

Sommaire

Avant-propos	7
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	31
2- L'appareil de Golgi.....	37
3- La mitochondrie.....	41
4- Le peroxysome.....	45
5- Le lysosome	47
Réponses.....	49
III. Cytosquelette et adhérence cellulaire	
1- Les filaments intermédiaires	61
2- Les microtubules	65
3- Les microfilaments	69
4- Les molécules d'adhérence et les jonctions cellulaires	75
5- La matrice extracellulaire	81
Réponses	85
IV. La communication cellulaire	
1- Les ligands hydrosolubles	103
2- Les ligands liposolubles	107
Réponses	109
V. Le cycle cellulaire	
1- Les phases du cycle cellulaire	113
2- Régulation du cycle cellulaire	117
Réponses	123
VI. Les oncogènes et les antioncogènes	
1- Les oncogènes	127
2- Les antioncogènes	133
Réponses.....	137

VII. Chromosome et caryotype	
1- Chromosome et structure chromatinienne	143
2- Caryotype et anomalies chromosomiques.....	147
Réponses.....	151
VIII. Les tissus	
1- Les tissus primaires et les populations cellulaires libres	155
Réponses.....	171
IX. Embryologie	
1- Embryologie humaine.....	177
Réponses.....	189
Bibliographie générale	195