

# INDICE

PRÓLOGO DE LOS AUTORES ... .. .	Pág. XI
CAP. 6.—ABSORCIÓN DE GASES ... .. .	3
Introducción, <i>pág.</i> 3.—Solubilidades y equilibrios, 3.—Balances de materia, 16.—Valor límite de $L'/G'$ , 18.—Contacto discontinuo, 29.—Contacto continuo, 44.—Problemas propuestos, 99.	
CAP. 7.—EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO ... .. .	111
Introducción, <i>pág.</i> 111.—Equilibrios de extracción, 112.—Representación gráfica de sistemas ternarios, 114.—Interpolación de rectas de reparto, 124. <i>Métodos de cálculo:</i> A) Contacto sencillo, 127.—B) Contacto múltiple en corriente directa, 142.—C) Contacto múltiple en contracorriente, 162.—D) Contacto múltiple en contracorriente con reflujo, 184.—Problemas propuestos, 198.	
CAP. 8.—EXTRACCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO ... .. .	208
Introducción, <i>pág.</i> 208.—Método de cálculo, 208.—Contacto sencillo, 212. Contacto múltiple en corriente directa, 218.—Contacto múltiple en contracorriente, 224.—Métodos analíticos, 230.—Problemas propuestos, 235.	
CAP. 9.—SECADO DE SÓLIDOS ... .. .	240
Introducción, <i>pág.</i> 240.—Estática del secado, 240.—Cinética del secado, 243. Periodos de secado, 244.—Cálculo del tiempo de secado, 251.— <i>Cálculo de la velocidad de secado:</i> A) Período anticrítico o de velocidad de secado constante, 262.—B) Período poscrítico o de velocidad decreciente, 275.—Secado con circulación de aire a través del objeto a secar, 278.—Secaderos continuos, 282.—Secado con recalentamiento de aire, 305.—Secado con recirculación de aire, 310.—Problemas propuestos, 311.	
CAP. 10.—FLUJO DE FLUIDOS A TRAVÉS DE LECHOS POROSOS ... .. .	324
Introducción, <i>pág.</i> 324.—Características de flujo, 328.—Carga de fricción, 329.—Problemas propuestos, 337.	
CAP. 11.—FILTRACIÓN ... .. .	340
Introducción, <i>pág.</i> 340.—Filtración en la práctica, 341.—Tortas compresibles e incompresibles, 345.—Filtración a presión constante, 345.—Filtración a velocidad constante, 354.—Lavado de la torta, 356.—Capacidad de filtración, 359.—Condiciones óptimas del ciclo de filtración a presión constante, 364.—Problemas propuestos, 372.	
APÉNDICE ... .. .	377
Datos físicos y técnicos, <i>pág.</i> 379.—Resultados de los problemas propuestos, 413.	