

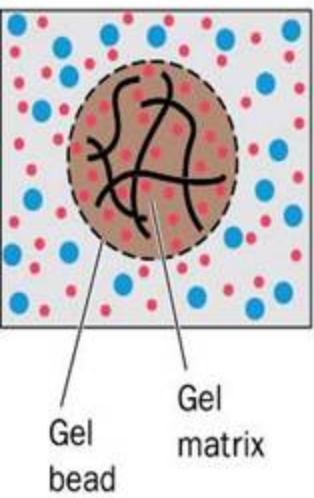
(3)

# *Chromatographie par exclusion stérique*

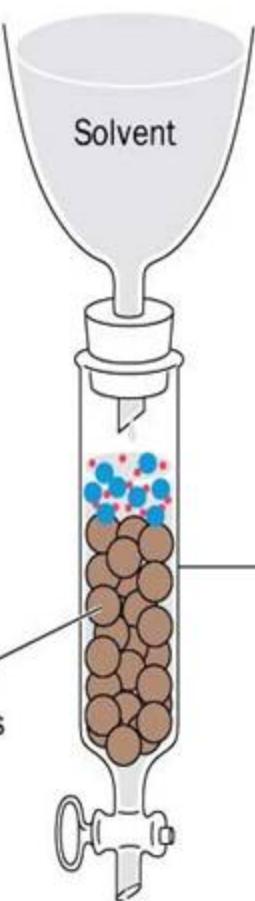
- Appelée chromatographie d'exclusion-diffusion, tamisage moléculaire, gel de filtration, perméation de gel.
- La phase stationnaire est un solide poreux : les grosses particules sont exclues de la phase fixe, en revanche les petites particules incluses diffusent dans les pores du gel.

- La vitesse de migration d'un composé va donc dépendre, pour une même famille de molécules, de sa **masse moléculaire**.
- La plupart des gels sont constitués de **dextran** (**Sephadex**), d'**agarose** ou de **polyacrylamide**.

(a)



(b)



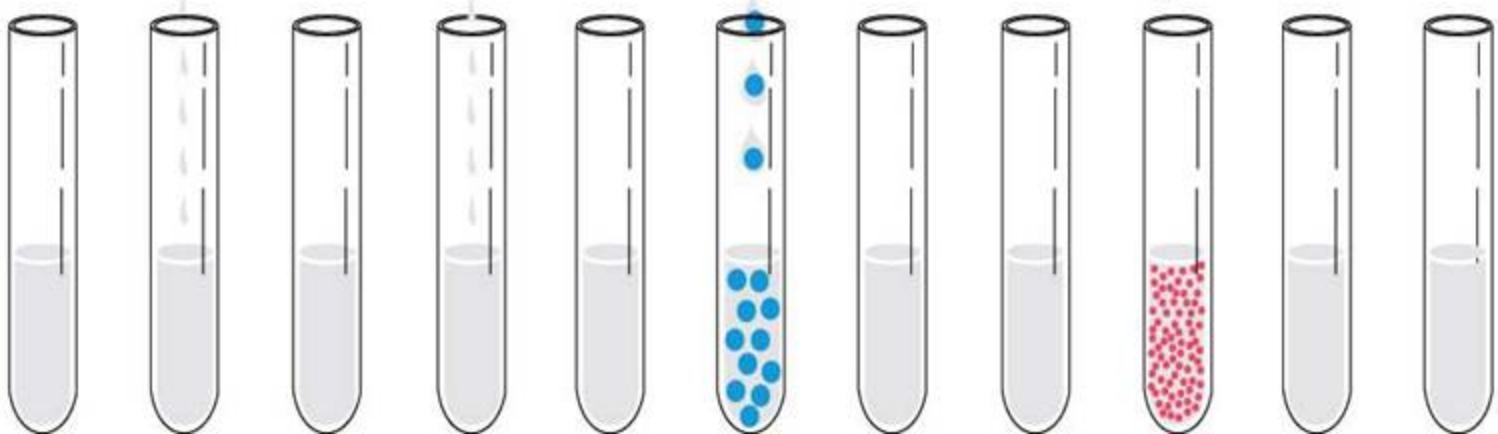
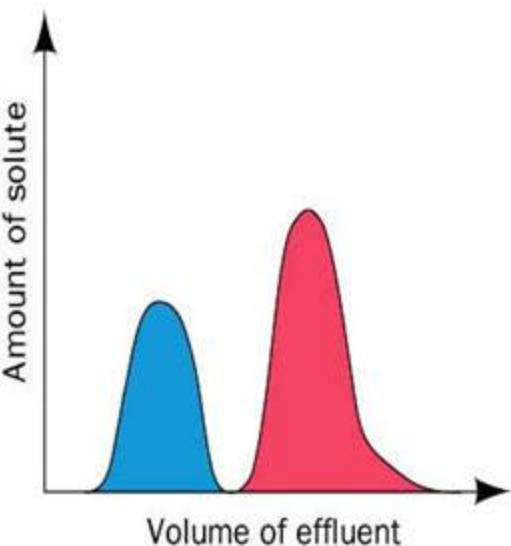
(c)



(d)



(e)



Dr Laib