

## **Bài 5- PRÔTÊIN**

### **I-Cấu trúc của Prôtêin**

- Cấu tạo đa phân, đơn phân là các axit amin, (gồm 20 loại axit amin).
- Protein có nhiều bậc cấu trúc khác nhau: bậc 1, bậc 2, bậc 3, bậc 4. Cấu trúc bậc 3 tạo nên cấu trúc không gian ba chiều có chức năng sinh học.
- Khi nhiệt độ cao, độ pH không ổn định có thể phá vỡ cấu trúc bậc 3 làm cho prôtêin bị biến tính mất chức năng sinh học.

### **II- Chức năng của Prôtêin**

- Cấu tạo nên tế bào và cơ thể. Ví dụ: collagen cấu tạo nên mô liên kết
  - Dự trữ các axit amin. Ví dụ : prôtêin sữa, prôtêin dự trữ trong hạt
  - Vận chuyển các chất. Ví dụ : Hb (Hêmôglobin)
  - Thu nhận thông tin. Ví dụ : các thụ thể trong tế bào
  - Xúc tác cho các phản ứng hoá sinh. Ví dụ: các enzym
  - Bảo vệ cơ thể. Ví dụ: Kháng thể
-