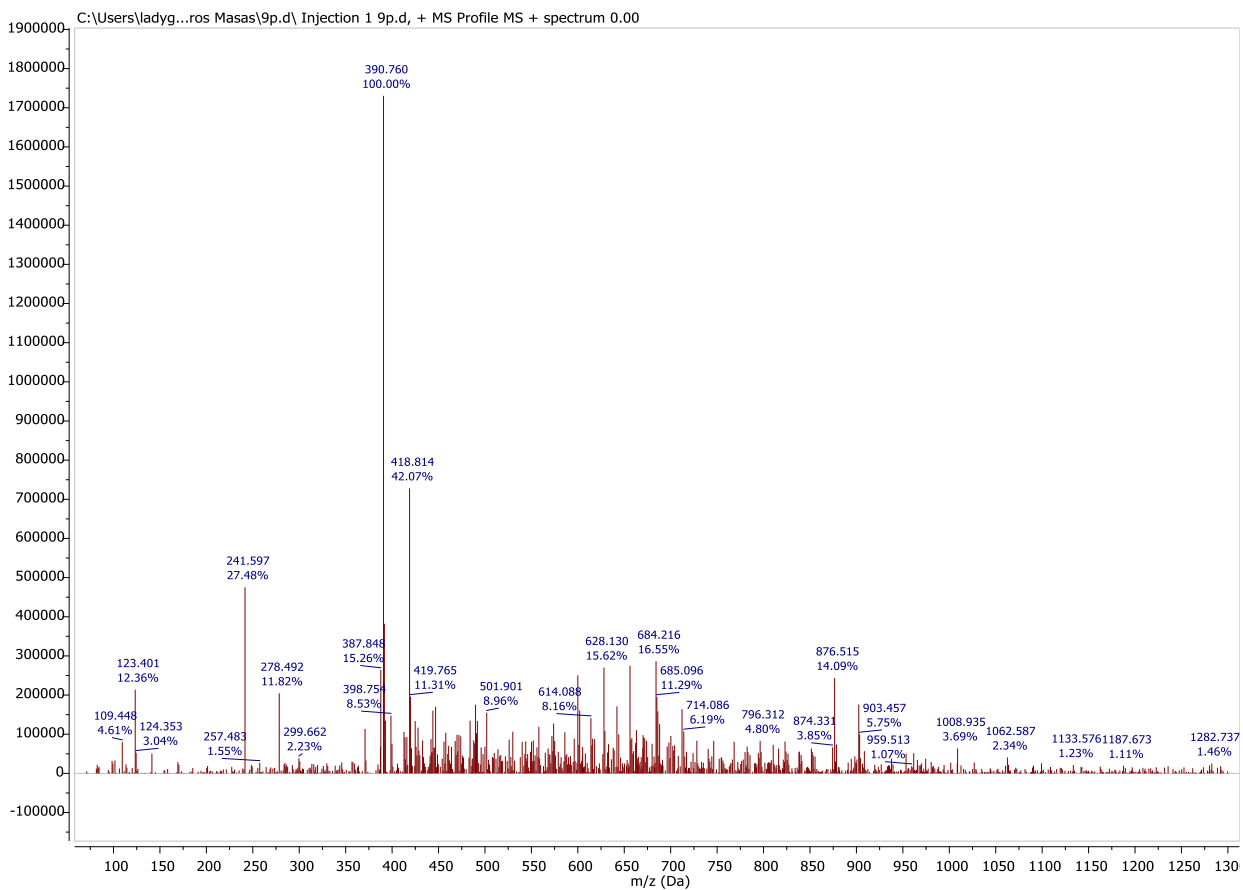
Anexo 75. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)methyl)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **71**.



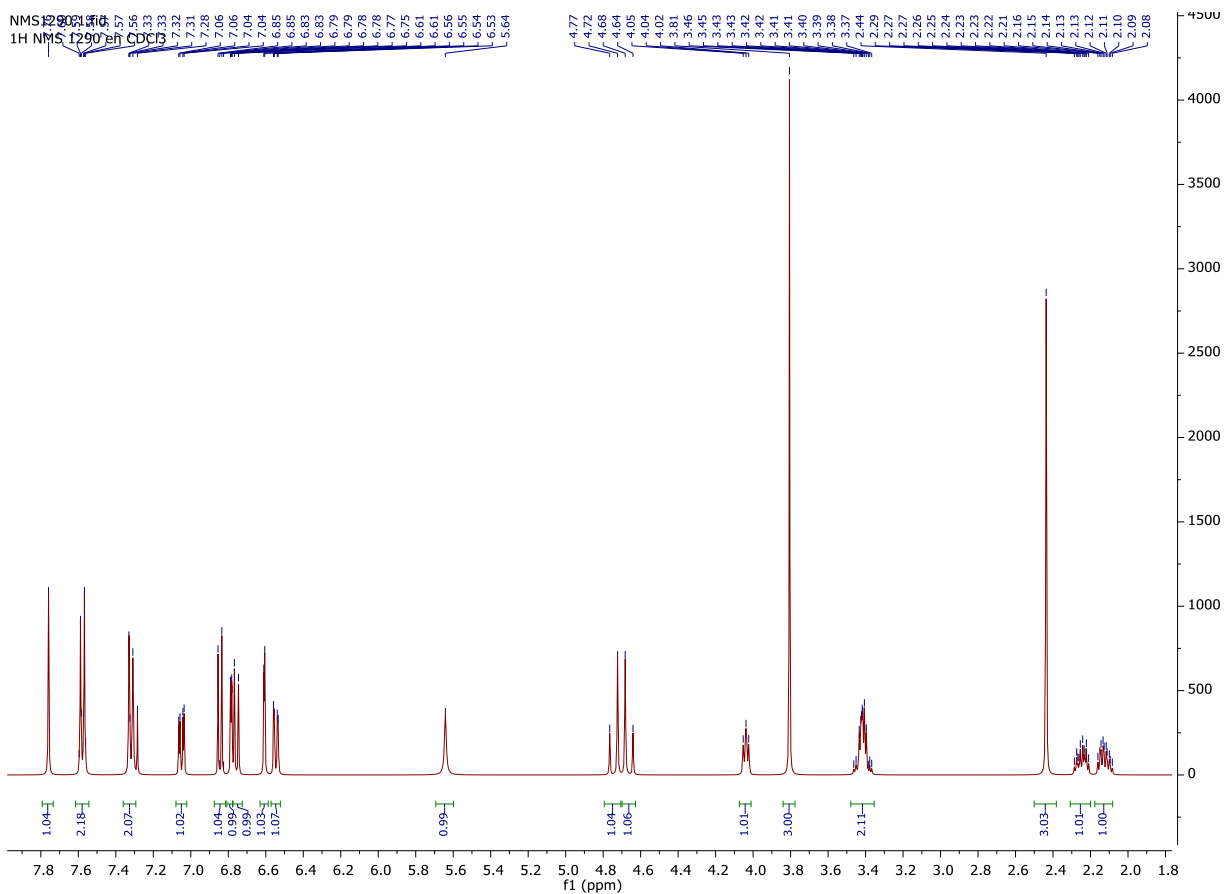
Anexo 76. Espectro ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-metoxi-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **71**.



