

Estudio de dos formulaciones de comprimidos celecoxib 200 mg

t : tiempo (minutos)

QA : cantidad media (mg) de fármaco de formulación A disuelto

QB : cantidad media (mg) de fármaco de formulación B disuelto

t	QA	QB
5	11	7
10	83	55
15	131	87
20	165	119
25	180	140
30	189	157
35	193	167
40	197	182
50	199	197
60	200	200

Estudio de dos formulaciones de comprimidos celecoxib 200 mg

t : tiempo (minutos)

QA : cantidad media (mg) de fármaco-formulación A disuelto

QB : cantidad media (mg) de fármaco-formulación B disuelto

t	QA	QB	Areas de QA	Areas de QA	t * ΔQA	t * ΔQB	QB-QA
5	11	7	27.5	17.5	55	35	4
10	83	55	235	155	720	480	28
15	131	87	535	355	720	480	44
20	165	119	740	515	680	640	46
25	180	140	862.5	647.5	375	525	40
30	189	157	922.5	742.5	270	510	32
35	193	167	955	810	140	350	26
40	197	182	975	872.5	160	600	15
50	199	197	1980	1895	100	750	2
60	200	200	1995	1985	60	180	0

	A	B
ABC =	9227.5	7995
% Eficiencia =	76.90	66.63
Tiempo medio =	16.4	22.75

Comparación de perfiles (formulación A es considerada como referencia)

factor de diferencia (f1) = 15.31

factor de similitud (f2) = 24.49

El 85% de la dosis corresponde a 170 mg

Perfiles de formulaciones de celecoxib

