

B - La membrane plasmique

Elle délimite la cellule et lui donne sa forme.

- **Structure moléculaire de la membrane :**

Exercice : La membrane plasmique

Elle est constituée d'une double couche de **phospholipides**, entre lesquels s'insèrent des molécules de **cholestérol** et des **protéines**, parfois associées à des **glucides**.

- **Fonction de la membrane** : c'est une zone de communication avec l'extérieur ; (voir support : l'endocytose et l'exocytose) elle laisse échapper des sécrétions (**exocytose**) et entrer des éléments nécessaires à la vie cellulaire (**endocytose**).

(voir vidéo : <http://fr.youtube.com/watch?v=4gLtk8Yc1Zc>)

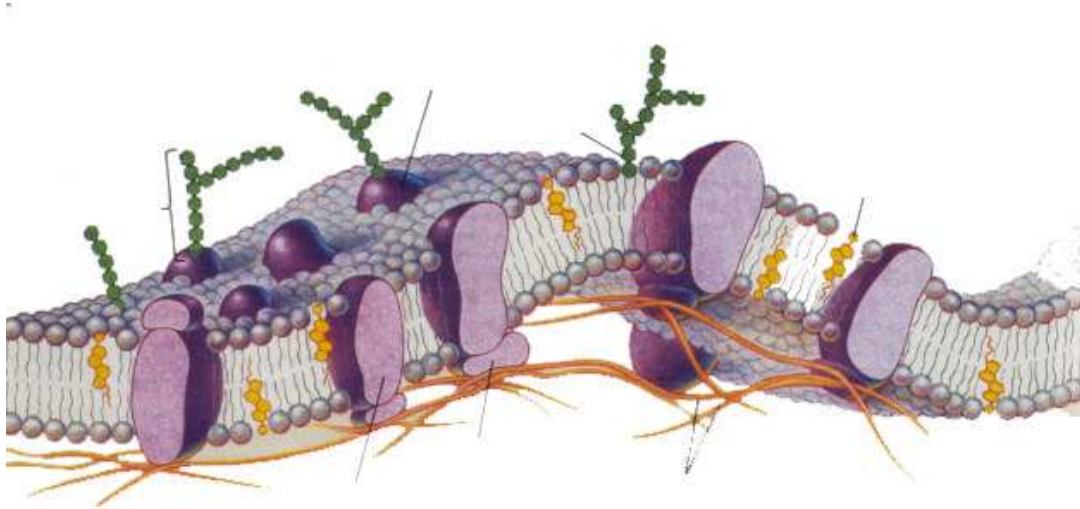
C - Le noyau

Il détient l'information génétique et dirige l'activité cellulaire. Il est entouré d'une **membrane nucléaire** et contient la **chromatine**, support de l'ADN

Evaluation : Fiche 2

LA MEMBRANE PLASMIQUE

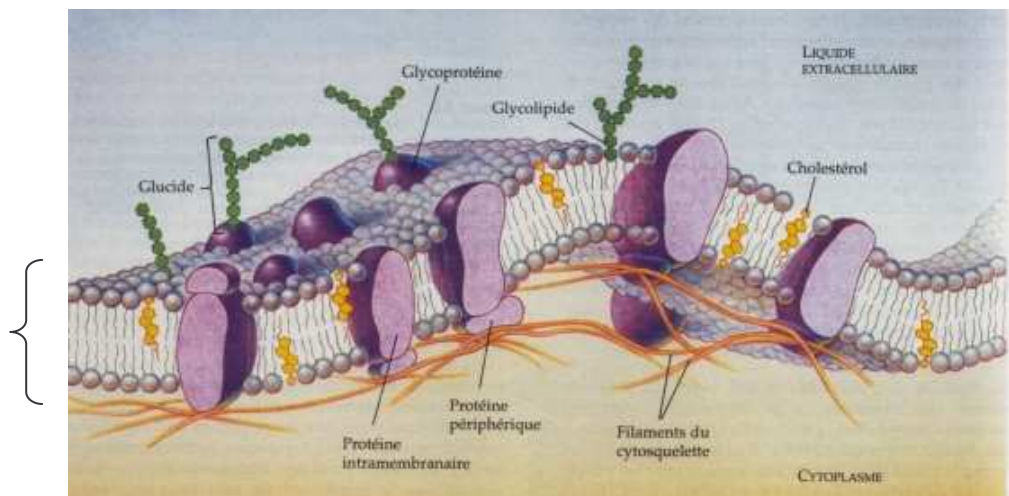
Exercice : Annotez et coloriez le schéma de la structure de la membrane à l'aide de l'exemple proposé.



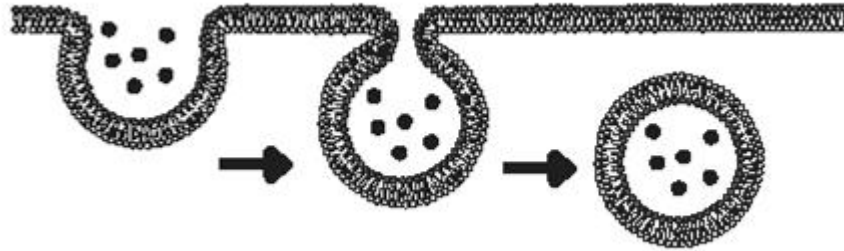
protéine + glucide →

phospholipide + glucide →

double couche de phospholipides



L'ENDOCYTOSE



EXOCYTOSE

