

Sommaire - QCM et QROC de biochimie (2e édition)

Béatrice Roy, Nicolas Bayan, Pierre Le Maréchal

Cet ouvrage contient plus de 300 QCM et QROC destinés aux étudiants de PCEM1/PRÉPA/L1-L2. La 2^e édition (2006) est publiée par Ediscience (collection 100% Concours).

1. Avant-propos
2. Conseils d'utilisation du livre (mode d'emploi des QCM/QROC, barème, méthode de correction)
3. Rappels de cours (synthèses courtes par thème)
 - 3.1. Structure chimique du vivant : eau, électrolytes, oligo-éléments
 - 3.2. Glucides : monosaccharides, polysaccharides, voies
 - 3.3. Lipides : acides gras, triglycérides, lipoprotéines
 - 3.4. Protéines et acides aminés : structure, fonctions, méthodes d'analyse
 - 3.5. Acides nucléiques et biologie moléculaire : ADN/ARN, transcription, traduction
 - 3.6. Enzymologie : cinétique, régulation, cofacteurs
 - 3.7. Métabolisme des glucides (glycolyse, cycle de Krebs, glycogène)
 - 3.8. Métabolisme des lipides (β -oxydation, synthèse, transport)
 - 3.9. Métabolisme des acides aminés et azote (transamination, cycle de l'urée)
 - 3.10. Intégration métabolique et hormones
 - 3.11. Techniques analytiques en biochimie (chromatographie, spectrométrie, électrophorèse)
4. QCM (organisés par thème, environ 200 questions)
5. QROC (Questions à Réponse Ouverte et Courte, organisées par thème, environ 100 questions)
6. Corrigés détaillés (explications et rappels de cours pour chaque question)
7. Annexes (figures de synthèse, tables, constantes)
8. Bibliographie et index