

1. Le système endo membranaire communique avec la mitochondrie	Faux
2. Une partie des constituants du système endo membranaire provient de la membrane plasmique	Vrai
3. Les protéines sont en plus grand nombre que les lipides sur la membrane plasmique	Faux
4. Les lipides sont amphotères	Faux
5. Les lipides ont une queue apolaire hydrophobe	Vrai
6. Il y a présence d'eau au centre des micelles	Faux
7. Les phosphoglycérides portent deux AG sur leur tête	Faux
8. Les AG saturés sont solide à température ambiante	Vrai
9. Les AG insaturés permettent la formation de coude dans la chaîne	Vrai
10. La sphingomyéline porte un AG sur sa queue	Vrai
11. Le cholestérol est un important marqueur de toutes les membranes	Faux
12. Le cholestérol augmente la fluidité membranaire grâce à son noyau polycyclique	Faux
13. Le cholestérol s'insère entre deux phosphoglycérides	Vrai
14. Le GPI est important pour ancrer des protéines à la membrane plasmique	Vrai
15. La composition lipidique est identique sur les deux feuillet de la membrane plasmique	Faux
16. La diffusion latérale des lipides est très importante	Vrai
17. La diffusion des lipides entre les deux feuillet de la membrane n'est jamais passive	Faux
18. Les flippases permettent le passage des lipides du feuillet interne au feuillet externe	Faux
19. Les floppases permettent le passage des lipides du feuillet interne au feuillet externe avec l'aide du Mg ²⁺	Faux
20. Du côté extra-cellulaire de la membrane plasmique, on a un enrichissement en phosphatidyl-choline et en sphingomyéline	Vrai
21. Le phosphatidyl-énoitol contribue va augmenter les charges négatives de la membrane cytosolique	Faux
22. L'externalisation de la phosphatidyl-sérine déclenche le phénomène de coagulation et d'apoptose	Vrai
23. Les parties hydrophobes des protéines intégrales sont à l'extérieur de la bicouche membranaire	Faux
24. Les détergents sont utiles pour isoler les protéines intégrales de la bicouche	Vrai
25. Les protéines single-pass sont des récepteurs spécifiques	Vrai
26. La myristoylation est la fixation Co-post traductionnelle d'un acide myristique par une liaison amide à une cystéine située à l'extrémité Nt de la protéine	Faux
27. La palmitoylation est la fixation post-traductionnelle d'un acide palmitique par une liaison amide à une cystéine à l'extrémité Nt de la protéine	Faux
28. L'isoprénnylation est la fixation post-traductionnelle d'un dérivé de l'isoprène par une liaison thioester à une glycine située à 4 résidus de l'extrémité Ct de la protéine	Faux
29. Un polysome est plusieurs ribosomes sur un ARNm	Vrai
30. Certains ribosomes sont associés au RE lisse	Faux
31. Quand on ajoute le RE après la synthèse de la protéine, le culot n'est pas radioactif	Vrai
32. L'insertion des protéines transmembranaires dans la membrane du RE est Co-traductionnelle	Vrai

33. Plus la distance de migration est grande, plus la protéine est grande	Faux
34. La signal peptidase, tapissant la face interne du RE, clive le peptide signal, modifiant ainsi la préprotéine	Vrai
35. La séquence signal est nécessaire et suffisante à l'insertion de la protéine dans le RE	Vrai
36. Une protéine transmembranaire peut ne pas posséder de séquence stop-transfert	Faux
37. Le translocon se ferme lorsque le ribosome associé au SRP se fixe aux récepteurs SRP	Faux
38. Le translocon confère une environnement hydrophile dans la membrane, permettant à la protéine de passer à travers la membrane	Vrai
39. Le flux membranaire vectoriel permanent va du RE vers le Golgi	Vrai
40. Le RE est formé de plusieurs dictyosomes	Faux
41. On peut avoir plusieurs appareils de Golgi par cellule	Faux
42. L'appareil de Golgi est proche du centrosome	Vrai
43. La face d'entrée du Golgi est la face trans	Faux
44. La lumière du RE est généralement plus oxydante que celle du cytosol	Vrai
45. Les protéines chaperons contribuent au bon repliement de la protéine	Vrai
46. Ponts disulfures, repliement et protéolyse se font uniquement au niveau du RE	Faux
47. La première étape du système de contrôle qualité du RE est la dégradation par le protéasome	Faux
48. Les 3 grandes voies de dégradation des protéines sont le protéasome, le lysosome et l'apoptose	Vrai
49. Ce sont les destruction box qui vont dire à la protéine d'être ubiquitinylée	Vrai
50. La spécificité du système d'ubiquitination est conférée par E2	Faux
51. Le transport rétrograde donne plus de chance à la protéine d'être normale	Vrai
52. Le pH du TransGolgi est plus grand que le pH du CisGolgi	Faux
53. La sécrétion constitutive assure le renouvellement de la membrane plasmique en constituants protéiques et lipidiques	Vrai
54. La sécrétion régulée est effectuée par les cellules sécrétrices	Vrai
55. Les manteaux d'ARF-FAPP et de clatrine sont spécifiques de la sécrétion constitutive	Faux
56. Un manteau de clatrine est l'assemblage de 12 triskèles	Faux
57. Les vésicules de sécrétion régulée ont besoin d'un signal extracellulaire pour être exocytée	Vrai
58. On distingue 3 types d'endocytose: la pinocytose, la phagocytose et l'endocytose par récepteur interposé	Vrai
59. La pinocytose se fait de manière spécifique	Faux
60. La vésicule endocytaire peut être absorbée, stockée ou juste traverser la cellule	Vrai
61. L'endocytose est un phénomène qui ne s'interrompt jamais	Faux
62. L'endocytose par récepteur interposé fait toujours intervenir la dynamine, le GTP, l'ATP et HSP70	Faux
63. Les perméases sont essentiels aux transports des métabolites provenant des endosomes	Vrai
64. Le LDL est constitué d'une apoprotéine et d'environ 2000 molécules de cholestérol	Vrai
65. Lors de l'endocytose du LDL, les récepteurs au LDL sont détruits	Faux

66. Lors de l'endocytose du LDL, c'est le pH acide de l'endosome précoce qui dissocie le LDL du récepteur	Faux
67. L'association de la transferrine avec son récepteur est stable à pH neutre	Faux
68. La V-ATPase fonctionne en sens inverse que la F-ATPase même si c'est la même enzyme qui fonctionne	Vrai
69. V1 est en dehors du système endo membranaire, il hydrolyse l'ATP et V0 est intra-membranaire. Ce principe permet de faire rentrer activement des protons dans le système endo membranaire	Vrai
70. Certaines cellules sont plus spécialisées pour réaliser la phagocytose	Vrai
71. La transcytose fait intervenir l'endocytose et l'exocytose	Vrai
72. Les lysosomes sont les principaux sites de digestion intracellulaire	Vrai
73. Une double membrane est formée seulement par une bicouche lipidique	Faux
74. La vésicule d'endocytose + le lysosome primaire forment le lysosome secondaire	Vrai
75. Il y a 3 différentes voies pour former un lysosome secondaire: endocytaire, phagocytaire et exocytaire	Faux
76. Les autophagosomes sont formés par le RE lisse et sont composés d'une double membrane	Vrai
77. Si une personne âgée présente un dysfonctionnement globale des lysosomes, ceci est pathologique	Faux
78. A chaque V-SNARE, il existe plusieurs T-SNARE	Faux
79. L'assemblage de V-SNARE avec T-SNARE induit un signal cellulaire permettant la fusion entre la vésicule d'endocytose et la cellule	Vrai