

SOMMAIRE

BIOCHIMIE

STRUCTURALE ET METABOLIQUE

LES PROTEINES

- 1 LES ACIDES AMINÉS :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 2 LES PROTÉINES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS

LA REACTION BIOCHIMIQUE

- 3 BIOÉNERGÉTIQUE
- 4 LES ENZYMES
- 5 LES COENZYMES

LES GLUCIDES

- 6 LES GLUCIDES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 7 LE MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE
- 8 LA GLYCOLYSE
- 9 LA NÉOGLUCOGÉNÈSE
- 10 LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATE
- 11 LE CYCLE DE CALVIN

LES LIPIDES

- 12 LES LIPIDES : STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 13 LE MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS
- 14 LE MÉTABOLISME DES CORPS CÉTONIQUES
- 15 LE MÉTABOLISME DES TRIGLYCÉRIDES
- 16 LE MÉTABOLISME DES PHOSPHOLIPIDES
- 17 LE MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL
- 18 LES LIPOPROTÉINES

ENERGETIQUE CELLULAIRE

- 19 LE CYCLE DE L'ACIDE CITRIQUE
- 20 CHAÎNE RESPIRATOIRE
ET OXYDATIONS PHOSPHORYLANTES
- 21 LA PHOTOSYNTÈSE (PHASE LUMINEUSE)

LES ACIDES AMINES

- 22 LE MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS :
GÉNÉRALITÉS
- 23 LE CATABOLISME DE L'AZOTE
DES ACIDES AMINÉS
- 24 LE CATABOLISME DU RADICAL CARBONÉ
DES ACIDES AMINÉS
- 25 LA SYNTHÈSE DES ACIDES AMINÉS

- 26 LES ACIDES AMINÉS PRÉCURSEURS
DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT BIOLOGIQUE

LES HETEROCYCLES

- 27 LES NUCLÉOTIDES
- 28 L'HÈME

ANNEXE

- 29 RÉGULATIONS MÉTABOLIQUES

BIOLOGIE MOLECULAIRE

- 30 LES ACIDES NUCLEIQUES : STRUCTURE
- 31 LA REPLICATION DE L'ADN
- 32 LA TRANSCRIPTION DE L'ADN
- 33 LA TRADUCTION
- 34 LÉSIONS ET RÉPARATIONS DE L'ADN