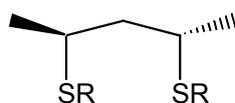


III.2 Objetivos

Los objetivos de esta parte del trabajo son :

1) La síntesis de nuevos ligandos ditioéteres quirales (*S,S*) BDSP(R) (**L**₈ (R = Ph) y **L**₉ (R = ⁱPr)) (figura 54).



(*S, S*) BDSP(R)

L₈, R = Ph

L₉, R = ⁱPr

Figura 54

2-2) La síntesis de nuevos complejos catiónicos de iridio con los ditioéteres (*S,S*) BDSP(Ph) y (*S,S*) BDSP(ⁱPr) [Ir((*S,S*) BDSP) (COD)]BF₄ (COD = 1,5-ciclooctadieno).

3) La aplicación de sistemas de iridio con los ligandos (*S,S*) BDSP(R) (**L**₈ y **L**₉) como catalizadores en la hidrogenación asimétrica de acetamido acrilato de metilo.