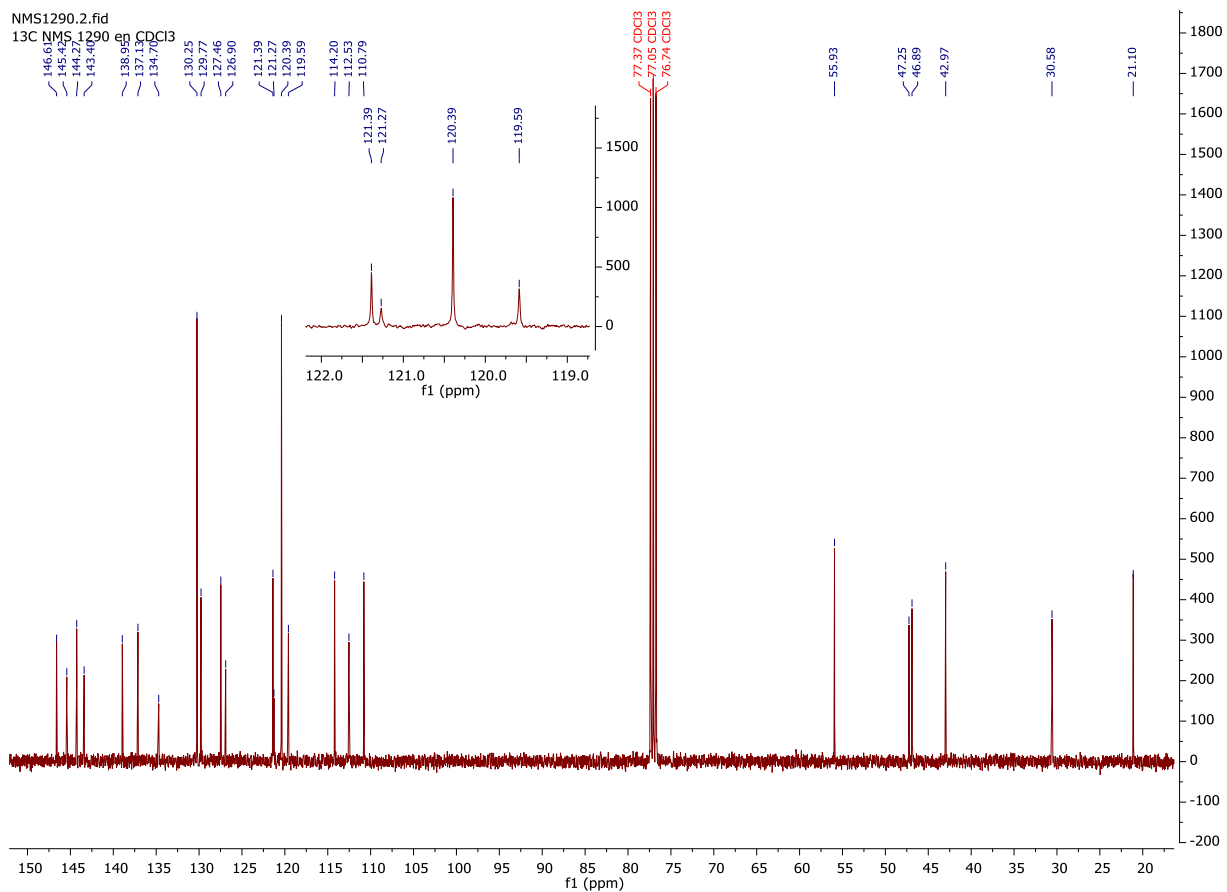
Anexo 77. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7m**.



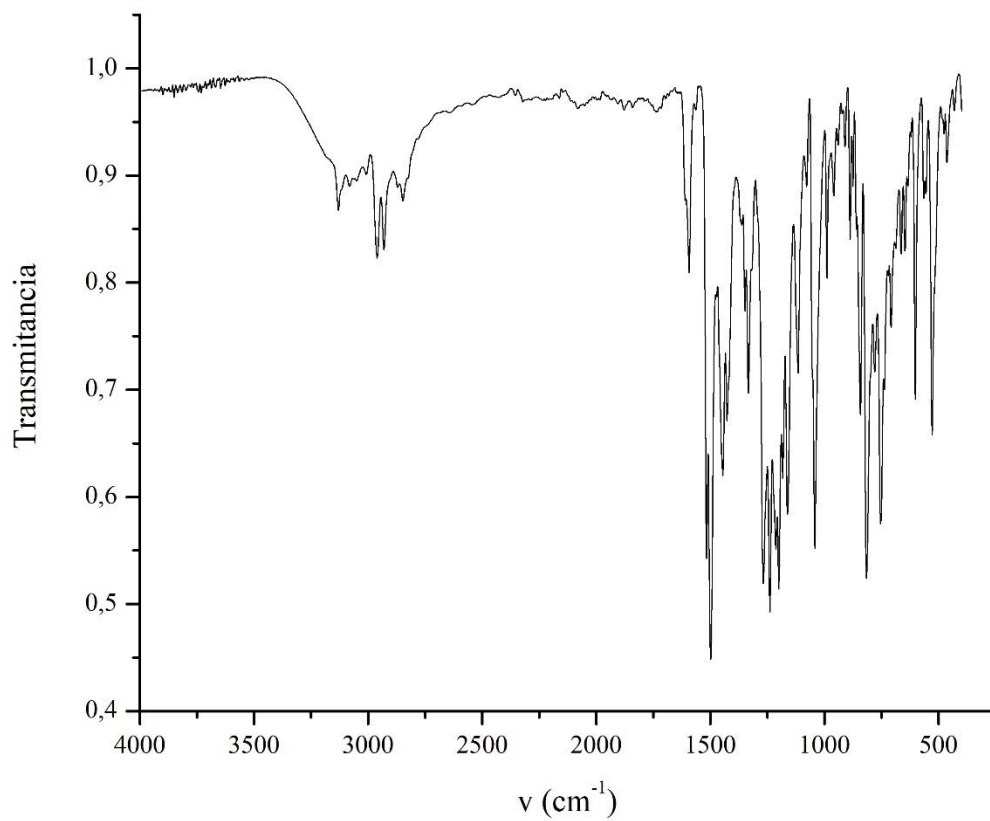
Anexo 78. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7m**.



