

Complexos de metallocenos $[Cp_2MCl_2]$ ($M=Ti, V, Nb, Mo$) têm grande importância devido a suas propriedades antitumorais. Assim, o estudo da síntese de complexos metalloceno contendo um ligante de origem natural tem significativa importância. Este trabalho tem por objetivo o estudo da reação do complexo Cp_2TiCl_2 e Esparteina, uma amina terciária cíclica com propriedades biológicas conhecidas. Para o estudo das condições de reação foram utilizados solventes como: Etanol, THF e CH_2Cl_2 . Foram utilizados agentes removedores de íons cloreto como: $AgBF_4$, $NaBF_4$, $NaBPh_4$ e $AgBPh_4$. As reações foram realizadas sob atmosfera inerte. Os complexos formados foram caracterizados por espectroscopia no infravermelho, RMN e testes qualitativos confirmam a presença do metal. (CNPq)