

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

Oficina de Planeamiento

REGISTRO CENTRAL DE ACTIVIDADES

Investigación Nº 30

1. Título: Inmunquímica del proceso fotosintético en Rhodospirillum rubrum.
2. Responsable: M. L. Ibáñez
3. Colaborador: I. A. Casas, asistente
4. Cooperadores:
5. Localización: Laboratorio de Radioisótopos del NEP, IICA, Turrialba
6. Fecha de iniciación: Enero 1964
7. Duración probable: dos años
8. Objetivo: Estudiar el efecto de anticuerpos de conejo en el aparato fotosintético de R. rubrum.
9. Antecedentes: El trabajo de Newton ha demostrado las características antigénicas del cromatóforo bacterial. Es de interés estudiar el efecto de la producción de anticuerpos en el aparato fotosintético.
10. Materiales y métodos: Cromatóforos de R. rubrum fueron inyectados a conejos blancos adultos. Después de un mes el antiserum fue separado de la sangre de los conejos inyectados y mezclados con cromatóforos fotosintéticamente activos. Análisis de foto-fosforilación así como de fotooxidación fueron llevados a efecto.
11. Costo: \$2000/año
12. Informes de progreso y publicaciones:
13. Aprobación:
14. Dependencia Administrativa: Centro de Turrialba
15. Financiamiento:

This One



E1BU-QEX-5H3N

