

211

SÍNTESE E RMN DE ^{17}O DE ESTRUTURAS TETRACÍCLICAS DERIVADAS DO ALDRIN E DO ISODRIN. Aline G. Nichele e Valentim E. U. Costa (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Sistemas tetracíclicos derivados dos inseticidas *isodrin* (endo-endo) e *aldrin* (endo-exo) apresentam estruturas bastante rígidas. Em função desta particularidade, estudou-se o efeito da tensão estrutural e da configuração dos anéis sobre os deslocamentos químicos em RMN- ^{17}O , em álcoois, cetonas e acetatos provenientes destes precursores. Esses derivados foram sintetizados utilizando-se uma mesma metodologia, conforme rota sintética apresentada abaixo, tendo, no caso, como precursor o *isodrin*, que - através das etapas "c", "d" e "e" - fornece, respectivamente, o álcool, a cetona e o acetato de configuração endo-endo analisados (CNPq, FAPERGS, PROPESQ).

