



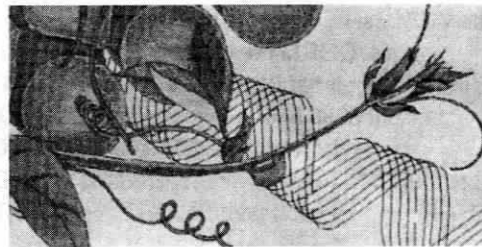
# Lista de capítulos

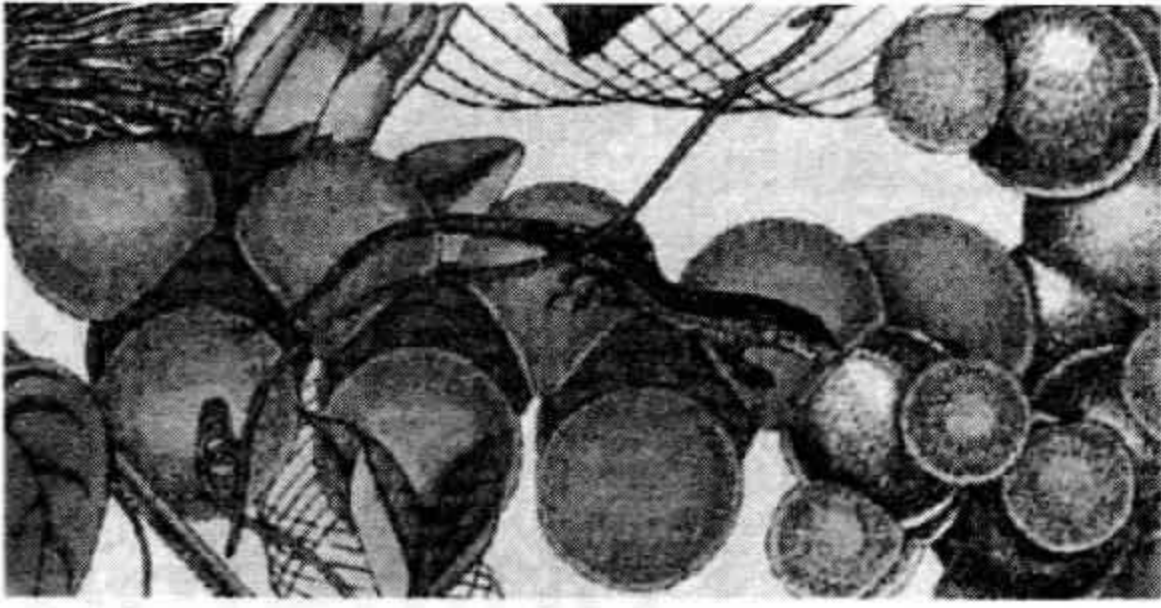
## **Parte uno Introducción**

- 1 Introducción a la bioquímica
- 2 Agua

## **Parte dos Estructuras y funciones de las biomoléculas**

- 3 Aminoácidos y las estructuras primarias de las proteínas
- 4 Proteínas: estructura tridimensional y función
- 5 Propiedades de las enzimas
- 6 Mecanismos enzimáticos
- 7 Coenzimas
- 8 Carbohidratos
- 9 Lípidos y membranas biológicas
- 10 Ácidos nucleicos





### **Parte tres**

## **Metabolismo y bioenergética**

- 11 Bioenergética: ATP y otros metabolitos ricos en energía
- 12 Glucólisis
- 13 El ciclo del ácido cítrico
- 14 Fosforilación oxidativa
- 15 Metabolismo de glucógeno, y gluconeogénesis, y la vía de la pentosa fosfato
- 16 Fotosíntesis
- 17 Metabolismo de los lípidos
- 18 Metabolismo de aminoácidos
- 19 Metabolismo de nucleótidos

### **Parte cuatro**

## **Flujo de información biológica**

- 20 Replicación y reparación del DNA
- 21 Transcripción y procesamiento del RNA
- 22 Síntesis de la proteína

