

Contenido

Prólogo a la segunda edición	iii
Introducción	v
Capítulo 1. Repaso de las leyes convencionales	1
Capítulo 2. Termoquímica	19
Capítulo 3. Concepto de la entropía como potencial termodinámico y la segunda ley para un sistema abierto	27
Capítulo 4. Mezclas gaseosas y la paradoja de Gibbs	43
Capítulo 5. Potenciales termodinámicos y la ley de acción de masas Concepto de potencial termodinámico	51
Conclusiones	56
Soluciones ideales	57
Ley de acción de masas	62
Capítulo 6. Sistemas osmóticos Equilibrio en membranas o equilibrio Gibbs-Donnan	67
Capítulo 7. Trabajo de superficies, tensión superficial y ecuación de Kelvin	85
Capítulo 8. Estabilidad de sistemas termodinámicos	99
Capítulo 9. Ondas de choque en gases	109
Capítulo 10. Sistemas no-ideales . . .	
Capítulo 11. Aplicaciones selectas	
Bibliografía	
Apéndice .	