

Farmakoen askapena

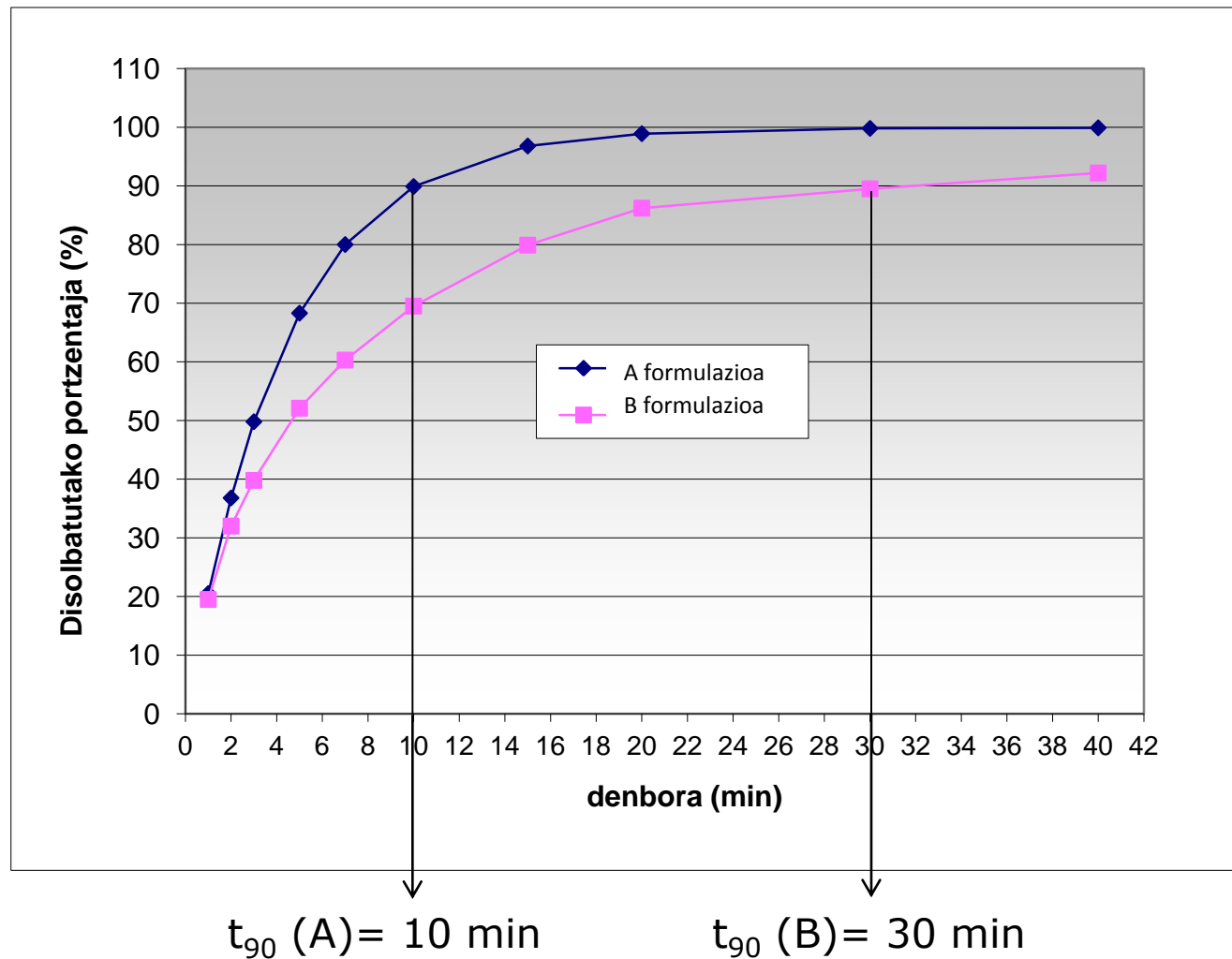


Ariketa praktikoa

Farmakoen askapena. Ariketa praktikoa

- ❑ A eta B formulazioen datuekin disolbatutako farmako kantitate vs denbora jasotzen duen grafikoa irudikatu.
- ❑ Bi formulazioekin $t_{d90\%}$ kalkulatu.

