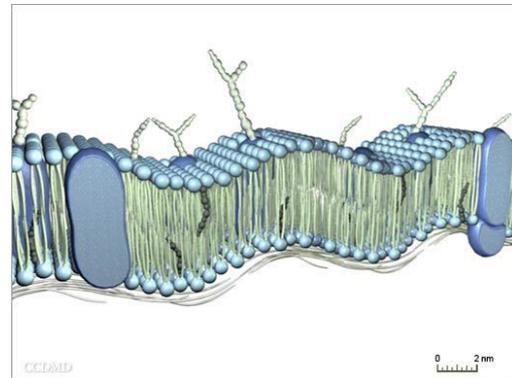


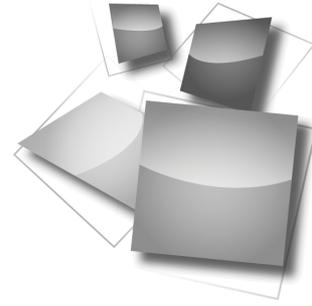
# LA MEMBRANE PLASMIQUE

*univ KHEMIS MILIANA*



**Mohammed CHEURFA**

# Table des matières

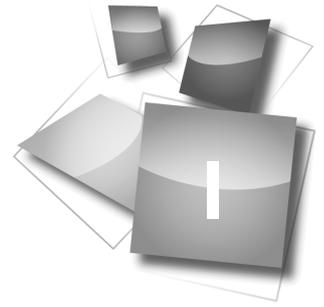


## I - LA MEMBRANE PLASMIQUE

**3**

1. Les fonctions de la membrane plasmique .....	3
---	---

# LA MEMBRANE PLASMIQUE



## 1. Les fonctions de la membrane plasmique

- **Compartimentation.** La membrane plasmique renferme le Contenu de la cellule entière et permet à des activités spécialisées Sans interférences externes.
- **Fournir une barrière sélectivement perméable.** Membranes Empêcher l'échange de molécules d'un Côté à l'autre. Dans le même temps, les membranes Les moyens de communication entre les compartiments.
- **Transport des molécules.** La membrane plasmique contient des Machines pour le transport physique de substances D'un côté de la membrane à l'autre. Les machines de transport de la membrane Permet à une cellule d'accumuler des substances, comme les sucres et les acides aminés, qui sont nécessaires pour alimenter son métabolisme et Construire ses macromolécules. La membrane plasmique est également Capables de transporter des ions spécifiques. Cette capacité est particulièrement critique Pour les cellules nerveuses et musculaires.
- **Réponse aux signaux externes.** La membrane plasmique Joue un rôle critique dans la réponse d'une cellule à une Stimulus, un processus connu sous le nom de transduction de signal.
- **Interaction intercellulaire.** La membrane plasmique est un médiateur des interactions entre une cellule et son voisins. La membrane plasmique permet aux cellules de Reconnaître et se signaler, d'adhérer et d'échanger des informations.
- **Transduction énergétique.** Les membranes sont Impliqués dans les processus par lesquels un type d'énergie est Converti en un autre type.