

20  
1974

BIOSINTESIS DE PRODUCTOS  
NATURALES

Profesor : Dr. E. G. Gross.

Desarrollo

Concepto de biosíntesis de productos naturales en organismos vivientes (vegetales y animales). Desemvolvimiento y evolución de las diversas teorías biosintéticas. Métodos utilizados para el estudio de los procesos de biosíntesis marcaciones con isótopos radiactivos (carbono -14, tritio) y de masa (carbono -13, deuterio, óxigeno- 18). Estudio de grupos particulares: acetogeninas, amino-ácidos, alcaloides (bencilisquimolínicos y aporfínicos). Utilidad de las teorías biosintéticas en la postulación de estructuras de nuevos productos naturales y en determinación de procesos metabólicos en organismos vivos.

---