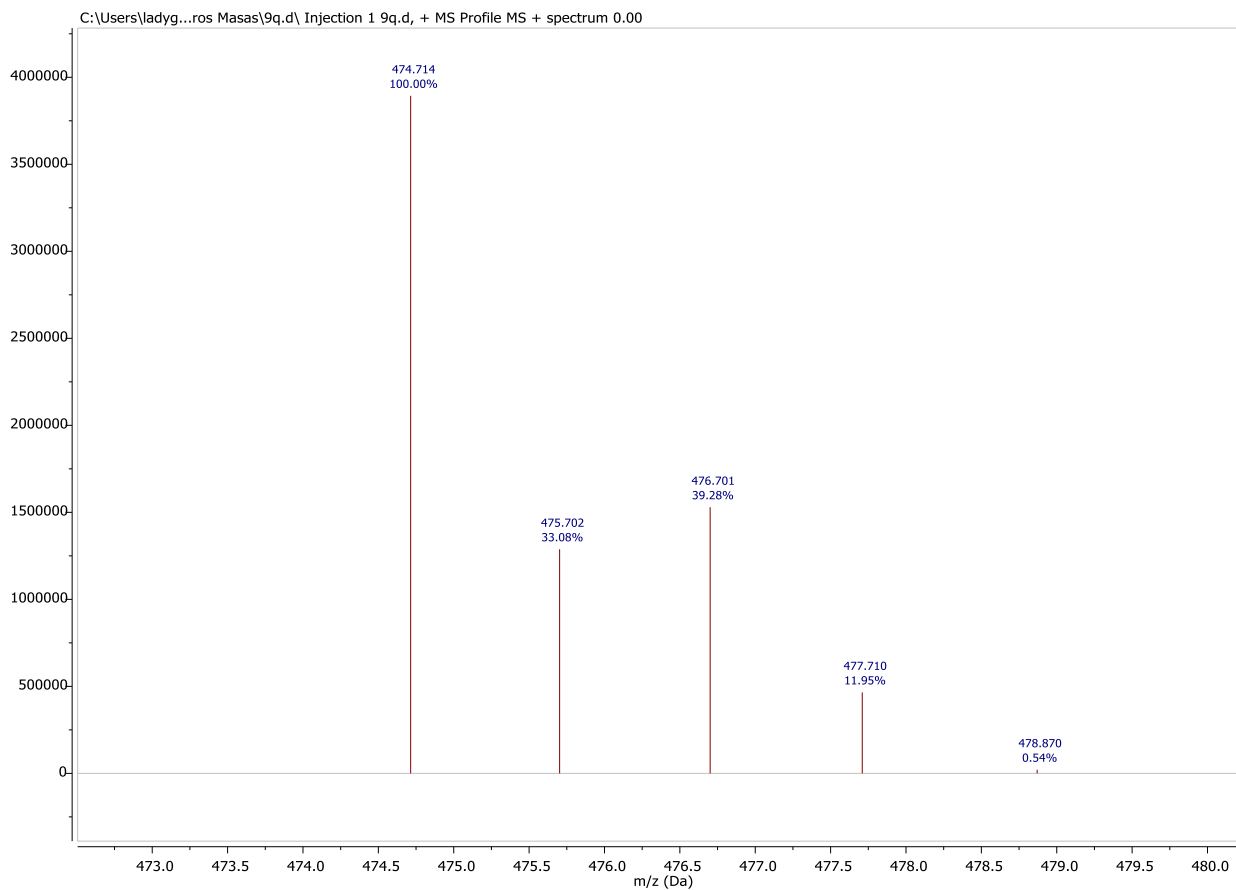
Anexo 79. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7m**.



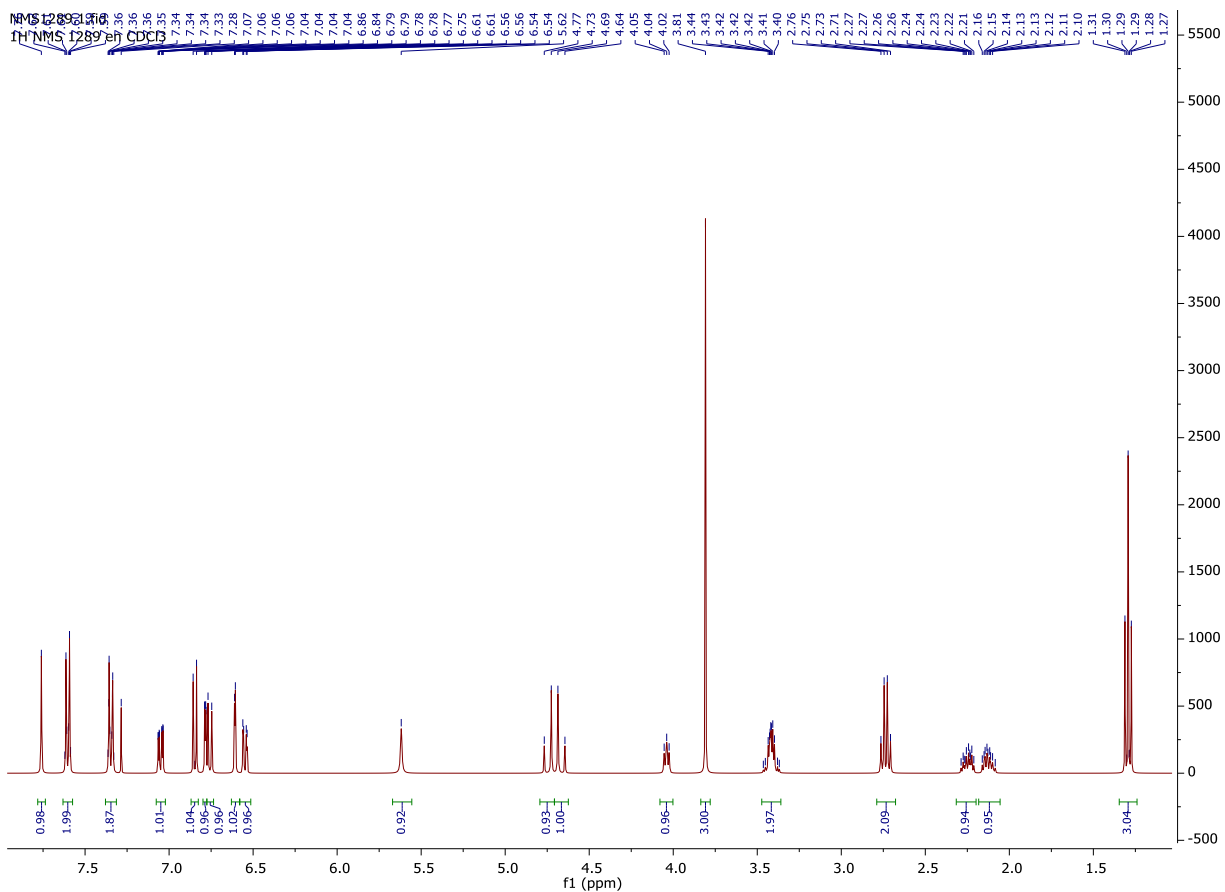
Anexo 80. Espectro de ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(*p*-tolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7m**.

