
Série ME.5

Deve escolher apenas uma alínea.

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

1. Num ensaio de bioequivalência, administraram-se a 20 voluntários saudáveis (peso médio 70 Kg), 4 formulações do fármaco XPTO. De acordo com os resultados apresentados na seguinte tabela, determine a clearance plasmática dos supositórios.

Forma Farmacêutica	Dose administrada (mg)	AUC_0^t (mg.h.l ⁻¹)	AUC_t^∞ (mg.h.l ⁻¹)
Solução endovenosa	750	10,8	2,8
Cápsulas	1250	13,6	1,7
Solução oral	1250	17,6	1,5
Supositórios	1250	14,3	1,8

- a) 55,1 l/h
- b) 77,6 l/h
- c) 66,1 l/h
- d) 87,4 l/h

2. Utilizando a mesma tabela apresentada no exercício anterior, a biodisponibilidade absoluta e relativa do fármaco, quando administrado sob a forma de cápsulas, serão iguais a, respectivamente:

- a) 0,978; 0,773
- b) 0,843; 0,801
- c) 0,675; 0,801
- d) 0,756; 0,773