

ÍNDICE

I. PARTE TEÓRICA	7
Capítulo 1. Introducción a los productos cosméticos	9
Capítulo 2. Operaciones fundamentales	19
1. Determinación de la masa	19
2. Determinación del volumen	21
3. Filtración	22
4. Determinación de la densidad	23
5. Determinación del pH	25
6. Viscosidad	28
7. Envasado y etiquetado	32
Capítulo 3. Preparados cosméticos líquidos	37
1. Soluciones	37
1.1. Tónicos faciales	38
1.2. Soluciones perfumadas	40
1.3. Champús	43
2. Liposomas	45
Capítulo 4. Preparados cosméticos semisólidos	59
1. Hidrogeles	59
1.1. Gel de carbopol	59
1.2. Gel conductor de ultrasonidos	60
1.3. Gel de carboximetilcelulosa sódica	61
2. Emulsiones	62
2.1. Leches (emulsiones fluidas)	65
2.2. Cremas (emulsiones consistentes)	66
2.3. Crema depilatoria	67
3. Mascarillas	69
Capítulo 5. Preparados cosméticos sólidos	73
1. Jabones	73
1.1. Jabón de tocador	73
1.2. Barra desodorante	74
2. Barra de labios	76
3. Polvos faciales	77
II. PARTE PRÁCTICA	79

Operaciones fundamentales

Práctica nº 1. Determinación de la masa	81
Práctica nº 2. Determinación del volumen	83
Práctica nº 3. Preparación de una disolución	85
Práctica nº 4. Determinación del pH	87

Práctica nº 5. Determinación de la densidad	90
Práctica nº 6. Denominación INCI	91
Práctica nº 7. Calculo de margen de seguridad (MoS)	93
Elaboración de preparados cosméticos líquidos	
Práctica nº 8. Preparación de tónicos faciales	94
Práctica nº 9. Preparación de soluciones perfumadas	97
Práctica nº 10. Preparación de champús	98
Práctica nº 11. Preparación de liposomas	101
Elaboración de preparados cosméticos semisólidos	
Práctica nº 12. Preparación de hidrogeles	103
Práctica nº 13. Preparación de emulsiones consistentes (cremas)	107
Práctica nº 14. Preparación de emulsiones líquidas (leches)	110
Práctica nº 15. Preparación de mascarillas	112
Elaboración de preparados cosméticos sólidos	
Práctica nº 16. Elaboración de un jabón casero	114
Práctica nº 17. Elaboración de una barra o “stick” desodorante	116
Práctica nº 18. Elaboración de una barra de labios	118
Práctica nº 19. Elaboración de polvos faciales	120
Proyecto final (formulación y elaboración de un producto cosmético)	122
BIBLIOGRAFÍA	127
Anexo I. Ingredientes cosméticos	129
Anexo II. Vehículos	144
Anexo III. Formulario	154
Anexo IV. Glosario	179
Anexo V. Resultado prácticas	185
Anexo VI. Resultado Proyecto Final	209