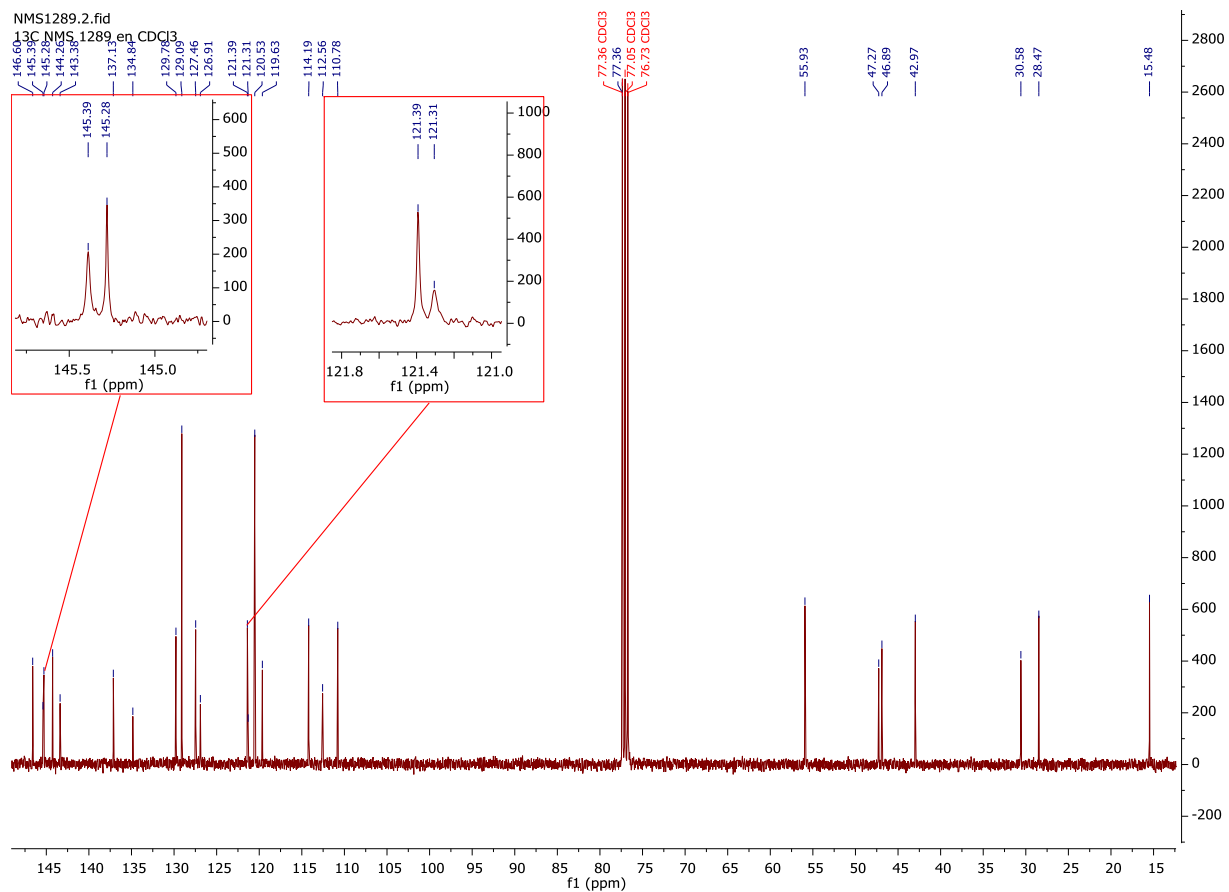


Anexo 81. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7n**.

