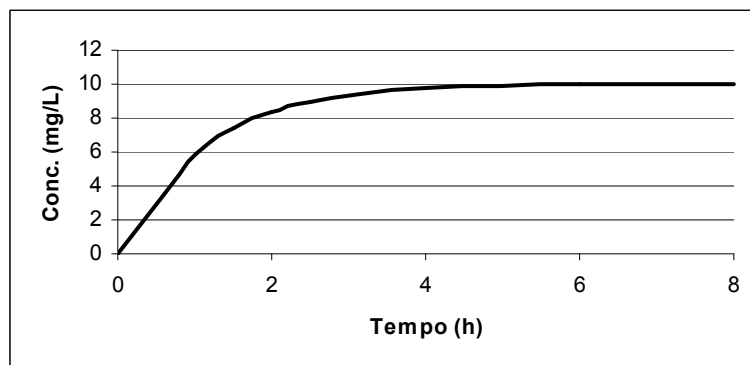


Série P.3

Deve escolher apenas uma alínea.

Escolha sempre a alínea cujo **resultado se aproxima mais do seu cálculo.**

1. Um determinado fármaco foi administrado por perfusão IV a uma taxa de 3 mg/min. O perfil de conc. vs. tempo observado foi o seguinte:



Sabendo que o fármaco tem um tempo de semi-vida de 0,8 h, qual seria a taxa de perfusão considerada, se se pretender atingir o mesmo valor no estado estacionário ao fim de 30 min.

- a) 360 mg/h
- b) 90 mg/h
- c) 497 mg/h
- d) 650 mg/h

2. Quando se duplica a velocidade de perfusão, em relação à velocidade determinada para atingir uma concentração no estado estacionário, C_{ss} :

- a) Atinge-se a mesma concentração em estado estacionário, C_{ss} , ao fim de uma semi-vida
- b) Atinge-se mais rapidamente o novo estado estacionário
- c) Atinge-se o dobro da concentração em estado estacionário, C_{ss} , ao fim de uma semi-vida
- d) Atinge-se a mesma concentração em estado estacionário, C_{ss} , ao fim de duas semi-vidas