

INDICE

PESOS ATOMICOS RELATIVOS	XIII
PROLOGO	XV
I. INTRODUCCION	1
II. ANALISIS VOLUMETRICO O VOLUME- TRIA, FUNDAMENTOS Y GENERALIDADES	7
III. ACIDIMETRIA Y ALCALIMETRIA	31
Ejercicios de Aplicación, 51.	
IV. PREPARACION DE SOLUCIONES VALORA- DAS DE ACIDOS Y DE BASES. ALGUNAS DE LAS APLICACIONES DE LA ACIDIME- TRIA Y DE LA ALCALIMETRIA	53
Ejercicios de Aplicación, 78.	
V. VOLUMETRIA DE PRECIPITACION. AR- GENTIMETRIA	81
Ejercicios de Aplicación, 102.	
VI. PREPARACION DE SOLUCIONES VALORA- DAS PARA ARGENTIMETRIA. VOLUME- TRIA DE PRECIPITACION PARA LA DE- TERMINACION DEL CINC. VOLUMETRIA POR FORMACION DE COMPLEJOS	105
VII. TEORIA DE LA VOLUMETRIA DE OXIDO- REDUCCION	111
Ejercicios de Aplicación, 134.	
VIII. PERMANGANIMETRIA	137
Ejercicios de Aplicación, 151.	
IX. IODIMETRIA Y IODOMETRIA	155
Ejercicios de Aplicación, 165.	
X. APLICACIONES DE LA IODIMETRIA Y DE LA IODOMETRIA	167
Iodimetría, 167; Iodometría, 172; Ejercicios de Aplicación, 176.	
XI. DICROMATOMETRIA Y SUS APLICACIO- NES. BROMATOMETRIA Y SUS APLICA- CIONES	181
Ejercicios de Aplicación, 186.	

XII. DETERMINACION DEL PUNTO FINAL POR METODOS ELECTROMETRICOS. TITULACIONES POTENCIOMETRICAS, CONDUCTIMETRICAS Y AMPEROMETRICAS	189
Ejercicios de Aplicación, 209.	
XIII. TEORIA DE LA GRAVIMETRIA	211
Ejercicios de Aplicación, 225.	
XIV. DETERMINACION GRAVIMETRICA DEL ION CLORURO	229
Ejercicios de Aplicación, 232.	
XV. DETERMINACION DE HIERRO Y DE ALUMINIO POR PRECIPITACION CON HIDROXIDO DE AMONIO	235
Ejercicios de Aplicación, 240.	
XVI. DETERMINACION DE AZUFRE COMO SULFATO DE BARIO	243
Ejercicios de Aplicación, 248.	
XVII. DETERMINACION DE CALCIO POR PRECIPITACION CON OXALATO DE AMONIO ..	251
Ejercicios de Aplicación, 255.	
XVIII. DETERMINACION GRAVIMETRICA DEL MAGNESIO	257
Ejercicios de Aplicación, 259.	
XIX. DETERMINACION GRAVIMETRICA DEL FOSFORO	261
Ejercicios de Aplicación, 264.	
XX. DETERMINACION GRAVIMETRICA DE LA SILICE	267
XXI. OTROS METODOS GRAVIMETRICOS DE PRECIPITACION	275
XXII. ELECTROGRAVIMETRIA	279
Ejercicios de Aplicación, 296.	
XXIII. TITULACIONES CON AGENTES QUELANTES. COMPLEJOMETRIA	299
Ejercicios de Aplicación, 302.	
XXIV. TEORIA DE LA COLORIMETRIA Y DE LA ESPECTROFOTOMETRIA	305
Ejercicios de Aplicación, 318.	

XXV. COLORIMETRIA Y ESPECTROFOTOMETRIA. METODOS Y APARATOS	319
Ejercicios de Aplicación, 331.	
XXVI. METODOS ESPECTROQUIMICOS. ESPECTROFOTOMETRIA DE LLAMA	335
Ejercicios de Aplicación, 340.	
XXVII. METODOS ESPECTROQUIMICOS. ESPECTROGRAFIA	341
XXVIII. ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION ATOMICA	353
XXIX. POLAROGRAFIA	359
XXX. DETERMINACION POTENCIOMETRICA DEL pH	365
Ejercicios de Aplicación, 376.	
XXXI. CROMATOGRAFIA. UNA REVISION PANORAMICA DE METODOS, FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	381
BIBLIOGRAFIA	413