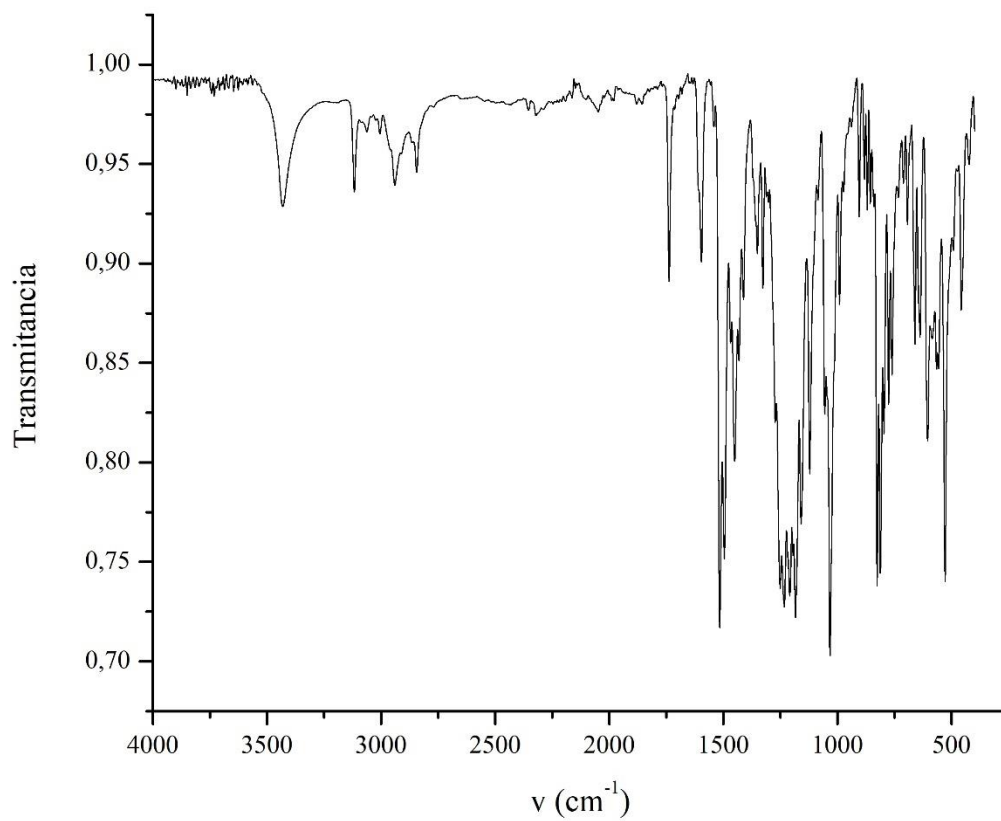


Anexo 82. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7n**.

