

Sommaire - Biochimie illustrée (Peter N. Campbell)

1. Bases cellulaires de la biochimie
2. Peptides et protéines : introduction
3. Acides nucléiques et synthèse protéique
4. Structure et fonctions des protéines — exemple de l'hémoglobine
5. Fonctions spécialisées des protéines
6. Structure et fonction des enzymes
7. Structure et interconversion des glucides
8. Métabolisme de l'azote
9. Catabolisme oxydatif du glucose et des acides gras
10. Métabolisme glucidique et lipidique au cours du jeûne
11. Métabolisme des glucides et des lipides après un repas
12. Lipoprotéines plasmatiques, métabolisme du cholestérol et athérosclérose
13. Régulation du métabolisme du glycogène et du glucose, de la cétogenèse et de la lipogenèse — action des hormones et de divers effecteurs
14. Les phospholipides, les autres lipides et glucides complexes
15. Biomembranes, récepteurs et transduction du signal
16. Le contrôle de la croissance et de la mort et la question du vieillissement