

PROVA FINAL (RBP 5793)

Envie suas respostas até dia 12 de Dezembro pelo e-mail:

abraham@fmrp.usp.br

1. Na Tabela 4 do trabalho de Lithio e Nettleton, qual é a interpretação biológica do Label T3 ? (3 pts).
2. Na Tabela 1 deste trabalho, o arranjo das amostras no *flow cell* é mostrado. *Lane 1* e *Lane 2* fazem parte de um *block*, como, *Lane 3* e *Lane 4*, *Lane 5* e *Lane 6* e *Lane 7* e *Lane 8*. Na página 3, os autores dizem que o arranjo na Tabela 1 é o arranjo de um Latin Square (Quadrado Latino). Justifique isso, com base da Tabela 1. (4 pts)
3. Na Tabela 1 do mesmo trabalho, os autores colocaram as amostras do tratamento *Drought* (seca) nos *Lanes 2, 4, 6* e *8* e Controles nos *Lanes 1, 3, 5* e *7*. Por que esse arranjo das amostras é melhor do que colocar as amostras do tratamento controle nos *Lanes 1, 2, 3* e *4* e do tratamento *Drought* nos *Lanes 5, 6, 7* e *8*? (Reflita sobre o significado dos *Blocks* no delineamento experimental). (3pts).