

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	51
Concepto de potencial termodinámico	51
Conclusiones	56
Soluciones ideales	57
Ley de acción de masas	62
Capítulo 6. Sistemas osmóticos	67
Equilibrio en membranas o equilibrio Gibbs-Donnan	76
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 .	