

DIFFUSION A TRAVERS UNE MEMBRANE SÉLECTIVE

Mod. CB-IN-54/EV

DESCRIPTION

Le mouvement d'un soluté à travers la membrane sélective s'appelle dialyse. Dans l'expérience proposée on utilise comme membrane un tube pour dialyse afin de démontrer la diffusion sélective des molécules. La dimension des pores de la membrane détermine quelles substances peuvent la traverser. Dans le cas spécifique on observe le passage, à l'intérieur du tube, des petites molécules d'iode qui se lient à l'amidon formant ainsi un complexe de couleur intense. Les macromolécules d'amidon, en raison de leurs grandes dimensions, ne peuvent pas traverser la membrane.

PROGRAMME DE FORMATION

- Diffusion à travers une membrane sélective
- Dimension des pores qui influence le passage de substances

COMPOSANTS

- Osmomètre
- Bouchon de caoutchouc
- Seringue avec raccord
- Bécher de 250 ml
- Compte-gouttes
- Tige en verre
- Pissette
- Membrane de rechange
- Flacon d'empois d'amidon
- Solution de Lugol



INCLUS

MANUEL THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL