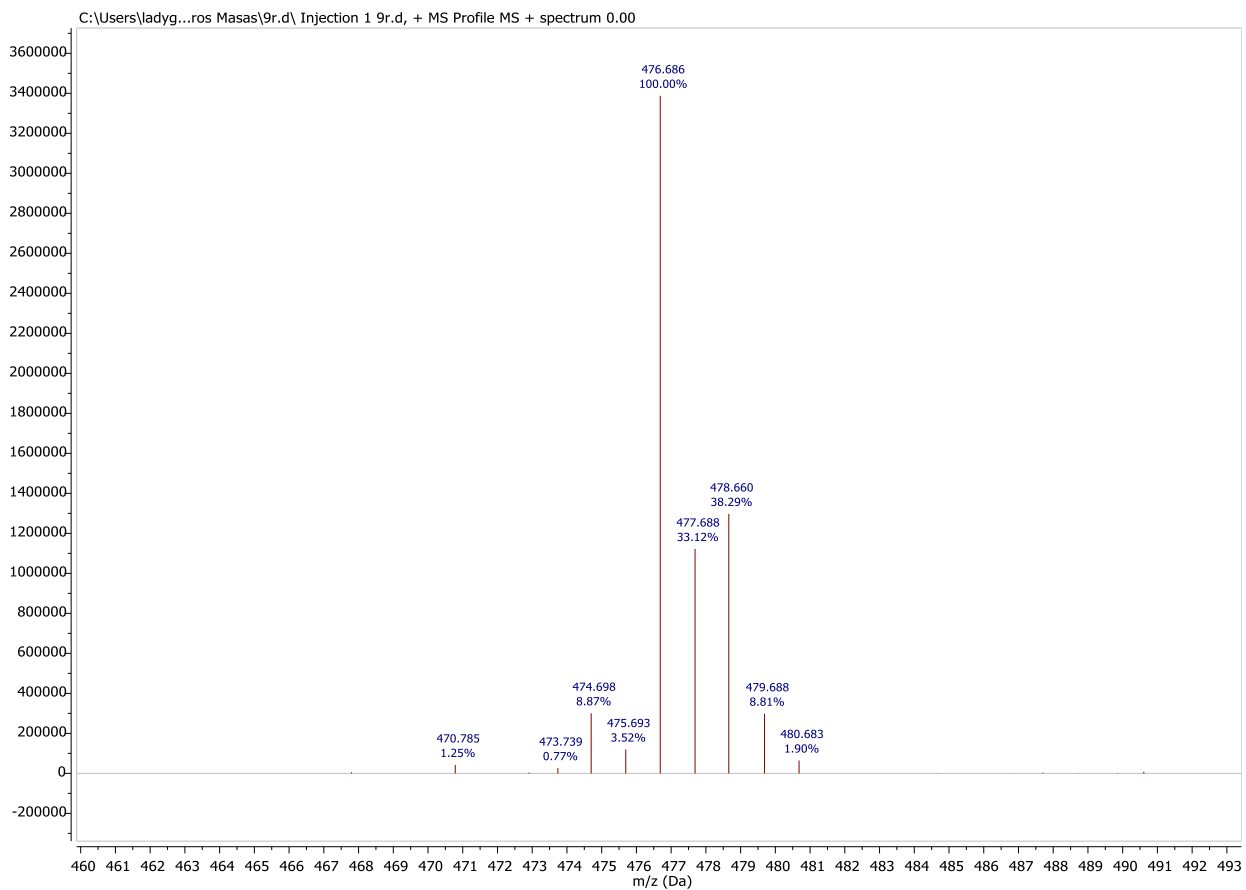




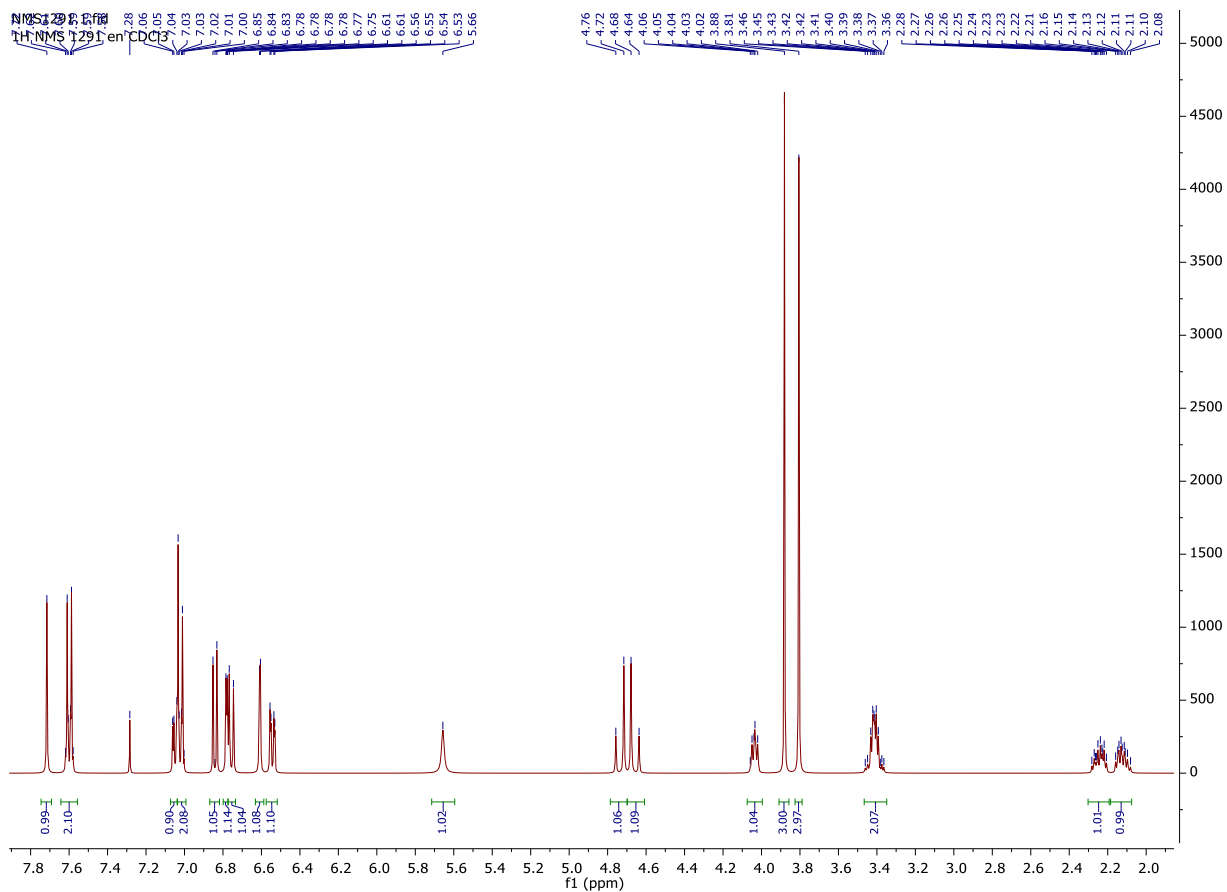
Anexo 84. Espectro de ¹³C-RMN del híbrido *N*-((1-(4-etilfenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7n**.



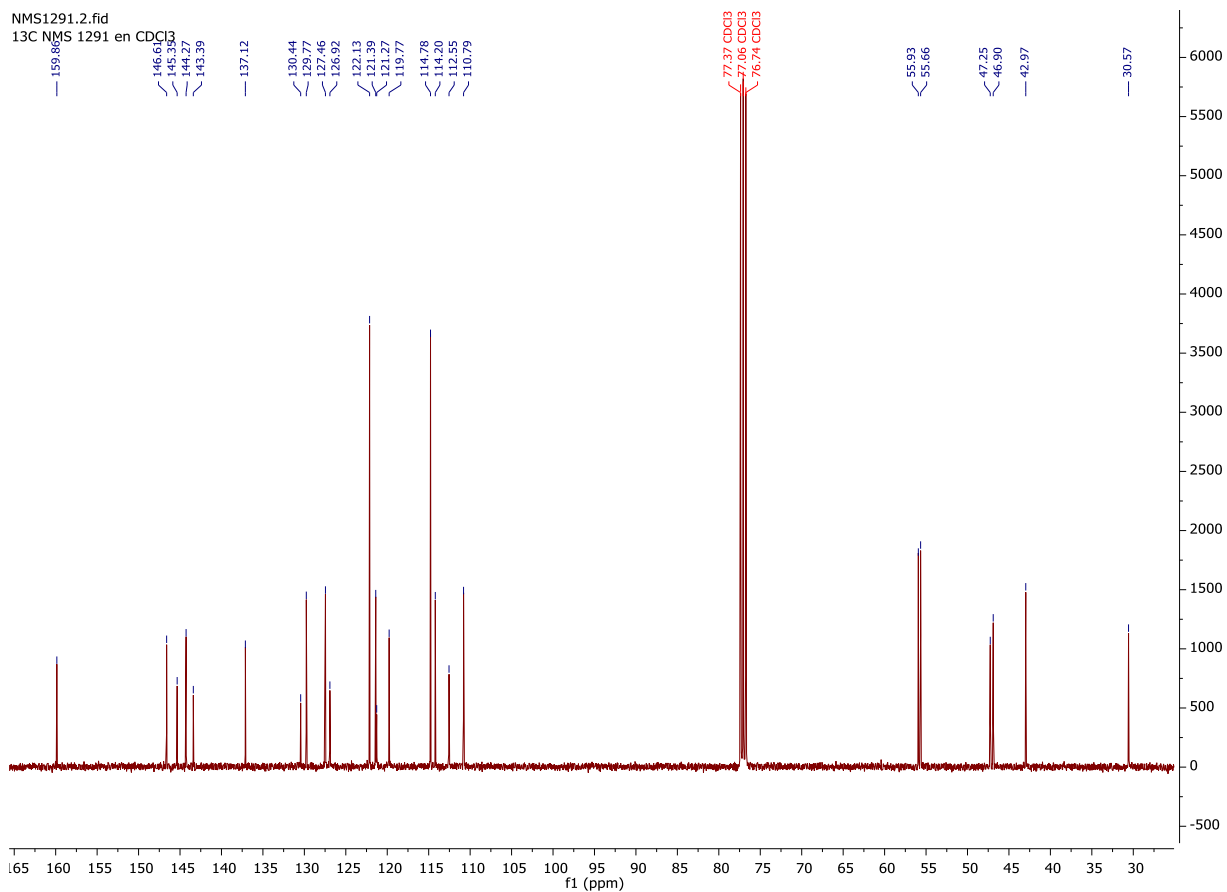
Anexo 85. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7o**.



