

Sommaire – Biochimie structurale et métabolique : QCM et questions de révision ISBN 9782804141240

1. Les protéines

- Les acides aminés : structure et propriétés
- Les protéines : structure et propriétés

2. La réaction biochimique

- Bioénergétique
- Les enzymes
- Les coenzymes

3. Les glucides

- Les glucides : structure et propriétés
- Le métabolisme du glycogène
- La glycolyse
- La néoglucogenèse
- La voie des pentoses-phosphate
- Le cycle de Calvin

4. Les lipides

- Les lipides : structure et propriétés
- Le métabolisme des acides gras
- Le métabolisme des corps cétoniques
- Le métabolisme des triglycérides
- Le métabolisme des phospholipides
- Le métabolisme du cholestérol
- Les lipoprotéines

5. Énergétique cellulaire

- Le cycle de l'acide citrique
- Chaîne respiratoire et oxydations phosphorylantes
- La photosynthèse (phase lumineuse)

6. Les acides aminés

- Métabolisme des acides aminés : généralités
- Catabolisme de l'azote des acides aminés
- Catabolisme du radical carboné des acides aminés
- Synthèse des acides aminés
- Acides aminés précurseurs de molécules biologiques

7. Les hétérocycles

- Les nucléotides
- L'hème

8. Annexe