

199 203

(s, 3H); ^{13}C NMR (CDCl_3): δ 159.94, 146.31, 142.96, 134.61, 129.65, 124.30, 123.58, 123.26, 118.81, 114.33, 112.02, 111.44, 109.91, 55.39; MS m/z 259 ($M+1$); Anal. Calc. para $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{ClN}_2\text{O}$: C, 64.93; H, 4.29; N, 10.83. Se encontró: C, 64.58; H, 4.51; N, 10.52.

5

b) 8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridin-3-carbaldehído

En una forma similar a aquella descrita en el Ejemplo 2, a partir de 8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridina (2.0 g, 7.75 mmoles) y oxiclورو de fósforo (1.08 ml, 11.62 mmoles) en 30 ml de N,N-dimetilformamida se formó 8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridin-3-carbaldehído (2.2 g, 99%) como un sólido blanco. ^1H NMR (CDCl_3): δ 10.09 (s, 1H), 9.60 (d, 1H), 7.64 (d, 1H), 7.45-7.37 (m, 3H), 7.09-7.05 (m, 2H), 3.90 (s, 3H); MS m/z 287 ($M+1$); Anal. Calc. para $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{ClN}_2\text{O}_2$: C, 62.84; H, 3.87; N, 9.77. Se encontró: C, 62.79; H, 3.92; N, 9.64.

c) 1-[8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridin-3-il]-2-propin-1-ol

En una forma similar a aquella descrita en el Ejemplo 2 a partir de 8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridin-3-carbaldehído (1.06 g, 3.70 mmoles) y bromuro de etinil magnesio (18.53 ml, 0.5 M en tetrahidrofurano, 9.26 mmoles) se formó 1-[8-cloro-2-(3-metoxifenil)imidazo[1,2- α]piridin-3-il]-2-propin-1-ol (910 mg, 79%) como un sólido blanco. ^1H NMR (CDCl_3): δ 8.61 (d, 1H), 7.33-7.26 (m, 2H), 7.16-7.11 (m, 2H), 6.88 (m, 1H), 6.79 (m, 1H), 6.14 (m, 1H),