

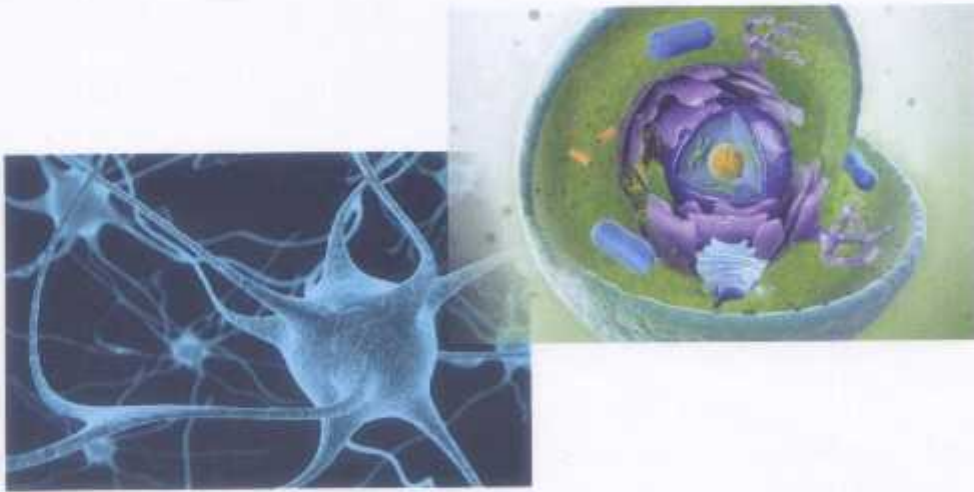
Les Fascicules du
L M D

Biologie Cellulaire

Pr. Kellouche Abdellah
Hedjal ep Chebheb Mariam
Amroun ep Laga Thilali Thanina

Université de Tizi-Ouzou

Cours
QCM corrigés



SNV

STU

GAT

Médecine

Pages
Bleues

B2592

Les Fascicules du LMD

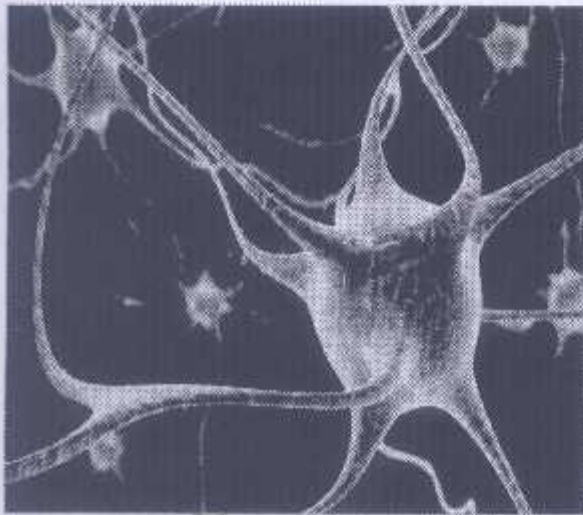
64990

10



Biologie Cellulaire

Cours et QCM corrigé



Professeur Kellouche Abdellah

Dr. Hedjal ep Chebheb Mariam
Maître assistante classe A

Dr. Amroun ep Laga Thilali Thanina
Maître assistante classe B

Université Mouloud Mammeri
de Tizi-Ouzou

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de première année (L1) des « Licences universitaires » des domaines SNV (Sciences de la Nature et du Vivant), STU (Sciences de la Terre et de l'Univers) et GAT (Géographie et Aménagement du Territoire) et ainsi qu'aux étudiants de Sciences médicales (Cytologie).

© Editions Pages Bleues Internationales



Tables des matières

Avant propos	03
Chapitre 1 : Méthodes d'étude de la cellule	07
1- Les méthodes d'observation de la cellule	08
2- Les méthodes d'analyse chimique	11
3- Les méthodes expérimentales	13
QCM Corrigé	19
Chapitre 2 : la Membrane Plasmique	21
1- L'ultrastructure de la membrane plasmique	22
2- Composition chimique	23
3- Architecture moléculaire	27
4- Rôles	30
QCM Corrigé	36
Chapitre 3 : Le Cytosquelette	39
1- Les microfilaments :	41
2- 3.2. Les microfilaments des cellules non musculaires	46
3- 3.3. Les filaments intermédiaires	47
4- 3.4. Les microtubules	49
QCM Corrigé	54
Chapitre 4 : La matrice extracellulaire	57
1- Ultrastructure	58
2- Composition chimique	58
3- Les protéines fibreuses	59
4- Les protéoglycanes et les glycosaminoglycanes	62
5- Les protéines d'adhésion	65
6- La lame basale	66
QCM Corrigé	68
Chapitre 5 : Le noyau cellulaire, chromosome et la Chromatine	71
1- Le noyau cellulaire	72
2- La chromatine	78
3- Les chromosomes	80
QCM Corrigé	81
Chapitre 6 : le ribosome	83
1- Ultrastructure	84
2- Composition chimique	84

3- Rôle	85
QCM Corrigé	90
Chapitre 7 : La Mitochondrie	93
4- Ultrastructure de la mitochondrie	94
5- Composition chimique	96
6- Rôles	99
QCM Corrigé	104
CHAPITRE 8 : Le Chloroplaste	107
1- Ultrastructure	108
2- Composition chimique	110
3- Rôles	112
QCM Corrigé	117
Chapitre 9 : L'Appareil de Golgi	119
1- Ultrastructure de l'appareil de Golgi	120
2- Composition chimique	122
3- Rôles	122
QCM Corrigé	125
Chapitre 10 : Les Lysosomes et Les Peroxysomes	127
1- Les lysosomes	128
2- Les péroxysomes	129
QCM Corrigé	131
Chapitre 11 : Le Réticulum Endoplasmique	133
1- Ultrastructure	134
2- Composition membranaire	136
3- Fonction du réticulum endoplasmique granuleux	136
4- Fonction du réticulum endoplasmique lisse	138
QCM Corrigé	141
Bibliographie	143

Biologie Cellulaire

Dans cet ouvrage

- ➔ Méthodes d'étude de la cellule
- ➔ Membrane Plasmique
- ➔ Cytosquelette
- ➔ Matrice extracellulaire
- ➔ Noyau cellulaire, chromosome et la Chromatine
- ➔ Ribosome
- ➔ Mitochondrie
- ➔ Chloroplaste
- ➔ Appareil de Golgi
- ➔ Lysosomes et Les peroxysomes
- ➔ Réticulum Endoplasmique



www.pagesbleues-editions.com