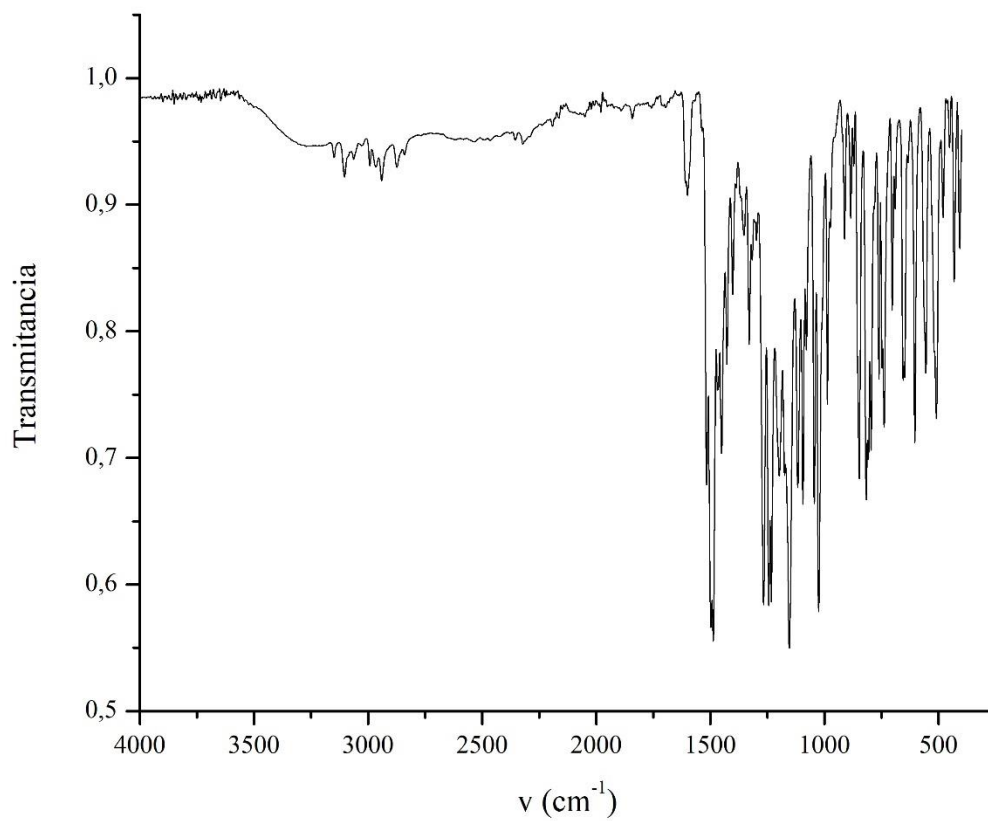
Anexo 86. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7o**.



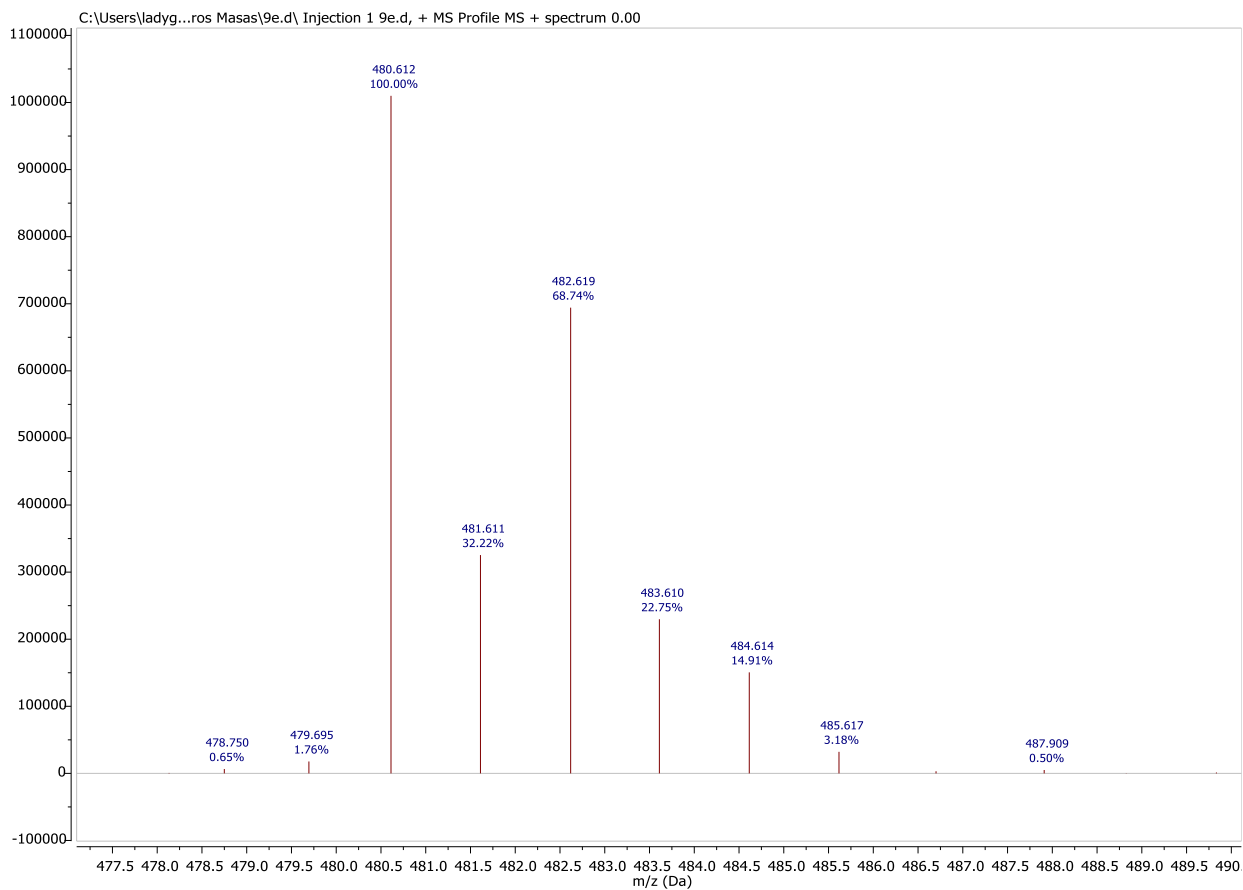
Anexo 87. Espectro de $^1\text{H-RMN}$ del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7o**.



