

1-1 Les elements composant de la cellule La cellule est entouree d'une enveloppe la membrane plasmique. La membrane cellulaire presente de nombreux pores qui mettent la cellule en communication avec l'exterieur. La fonction: la membrane plasmique assure schematiquement les fonctions suivantes : o La protection du milieu intracellulaire contre le milieu extracellulaire; Le transport de substances du milieu intracellulaire vers le milieu extracellulaire et vice-versa; La reconnaissance de certains produits actifs au niveau de la cellule, qui pour exercer leur action, doivent traverser la membrane de la cellule (les hormones par exemple); La cohesion ainsi que la reconnaissance des cellules entre elles. Le cytoplasme est constitue d'une substance visqueuse, le hyaloplasme, limitee par une membrane, la membrane cellulaire, et contenant des elements dont l'ensemble forme les inclusions cytoplasmiques ou les organites. La membrane porte aussi des zones sensibles ou recepteurs sur lesquels viennent se fixer et agir les hormones ou les substances chimiques exterieures a la cellule. 1-1-1/ Le cytoplasme Le hyaloplasme C'est une substance transparente, homogene dont la viscosite varie beaucoup selon les cellules considerees.