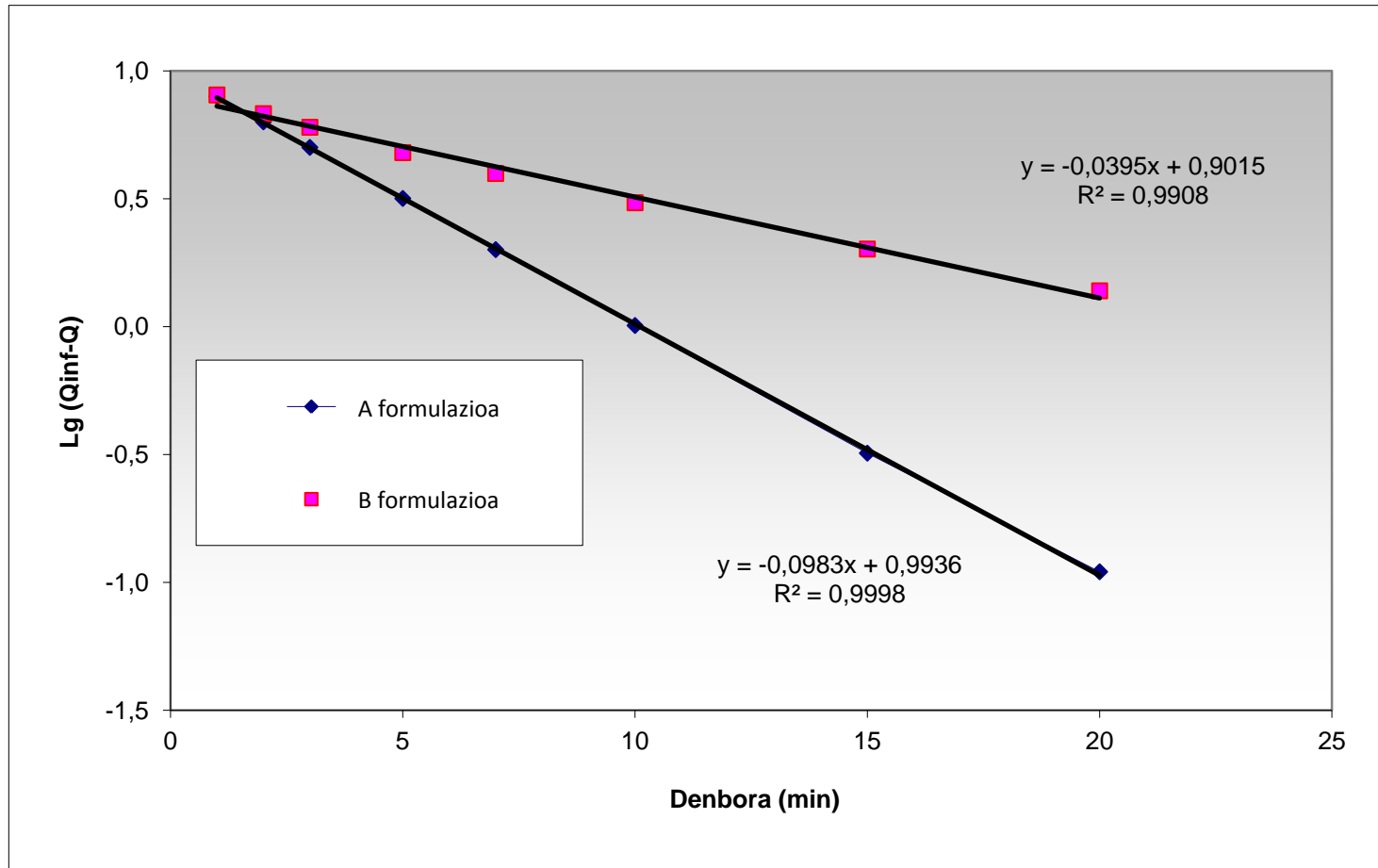
Farmakoen askapena. Ariketa praktikoa



Farmakoen askapena. Ariketa praktikoa

- Hasierako produktuaren disoluzio zinetika lehen ordenakoa dela baldin badakigu, formulazio bakoitzarekin disoluzio abiaduraren konstantea kalkulatu (k_d)

Farmakoen askapena. Ariketa praktikoa



A formulazioa: $K_d: 2,303 \times 0,0983 = 0,23 \text{ min}^{-1}$

B formulazioa: $K_d: 2,303 \times 0,0395 = 0,09 \text{ min}^{-1}$

Farmakoen askapena. Ariketa praktikoa

- Partikula tamainak eraginik al dauka prozesuaren ordena zinetikoan?

Ez, bi kasuetan lehen ordenako zinetika jarraitzen da.

- Partikula tamaina handiagoa duen osagai aktiboa erabiltzeak eraginik al dauka disoluzio abiaduran?

Bai, disoluzio abiaduran atzerapena ikusten da