



Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéuticas
Vantage Specialty Chemicals S.A

DESARROLLO DE LÍNEA DE COSMÉTICA FEMENINA “DHARMA WOMAN SPECIAL CARE”

Profesor Supervisor:

Prof. Q.F Olosmira Correa B.

Depto. Ciencias y Tecnología

Farmacéuticas

Monitor de Práctica:

Q.F Mónica Arriagada E.

Ventas y Aplicaciones Técnicas

Unidad de Práctica Prolongada

Para optar al Título de Químico Farmacéutico

Marcel Llanca Nogues

Santiago de Chile

2016

ÍNDICE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	I
RESUMEN.....	II
ÍNDICE CONTENIDO	III
ÍNDICE DE TABLAS.....	IV
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IV
CAPITULO I: INTRODUCCIÓN	1
1.1 LA PIEL	1
1.1.1 <i>La piel femenina y sus diferencias con la masculina</i>	1
1.2 LÍNEA DE CUIDADOS ESPECIALES PARA LA MUJER MODERNA	6
1.2.1 <i>La mujer y el rol social</i>	6
1.2.2 <i>Problemas comunes que afectan a las mujeres modernas</i>	6
1.2.2.1 <i>Piernas cansadas</i>	6
1.2.2.2 <i>Estrías</i>	7
1.2.2.3 <i>Celulitis</i>	7
1.2.2.4 <i>Cuello y escote</i>	8
1.2.2.5 <i>Envejecimiento cutáneo</i>	8
1.3 PRODUCTOS LÍNEA DHARMA WOMAN.....	9
1.3.1 <i>Activos cosméticos utilizados en la línea</i>	9
1.4 RESEÑA LABORATORIO.....	20
CAPÍTULO II: OBJETIVOS	21
2.1 OBJETIVO GENERAL:	21
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	21
CAPÍTULO III: MATERIALES Y EQUIPOS	22
3.1 MATERIAS PRIMAS	22
3.2 EQUIPOS E INSTRUMENTOS.....	22
CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA	23
4.1 METODOLOGÍA DE FORMULACIÓN	23
4.1.1 <i>Crema Bajo la Ducha</i> :.....	24
4.1.2 <i>Crema Contorno de Ojos</i> :.....	25
4.1.3 <i>Mascarilla facial</i> :	26
4.1.4 <i>Crema cuello y escote</i> :.....	27
4.1.5 <i>Aceite Anti-Estrías</i>	28
4.1.6 <i>Crema Piernas Ligeras</i>	29
4.2 METODOLOGÍA CONTROLES DE CALIDAD PRODUCTO FINAL.....	30
4.2.1 <i>Controles de calidad para los productos en general</i>	31
4.3 METODOLOGÍA EVALUACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO FINAL	31
CAPITULO V: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
5.1 DESARROLLO LÍNEA DHARMA WOMAN	32
5.1.1 <i>Crema Bajo la Ducha</i> :.....	32
5.1.2 <i>Crema Contorno de Ojos</i> :.....	35
5.1.3 <i>Mascarilla Facial</i> :.....	38
5.1.4 <i>Crema Cuello y Escote</i> :.....	41
5.1.5 <i>Aceite Anti-Estrías</i> :.....	44

5.1.6	<i>Crema Piernas Ligeras:</i>	46
5.2	CONTROLES DE CALIDAD.....	49
5.2.1	<i>Crema Bajo la Ducha:</i>	49
5.2.2	<i>Crema Contorno de Ojos:</i>	50
5.2.3	<i>Mascarilla Facial:</i>	50
5.2.4	<i>Crema Cuello y Escote:</i>	50
5.2.5	<i>Aceite Anti-Estrías:</i>	50
5.2.6	<i>Crema Piernas Ligeras:</i>	51
5.3	EVALUACIÓN PRODUCTOS LÍNEA DHARMA WOMAN	51
CAPITULO VI: CONCLUSIONES		53
6.1	CONCLUSIONES	53
CAPITULO VII: BIBLIOGRAFÍA		55
7.1	BIBLIOGRAFÍA	55

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N°1:	FORMULACIONES CREMA BAJO LA DUCHA.....	32
TABLA N°2:	FORMULACIONES CREMA CONTORNO DE OJOS.	35
TABLA N°3:	FORMULACIONES MASCARILLA FACIAL	38
TABLA N° 4:	FORMULACIONES CREMA CUELLO Y ESCOTE	41
TABLA N° 5:	FORMULACIONES ACEITE ANTI-ESTRÍAS.....	44
TABLA N° 6:	FORMULACIONES CREMA PIERNAS LIGERAS	46
TABLA N° 7:	CONTROLES DE CREMA BAJO LA DUCHA.	49
TABLA N° 8:	CONTROLES DE CREMA CONTORNO DE OJOS.....	50
TABLA N° 9:	CONTROLES DE MASCARILLA FACIAL.....	50
TABLA N° 10:	CONTROLES DE CREMA CUELLO Y ESCOTE.	50
TABLA N° 11:	CONTROLES DE ACEITE ANTI-ESTRÍAS.	50
TABLA N° 12:	CONTROLES DE CREMA PIERNAS LIGERAS.	51

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO I:	1
TABLA N° 1: MATERIAS PRIMAS, NOMENCLATURA INCI, NOMBRE COMERCIAL Y PROVEEDOR.....	1
ANEXO II: PAUTAS DE EVALUACIÓN	3
PAUTA DE EVALUACIÓN: CREMA BAJO LA DUCHA.....	3
PAUTA DE EVALUACIÓN: CREMA CONTORNO DE OJOS.....	4
PAUTA DE EVALUACIÓN: MASCARILLA FACIAL	5
PAUTA DE EVALUACIÓN: CREMA CUELLO Y ESCOTE.....	6
PAUTA DE EVALUACIÓN: ACEITE ANTI-ESTRÍAS	7
PAUTA DE EVALUACIÓN: CREMA PIERNAS LIGERAS.....	8
ANEXO III: GRÁFICOS DE RESULTADOS ENCUESTAS	9