

1e PCEM en

QCM

Biologie cellulaire moléculaire et génétique

Mounaïm Ghorbal



SOMMAIRE

Avant-propos

I. La membrane plasmique

1- Structure et composition biochimique	9
2- Fonctions de la membrane cellulaire	15
Réponses	21

II. Le système endomembranaire

1- Le réticulum endoplasmique.....	32
2- L'appareil de Golgi	38
3- La mitochondrie.....	41
4- Le peroxysome.....	46
5- Le lysosome	48
Réponses	50

III. Cytosquelette et adhérence cellulaire

1- Les filaments intermédiaires	65
2- Les microtubules.....	69
3- Les microfilaments	72
4- Les molécules d'adhérence et les jonctions cellulaires	79
5- La matrice extracellulaire	85
Réponses	90

IV. La communication cellulaire

1- Les ligands hydrosolubles	111
2- Les ligands liposolubles	115
Réponses	117

V. Le cycle cellulaire

1- Les phases du cycle cellulaire.....	122
2- Régulation du cycle cellulaire.....	127
Réponses	132

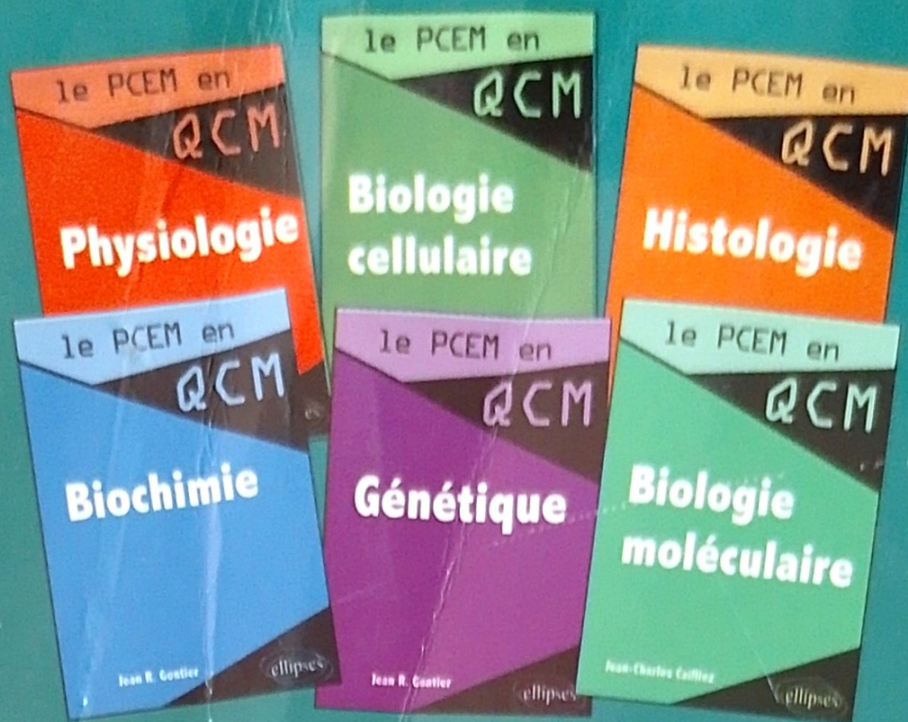
VI. Les oncogènes et les antioncogènes

1- Les oncogènes.....	137
2- Les antioncogènes.....	143
Réponses	146

VII. Biologie moléculaire

1- L'ADN	152
2- L'ARN.....	157
3- Les techniques de biologie moléculaire	162
Réponses	182

Bibliographie générale	203
-------------------------------------	------------



Parus ou à paraître très prochainement dans la collection

- ▶ Anatomie
- ▶ Biochimie
- ▶ Biologie cellulaire
- ▶ Biologie moléculaire
- ▶ Biophysique
- ▶ Chimie générale
- ▶ Chimie organique
- ▶ Génétique
- ▶ Histologie
- ▶ Physiologie

Révissez aussi vos cours et entraînez-vous avec la collection PCEM

