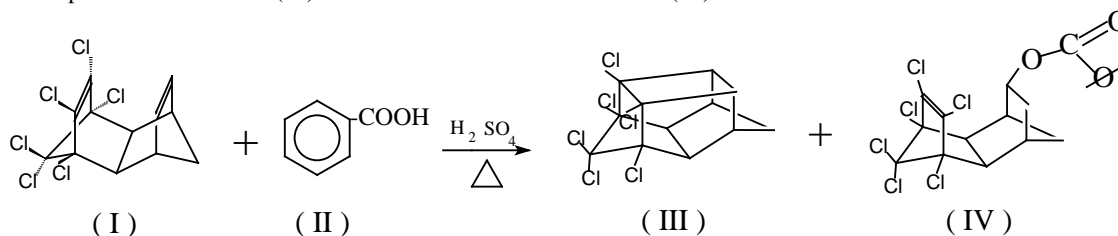


100

**SÍNTESE DO BENZOATO TETRACÍCLICO ENDO - ENDO A PARTIR DO ISODRIN.** *Valentim E. U. Costa, José E. D. Martins* (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Sistemas policíclicos constituem-se em excelentes ligantes para catalisadores homogêneos de ródio. Esses catalisadores são utilizados na hidrogenação seletiva de olefinas pró-quirais. O Isodrin (I) é utilizado como matéria prima na obtenção de policíclicos assimétricos. Neste trabalho foi realizada a reação do Isodrin (I) com o ácido benzóico (II) fornecendo como produtos o hexaciclo (III) e o benzoato tetracíclico endo-endo (IV).



Os produtos foram separados por cromatografia de coluna em sílica gel 60 eluídos com gradiente de acetato de etila e hexano e caracterizados por RMN- $^1\text{H}$ . Apoio: CNPq e FAPERGS