

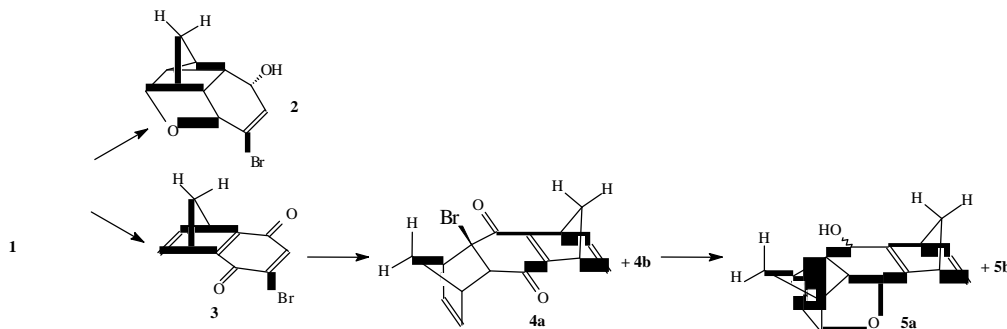
Sessão 2

Síntese Orgânica

013

SÍNTESE do *endo-sin* e *endo-anti*-10,13-OXA-HEPTACICLO[10.2.1.1^{5,8}.1^{10,13}.0^{2,11}.0^{4,9}.0^{2,14}]HEXA- DECA-4,6-DIENO-3-OL. Katia Wagner (IC), Fernando D.P. Morisso (PG), Valentim E. U. Costa (PQ) (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Derivados quinônicos são compostos aplicados em várias áreas da química orgânica sintética. Em trabalhos anteriores de síntese de compostos policíclicos, foi preparado o aducto (1) e sua redução, promovida por NaBH₄/CeCl₃, forneceu o álcool (2). Com o intuito de obter análogos do álcool (2), foram preparados os compostos (3), (4a) e seu diastereoisômero (4b). A redução dos compostos (4a) e (4b), sob as mesmas condições anteriores forneceu a mistura diastereomérica (5a) e (5b) (34% por CG).



Apoio: CNPq, FAPERGS e CAPES.