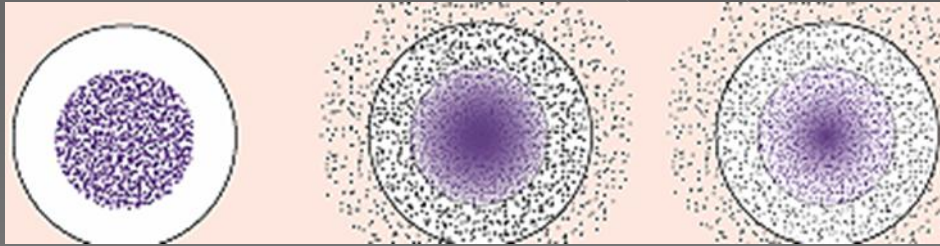


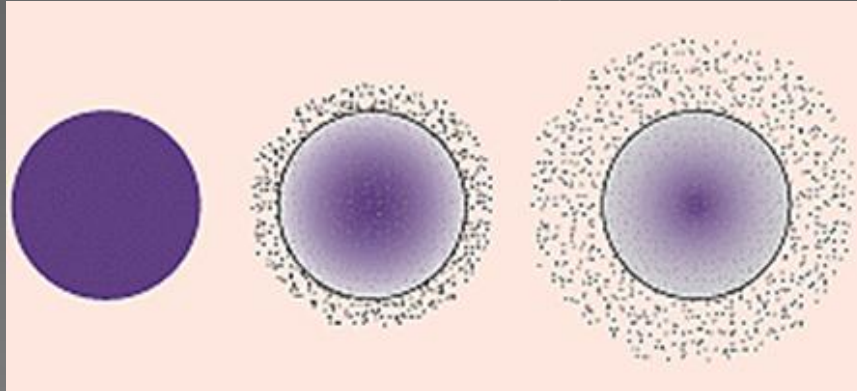


# A) Difüzyon Kontrollü Sistemler

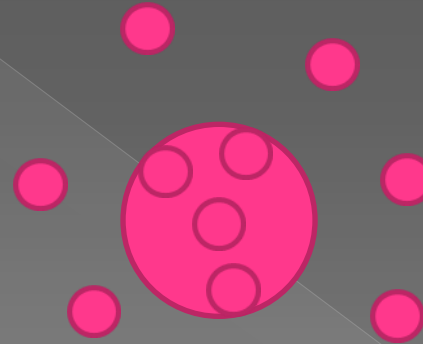
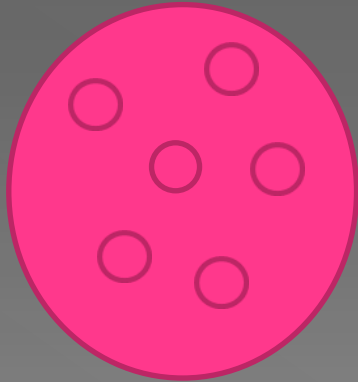
- 1) Etkin madde deposu inert bir bariyerle kaplanmıştır.



- 2) Etkin madde inert bir polimer içine dağıtılmış veya çözündürülmüştür



- 3) Etkin madde biyobozunur bir polimer içine dağıtılmış veya çözündürülmüştür



# B) Aktivasyon Sonucu Salım Yapan Sistemler

1) Fiziksel aktivasyonla salım yapan sistemler

2) Kimyasal aktivasyonla salım yapan sistemler

3) Biyokimyasal aktivasyonla salım yapan sistemler

# Fiziksel aktivasyonla salım yapan sistemler

- Ozmotik basıçla aktive olan sistemler

Akı:

$$N = \frac{P_m}{l} (\Delta\pi - \Delta P)$$

$P_m$  : Membran geçirgenliği

$l$  : Membran kalınlığı

$\Delta\pi$  : Ozmotik basınç farkı

$\Delta P$  : Hidrostatik basınç farkı

- Hidrodinamik basınçla aktive edilen sistemler

Akı:

$$N = \frac{Pm}{l} (P_s - P_e)$$

$P_s$  : Tablet basıncı

$P_e$  : Ortam basıncı