

Pareja de difusión	Q (cal/mol)	D ₀ (cm ² /S)
Difusión intersticial		
C en FCC	32900	0,23
C en BCC	20900	0,011
N en FCC	34600	0,0034
N en BCC	18300	0,0047
H en FCC	10300	0,0063
H en BCC	3600	0,0012
Autodifusión		
Au en Au	43800	0,13
Al en Al	32200	0,10
Ag en Ag	45000	0,80
Cu en Cu	49300	0,36
Fe en Fe FCC	66700	0,65
Pb en Pb	25900	1,27
Pt en Pt	67600	0,27
Fe en Fe BCC	58900	4,1
Difusión heterogénea		
Ni en Cu	57900	2,3
Cu en Ni	61500	0,65
Zn en Cu	43900	0,78
Ni en Fe FCC	64000	4,1
Au en Ag	45500	0,26
Ag en Au	40200	0,072
Al en Cu	39500	0,045

$$D = D_0 \exp \frac{-Q}{R T} \quad \frac{C_s - C_x}{C_s - C_0} = \text{ferr} \left(\frac{x}{2\sqrt{Dt}} \right)$$

z	ferr(z)	z	ferr(z)	z	ferr(z)
0	0	0,55	0,5633	1,3	0,9340
0,025	0,0282	0,60	0,6039	1,4	0,9523
0,05	0,0564	0,65	0,6420	1,5	0,9661
0,10	0,1125	0,70	0,6778	1,6	0,9763
0,15	0,1680	0,75	0,7112	1,7	0,9838
0,20	0,2227	0,80	0,7421	1,8	0,9891
0,25	0,2763	0,86	0,7707	1,9	0,9928
0,30	0,3286	0,90	0,7970	2,0	0,9953
0,35	0,3794	0,95	0,8209	2,2	0,9981
0,40	0,4284	1,0	0,8427	2,4	0,9993
0,45	0,4755	1,1	0,8802	2,6	0,9998
0,50	0,5205	1,2	0,9103	2,8	0,9999