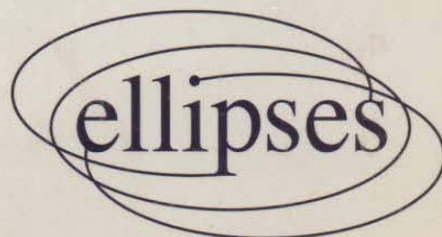


collection

PCEM

Biologie cellulaire,
moléculaire
et génétique
en 1001 QCM

Moundïm GHORBAL



SOMMAIRE

Avant-propos

I. Les méthodes de biologie cellulaire et moléculaire

1- Les méthodes d'observation	9
2- Analyse des cellules et de leur contenu	19
Réponses	29

II. La membrane cellulaire

1- Structure et composition biochimique	44
2- Fonctions de la membrane cellulaire	48
Réponses	52

III. Système endomembranaire et organites intracellulaires

1- Le réticulum endoplasmique	59
2- L'appareil de Golgi	63
3- La mitochondrie	65
4- Le peroxysome	68
5- Le lysosome	70
Réponses	74

IV. Cytosquelette et adhérence cellulaire

1- Les filaments intermédiaires	85
2- Les microtubules	91
3- Les microfilaments	101
4- Les molécules d'adhérence et les jonctions cellulaires	123
5- La matrice extracellulaire	136
Réponses	140

V. La signalisation cellulaire

1- Les ligands hydrosolubles	176
2- Les ligands liposolubles	186
Réponses	188

VI. Le cycle cellulaire

1- Les phases du cycle cellulaire	195
2- Régulation du cycle cellulaire	198
Réponses	202

VII. Les oncogènes et les antioncogènes

1- Les oncogènes.....	206
2- Les antioncogènes.....	211
Réponses.....	214

VIII. Biologie moléculaire

1- L'ADN.....	219
2- L'ARN.....	231
3- Génétique formelle.....	235
4- Génétique moléculaire.....	257
Réponses.....	296

Bibliographie générale.....	345
------------------------------------	------------