

-INDICE-

	pág.
Resumen	1
<u>Primera Parte: CROMATOGRAFIA EN FASE GASEOSA</u>	
1. Introducción	2
2. Fundamento y parámetros relacionados	3
3. Factores esenciales inherentes a la cromatografía de gases	11
3.1. Resolución	11
3.2. Altura de un plato teórico y número de platos teóricos	15
4. Estudio de los elementos de un cromatógrafo de gases	21
4.1. Componentes de un cromatógrafo de gases	21
4.2. Gas Transportador	23
4.3. Columna	24
4.4. Detector	35
5. Análisis cualitativo	47
6. Análisis cuantitativo	53
<u>Segunda Parte: APLICACIONES DE LA CROMATOGRAFIA EN FASE GASEOSA AL ANALISIS DE MEDICAMENTOS.</u>	
1. Generalidades	58
1.1. Introducción	58
1.2. Preparación de la muestra	60



	pág.
1.2.a. Separación físico-química	60
1.2.b. Formación de derivados	61
<b>2. Aplicaciones</b>	<b>70</b>
2.1. Depresores del Sistema Nervioso Central	70
2.1.1. Anestésicos generales	70
2.1.2. Hipnóticos y Sedantes	72
2.1.3. Neurolépticos o Tranquilizantes mayores	76
2.1.4. Tranquilizantes menores	78
2.1.4a. Benzodiazepinas	78
2.1.4b. Meprobamato y otros carbonatos	80
2.1.5. Anticonvulsivantes y Antiparkinsonianos	82
2.1.5a. Anticonvulsivantes	82
2.1.5b. Antiparkinsonianos	83
2.1.6. Hipnoanalgésicos naturales y sintéticos	85
2.1.6a. Alcaloides del opio	85
2.1.6b. Hipnoanalgésicos sintéticos	88
2.2. Analgésicos-antipiréticos	89
2.2.a. Acido Acetil Salicílico	89
2.2.b. Asociaciones antitermo-analgésicas	91
2.3. Anestésicos locales	93
2.4. Agentes Adrenérgicos	96
2.5. Colinolíticos naturales y de síntesis	101
2.5.a. Alcaloides de las Solanáceas	101
2.5.b. Colinolíticos de síntesis	103
2.6. Antitusígenos y expectorantes	104
2.7. Antihistamínicos	109

	pág.
2.8. Agentes quimioterápicos	113
2.8.a. Agentes antituberculosos	113
2.8.b. Hidroxiquinolinas halogenadas	115
2.9. Antibióticos	116
2.10. Hormonas	122
2.10.1. Hormonas Tiroideas	122
2.10.2. Hormonas Sexuales	123
2.10.2a. Estrógenos	123
2.10.2b. Andrógenos	129
2.11. Vitaminas	131
2.11.1. Vitaminas liposolubles	131
2.11.2. Vitaminas hidrosolubles	140
2.12. Otras sustancias de interés en medicamentos	145
2.12.1. Sustancias edulcorantes	145
2.12.2. Etanol y otros alcoholes	147
2.12.3. Agentes bacteriostáticos y bactericidas	149
Referencias bibliográficas	152
Bibliografía general	162