



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

DESARROLLO DE LÍNEA CAPILAR “HAIR PREMIUM”

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

Ariane Lais Campaner Negrete

Santiago de Chile

2015

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	I
RESUMEN	II
CONTENIDO.....	III
CAPÍTULO I:INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. El cabello.....	1
1.1.1. Problemas comunes que afectan el cabello	3
1.1.2. El estrés capilar	5
1.1.3. Cuidados del cabello	6
1.1.4.Tendencias capilares.....	7
1.1.5.Productos Línea <i>Hair Premium</i>	10
1.1.5.1. Activos cosméticos utilizados en la línea	10
1.2. Reseña del laboratorio	17
CAPÍTULO II: OBJETIVOS	
2.1.Objetivo General	18
2.2.Objetivos Específicos.....	18
CAPÍTULO III: MATERIALES Y EQUIPOS	
3.1. Materias primas.....	19
3.2.Equipos e instrumentos	19

CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA

4.1. Metodología de formulación	19
4.1.1.Pre champú purificante antiestrés.....	20
4.1.2.Champú anticaída antiestrés	21
4.1.3.Máscara reparadora capilar.....	22
4.1.4.Ampolla Capilar Shock Proteico	23
4.1.5.Aceite capilar libre de siliconas.....	24
4.2. Metodología controles de calidad producto final	25
4.2.1.Controles de calidad para todos los productos	25
4.2.2. Controles de calidad para productos específicos.....	25
4.3. Metodología evaluación de aceptación del producto final	26

CAPÍTULO V: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1.Desarrollo Línea <i>Hair Premium</i>	26
5.1.1.Pre Champú Purificante Antiestrés	27
5.1.2.Champú anticaída antiestrés	29
5.1.3.Máscara reparadora capilar.....	31
5.1.4.Ampolla capilar Shock Proteico.....	33
5.1.5.Aceite capilar libre de siliconas.....	35
5.2.Controles de calidad.....	36
5.3. Evaluación productos Línea <i>Hair Premium</i>	38

CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES:

6.1.Conclusiones	39
------------------------	----

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43
----------------------------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N° 1: Estructura del tallo piloso.....	2
---	---

FIGURA N° 2: Folículo piloso y anexos	3
---	---

FIGURA N° 3: Crecimiento de categorías de belleza.....	8
--	---

FIGURA N° 4: Crecimiento por categoría de cuidados capilares	8
--	---

FIGURA N° 5: Lanzamiento de productos eco-friendly, global, 2010	9
--	---

FIGURA N° 6: Resultado Encuesta "aceptación Productos Línea Hair Premium"	38
---	----

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N°1: Formulaciones Pre Champú Exfoliante.....	27
---	----

TABLA N°2: Formulaciones Champú Anti-caída.....	29
---	----

TABLA N°3: Formulaciones Máscara Capilar.....	31
---	----

TABLA N°4: Formulaciones Ampolla Capilar.....	33
---	----

TABLA N°5: Formulaciones Aceite Capilar.....	35
--	----

TABLA N°6: Controles de calidad Pre Champú Exfoliante.....	36
--	----

TABLA N°7: Controles de calidad Champú Anti-caída.....	37
--	----

TABLA N°8: Controles de calidad Máscara Capilar	37
---	----

TABLA N°9: Controles de Calidad Ampolla Capilar	37
---	----

TABLA N°10: Controles de calidad aceite capilar.....	38
--	----

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO N° 1: Materias primas, sus nombres comerciales, nomenclatura INCI y Proveedor.....	44
ANEXO N°2: Foto Línea Capilar "Hair Premium".....	46