

AULA MULTIMÍDIA

Software: A Cinética da Reação Enzimática

Ir em iniciar → pasta Bioquímica → Cinética Enzimática

Caso queiram acessar em casa:

<https://www.bdc.ib.unicamp.br/bdc/index.php>

buscar por: A Cinética da Reação Enzimática

fazer cadastro criando login e senha, baixar o programa.

1. Realizar o experimento 1, escolher as alternativas de valor e unidade.
Dê o número de mols de produto gerado e a velocidade de reação para os 3 tempos de reação. O que foi observado com relação a velocidade?
2. Realizar o experimento 2.
Qual a relação da formação de produto com o tempo de reação?
3. Realizar o experimento 3.
Dê os valores aproximados de K_M e V_{max} para a reação sem inibidor e com inibidor (nas 3 concentrações).
4. Realizar o experimento 4.
Dê os valores aproximados de K_M e V_{max} para a reação sem inibidor e com inibidor (nas 3 concentrações).