

BÀI 47

CHẤT BÉO

I/ Chất béo có ở đâu?

Trong cơ thể động vật, chất béo tập trung nhiều ở mô mỡ, trong thực vật, chất béo còn tập trung nhiều ở quả và hạt..

II/ Chất béo có những tính chất vật lý quan trọng nào?

Chất béo nhẹ hơn nước, không tan trong nước, tan được trong benzen, xăng, dầu hoả...

III/ Chất béo có thành phần và cấu tạo như thế nào?

Gồm:

Phân tử glixerin: $C_3H_5(OH)_3$; Các axit béo: $R - COOH$

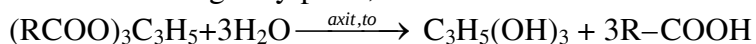
(R có thể là: $C_{17}H_{35} -$, $C_{17}H_{33} -$, $C_{15}H_{31} - ..$)

Công thức chất béo: $(R - COO)_3C_3H_5$

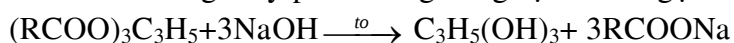
→ Chất béo là hỗn hợp nhiều este của glixerin và các axit béo.

IV/ Chất béo có những tính chất quan trọng nào?

- Phản ứng thủy phân, xúc tác là axit.



-Phản ứng thủy phân trong dung dịch kiềm gọi là phản ứng xà phòng hoá.



V/ Chất béo có những ứng dụng gì?

- Chất béo là thành phần cơ bản trong thức ăn của người và động vật, cung cấp năng lượng cho cơ thể..
- Trong công nghiệp, chất béo dùng để điều chế glixerin và xà phòng.