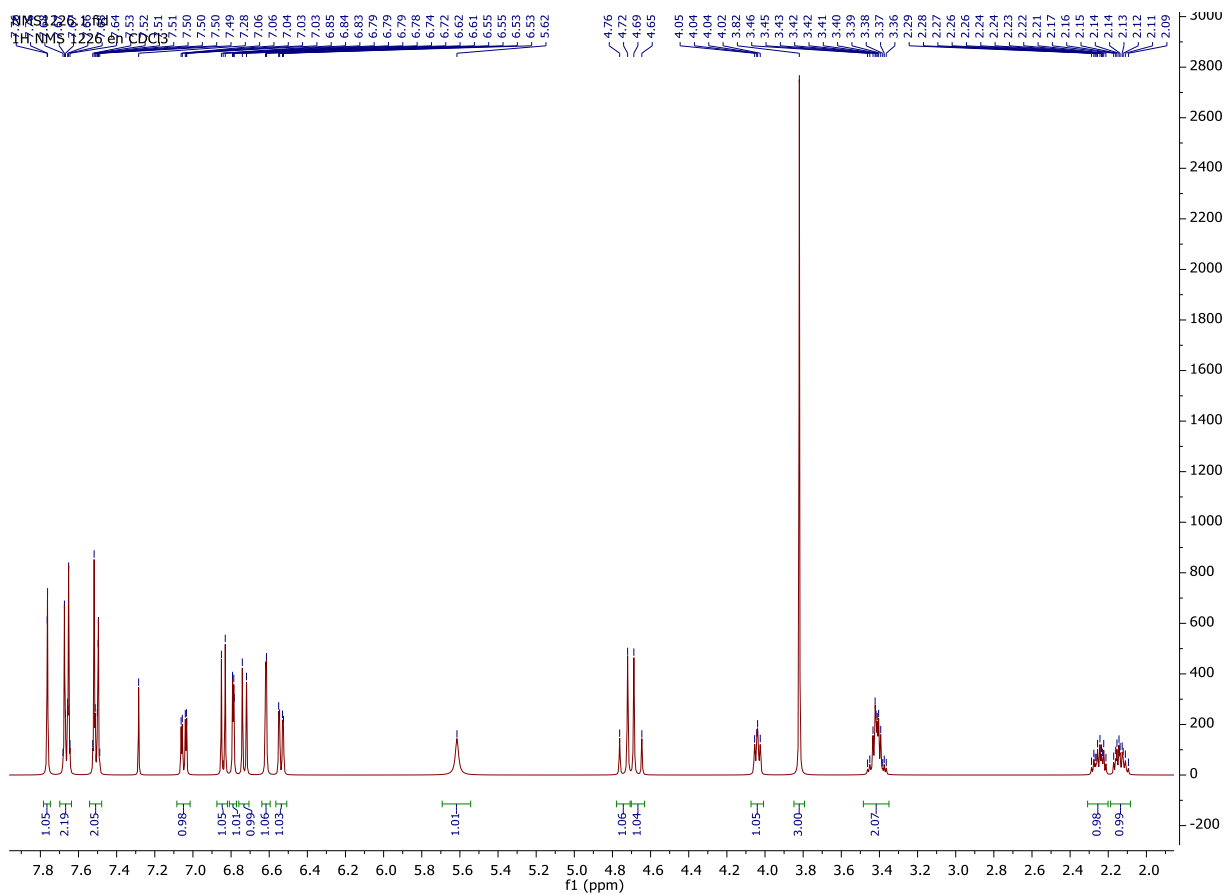
Anexo 88. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-metoxifenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7o**.



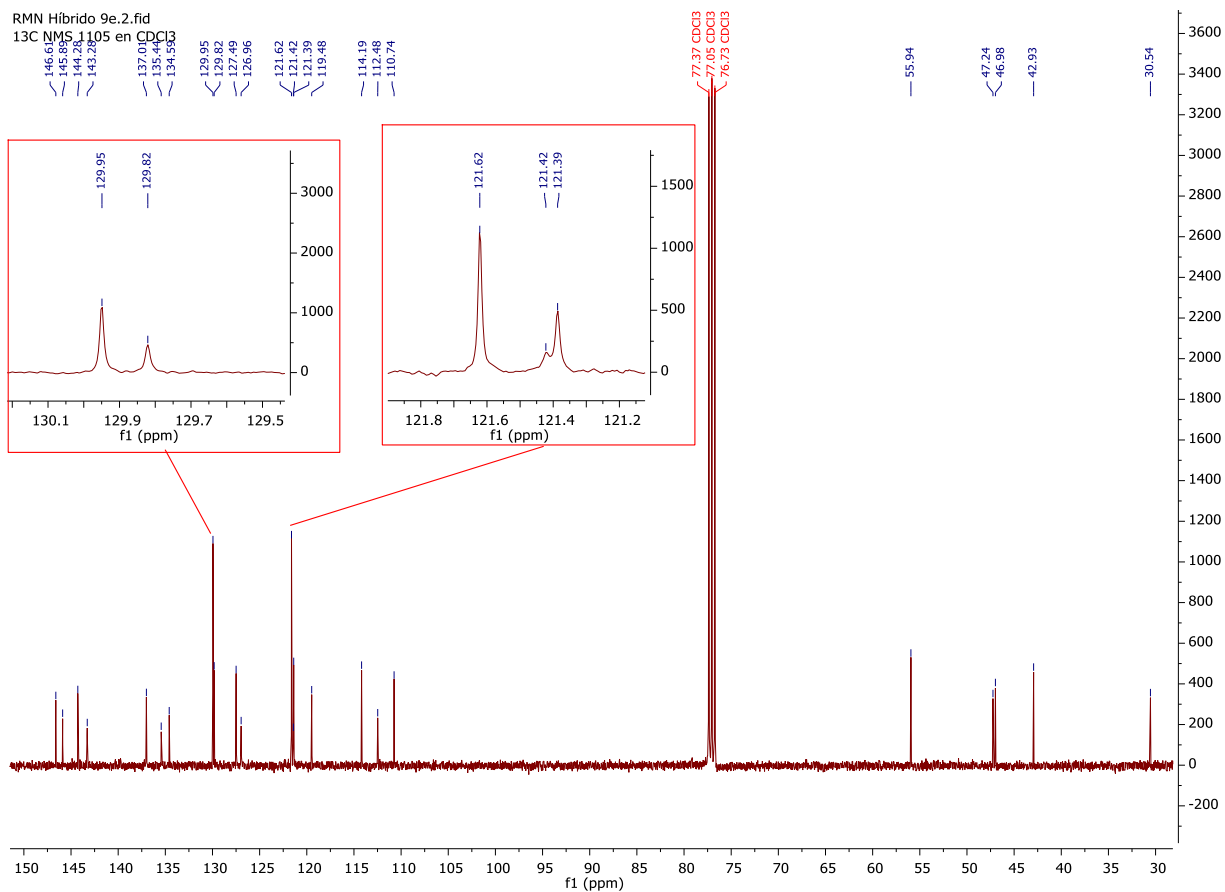
Anexo 89. Espectro infrarrojo del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7p**.



Anexo 90. Espectro de masas del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7p**.



Anexo 91. Espectro de ¹H-RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroquinolina **7p**.



Anexo 92. Espectro de ^{13}C -RMN del híbrido *N*-((1-(4-clorofenil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-il)metil)-4-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-6-cloro-1,2,3,4-tetrahydroquinolina **7p**.