

II LA MEMBRANE PLASMIQUE

La membrane plasmique ou plasmalemmme ou membrane cytoplasmique est une des membranes cellulaires. La membrane cellulaire est une structure existant à de nombreux niveaux dans la cellule. Les membranes des organites intracellulaires, Mitochondrie, Réticulum Endoplasmique Lisse, Réticulum Endoplasmique Granulaire, Enveloppe nucléaire, Appareil de Golgi, Lysosomes et vacuoles sont des membranes cellulaires.

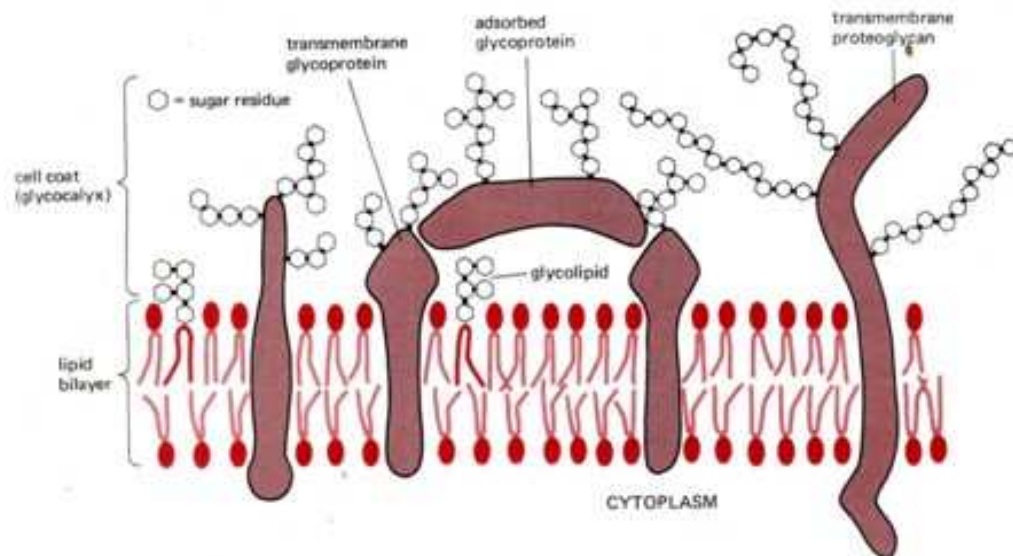


Figure 1: Composition de la membrane plasmique

II.1 COMPOSITION CHIMIQUE ET STRUCTURE

Toutes les membranes biologiques (membrane plasmique et membranes internes des cellules eucaryotes) sont formées de lipides et de protéines associées ou non aux polysaccharides. En microscopie électronique, elles se présentent sous la forme de 2 lames sombres osmiophiles de 2nm chacune encadrant une lame claire de 3,5 nm environ.

Elles sont considérées comme une mosaïque fluide, une variété de protéines globulaires étant suspendues et mobiles dans une bicouche de lipides insaturés. C'est le modèle de **SINGER ET NICHOLSON**.

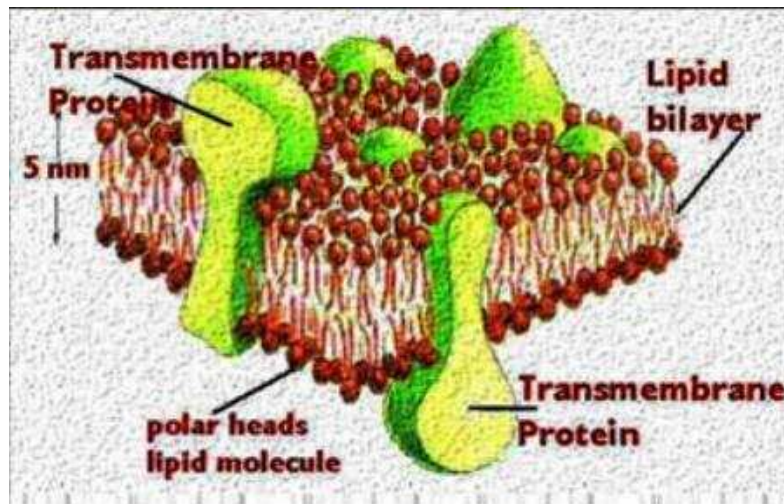


Figure 2 : modèle de la mosaïque fluide de Singer et Nicholson