

Sobre el Mecanismo de Michaelis -Menten para las reacciones enzimáticas

Se presentan varias propiedades matemáticas del mecanismo propuesto por Michaelis y Menten para explicar el sorprendente resultado experimental. Tales propiedades permiten probar que la compatibilidad entre la ley experimental, y el mecanismo propuesto, no depende de la razón entre las concentraciones iniciales de enzima a sustrato, como tradicionalmente se ha supuesto. Se muestra cual es el parámetro de pequeñez que constituye la condición de compatibilidad del mecanismo con la ley de rapidez experimental.