

INDICE GENERAL



PROLOGO

INTRODUCCION

CAPITULO I - FORMULACION (Aspecto farmacológico)

I.- GENERALIDADES

II.- CARACTERISTICAS DE LA MEDICACION DERMATOLOGICA

Especificidad fisiopatológica

Inexactitud psicológica

Continuidad de empleo

Apariencia estética

Funcionalidad

A) Acondicionadora

B) Farmacológica

III.- NATURALEZA DE LA ACCION FARMACOLOGICA

1.- Medicación anti-infecciosa

2.- Medicación anti-inflamatoria

3.- Otros tipos de medicación dermatológica

IV.- INTENSIDAD DE EFECTO TERAPEUTICO

Factores de variabilidad

Excipiente dermatológico

A) Excipientes sólidos

B) Excipientes semi-sólidos

C) Excipientes líquidos

V.- APLICACION PRACTICA

Desarrollo de una formulación dermatológica antisonea

1.- Definición de la enfermedad

2.- Factores etiológicos

3.- Patogenia

4.- Manifestaciones clínicas

5.- Tratamiento

CAPITULO II - FABRICACION (Aspecto industrial)

Pág. 1

" 4

" 4

" 6

" 7

" 8

" 9

" 9

" 10

" 10

" 14

" 15

" 15

" 17

" 25

" 40

" 42

" 42

" 44

" 46

" 55

" 58

" 58

" 60

" 60

" 63

" 64

" 65

" 72

I.- REQUISITOS EXIGIBLES AL PROCESO INDUSTRIAL	Pág. 72
II.- FACTORES DETERMINANTES DEL PROCESO INDUSTRIAL	" 77
Magnitud de la producción	" 77
Manipulación del material	" 78
Naturaleza de la operación	" 79
a) Reducción de tamaño	" 80
b) Separación, clarificación y filtración	" 83
c) Calentamiento y enfriamiento	" 86
d) Mezcla	" 89
e) Emulsificación	" 91
1.- Normas prácticas referentes a estabilidad	" 93
2.- Tensioactividad y emulsificación	" 94
3.- Emulsiones dermatológicas	" 97
f) Homogeneización	" 99
III.- APLICACIONES PRACTICAS	" 101
IV.- DISPOSICION DE LA PRODUCCION	" 107
V.- CONTROL DE FABRICACION	" 110
A) Análisis cualitativo	" 110
B) Análisis cuantitativo	" 111
C) Evaluación del error analítico	" 112
D) Areas de control	" 114

CAPITULO III - ENSAYOS CLINICOS (Aspecto clínico-experimental) Pág 117

I.- CONSIDERACIONES PREVIAS	" 118
II.- PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL	" 119
III.- INTERPRETACION DEL ENSAYO	" 122
IV.- CONCLUSIONES	" 126
V.- ENSAYO CLINICO COMPARATIVO	" 127

CAPITULO IV - TRAMITACION (Aspecto administrativo) " 130

I.- CONSIDERACIONES GENERALES	" 130
II.- MODELO DE PROTOCOLO DE ESPECIALIDAD FARMACEUTICA	" 133
III.- ASPECTOS CONCOMITANTES	" 146

CAPITULO V - COSTOS Y VENTAS (Aspecto económico-financiero) Pág 148

I.- GENERALIDADES	" 148
II.- ASPECTOS RELACIONADOS CON EL COSTO	" 149
1) Determinación de la Ecuación Paramétrica	" 150
2) Determinación del costo y del precio de venta	" 153
3) Análisis de C_{pj} y conclusiones	" 155

4) Desarrollo del C_{pf} de un producto farmacéutico	Pág. 157
5) Ejemplos	" 159
6) Variación de C_{pf} ; cálculo aproximado	" 162
7) Determinación del precio de venta al público	" 162
III.- POLITICA DE VENTAS	" 163
1) Relaciones con el mercado	" 165
2) Relaciones con el cliente	" 168
IV.- RESULTADOS	" 170
1) Incidencia de la "Aceptación médica"	" 171
2) Incidencia del "Consumo popular"	" 175
3) Representación gráfica de $V(t) = A_m(t) + C_p(t)$	" 177
RESUMEN Y CONCLUSIONES	" 179
BIBLIOGRAFIA Y REFERENCIAS DE INFORMACION	" 182