

Biochimie clinique

100 problèmes
et leurs solutions

R.F. LUDUEÑA

traduction par

S. WEINMAN

MASSON 

MD 536

Biochimie clinique

100 problèmes et leurs solutions

Richard F. LUDUEÑA

Professeur de biochimie
à l'université de San Antonio, Texas

Traduction par
Serge Weinman

avec la collaboration de
Judith Jasner

11193

1/1



ABRÈGES

MASSON 

Paris Milan Barcelone

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	V
INTRODUCTION POUR LE PROFESSEUR	1
INTRODUCTION POUR L'ÉTUDIANT	7
1 AMINOACIDES	13
Problèmes 1 à 8	13
Solutions des problèmes 1 à 8	17
2 NUCLÉOTIDES	33
Problèmes 9 à 12	33
Solutions des problèmes 9 à 12	35
3 MÉTABOLISME DES GLUCIDES	41
Problèmes 13 à 18	41
Solutions des problèmes 13 à 18	44
4 MÉTABOLISME DES LIPIDES	53
Problèmes 19 à 30	53
Solutions des problèmes 19 à 30	59
5 VITAMINES	77
Problèmes 31 à 33	77
Solutions des problèmes 31 à 33	79
6 MINÉRAUX	85
Problèmes 34 à 40	85
Solutions des problèmes 34 à 40	89
7 OXYGÈNE	103
Problème 41	103
Solution du problème 41	103
8 HORMONES	105
Problèmes 42 à 56	105
Solutions des problèmes 42 à 56	115

9	LE SANG	139
	Problèmes 57 à 68	139
	Solutions des problèmes 57 à 68	147
10	LE SYSTÈME IMMUNITAIRE	169
	Problèmes 69 à 77	169
	Solutions des problèmes 69 à 77	176
11	LES POUMONS	191
	Problèmes 78 à 79	191
	Solutions des problèmes 78 à 79	192
12	LE TISSU CONJONCTIF	195
	Problèmes 80 à 83	195
	Solutions des problèmes 80 à 83	197
13	LE MUSCLE	205
	Problèmes 84 à 89	205
	Solutions des problèmes 84 à 89	210
14	LA PEAU	223
	Problèmes 90 à 91	223
	Solutions des problèmes 90 à 91	224
15	LES YEUX ET LES OREILLES	229
	Problèmes 92 à 93	229
	Solutions des problèmes 92 à 93	230
16	LES GONADES	235
	Problèmes 94 à 96	235
	Solutions des problèmes 94 à 96	238
17	LE CERVEAU ET LE SYSTÈME NERVEUX	245
	Problèmes 97 à 100	245
	Solutions des problèmes 97 à 100	248
	INDEX	257

Biochimie clinique

100 problèmes et leurs solutions

R.F. LUDUEÑA

L'ouvrage

- Composé de 100 cas cliniques concrets à résoudre, il constitue un complément indispensable à tout enseignement de biologie moléculaire ou de biologie génétique.
- Il aide à comprendre les mécanismes biochimiques qui interviennent dans les divers métabolismes et les dysfonctionnements qui peuvent apparaître dans l'organisme humain. Il permet donc de saisir le mécanisme moléculaire de certaines maladies génétiques.
- C'est une excellente initiation à la démarche diagnostique où une méthode de raisonnement et de recherche est le moteur indispensable pour affirmer ou confirmer un diagnostic.

Le public

- Les étudiants du 1^{er} mais aussi des 2^e et 3^e cycles des études médicales.
- Les étudiants de biochimie des UFR de pharmacie et de sciences.

Les auteurs

Richard F. Ludueña est professeur de biochimie à l'université du Texas, San Antonio, Texas où il enseigne la biochimie aux étudiants en médecine. De cette expérience de 18 années est né cet ouvrage.

Serge Weinman, professeur de biochimie à l'université Pierre-et-Marie-Curie, faculté de médecine Saint-Antoine, Paris, a assuré la traduction en langue française de l'ouvrage.

ISBN 2-225-85453-X



9 782225 854538