

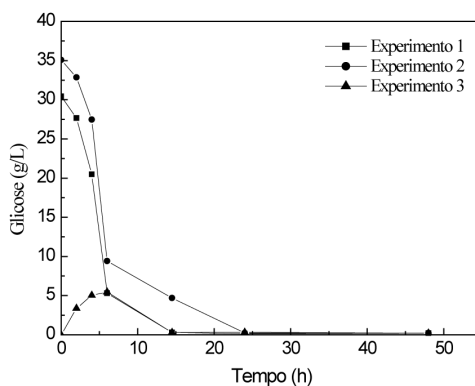
COMPARAÇÃO ENTRE PROCESSOS EM SHF E EM SSF DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL POR *Saccharomyces cerevisiae*

Julliana Ribeiro Alves dos Santos, Ana Maria Souto-Maior e Ester Ribeiro Gouveia*

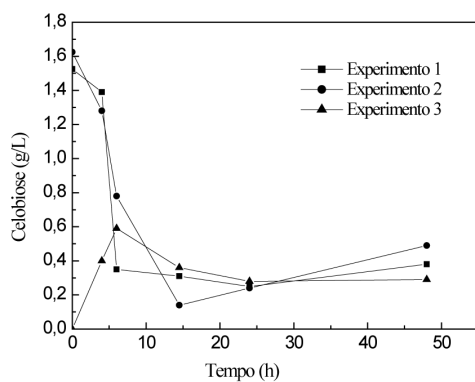
Departamento de Antibióticos, Universidade Federal de Pernambuco, 50670-901 Recife – PE, Brasil

Carlos Martín

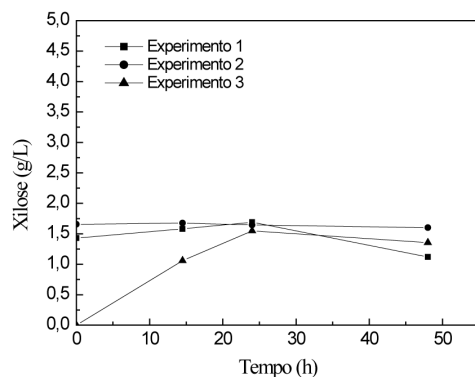
Departamento de Química e Ingeniería Química, Universidad de Matanzas, 44 740 Matanzas, Cuba



(a)



(b)



(c)

Figura 15. Concentração de glicose (a), celobiose (b) e xilose (c) durante as sacarificações e fermentações simultâneas: experimento 1 (com adição das enzimas em duas etapas e 16 h de pré-sacarificação); experimento 2 (com adição das enzimas em uma única etapa e 16 h de pré-sacarificação); experimento 3 (sem pré-sacarificação)

*e-mail: estergouveia@gmail.com