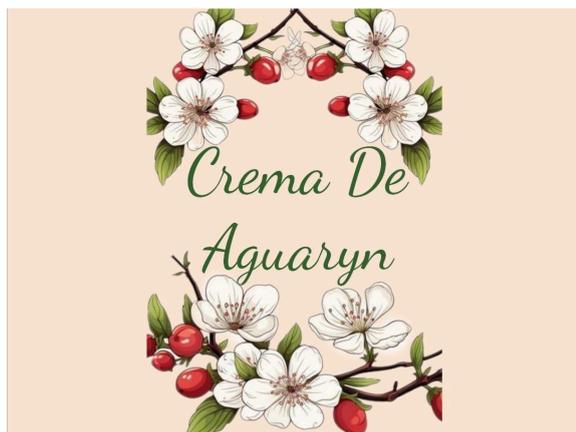


# **PLAN DE NEGOCIO**

## **Crema cicatrizante de Aguaribay**

### **“Aguaryn”**



#### **ESTUDIANTE REPRESENTANTES :**

- Andrada Selena
- Andrada Araceli
- Alejandra Galeano
- Alejandra Paineman
- Adriana Aguirre
- Arnez Julieta
- Diego Quevedo

**ESCUELA° 768 ERNESTO CHE GUEVARA PMY**

**2°1**

**DOCENTES ASESOR : PROF. FERRE CAROLINA**

# ÍNDICE

<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIPCIÓN DE LA IDEA</b>	<b>3</b>
❖ <b>VISIÓN:</b>	<b>5</b>
❖ <b>MISIÓN:</b>	<b>5</b>
❖ <b>VALORES</b>	<b>6</b>
❖ <b>OBJETIVOS</b>	<b>5</b>
	<b>6</b>
❖ <b>PROCESO PRODUCTIVO</b>	<b>6</b>
crema base con glicerina vegetal	<b>6</b>
❖ <b>MARKETING,</b>	
LOGO	<b>9</b>
<b>COSTOS FIJOS</b>	<b>14</b>
<b>COSTOS VARIABLES</b>	<b>14</b>
<b>MARCO LEGAL</b>	<b>14</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b>	<b>17</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>17</b>

## RESUMEN EJECUTIVO

Este proyecto tiene como objetivo la creación de una crema cicatrizante natural a base de aguaribay (*Schinus Molle*) aprovechando sus propiedades curativas. La iniciativa se desarrolla en el laboratorio escolar con un grupo de estudiantes, combinando conocimientos científicos, creatividad y trabajo en equipo.

El proyecto se desarrolló en equipo, distribuyendo los roles y funciones entre todos los integrantes del grupo. Las tareas realizadas son: la investigación, la elaboración del extracto de aguaribay, la maceración, formulación de la crema combinada con aceite de coco, envasado, esterilización y etiquetado del frasco, hasta lograr el producto final. En cuanto a la evaluación del producto: realizamos pruebas básicas de textura, olor, pH, y tolerancia en piel sana. Al finalizar, se realizó la documentación del proceso, confeccionando informes, notas y fotos.

En este proyecto no solo buscamos crear un producto útil, si no también fomentar el aprendizaje práctico, la elaboración de plantas medicinales y el uso responsable de recursos naturales.

El presente proyecto fue confeccionado por estudiantes de 2do 1ra de la Escuela EPJA N°768 de Puerto Madryn.

La crema se denominada "Aguaryn", ya que su materia prima consiste en extractos del árbol Aguaribay, cuyo nombre científico es *Schinus molle*, el cual es un árbol nativo de América del Sur que ha sido utilizado por las poblaciones indígenas durante siglos por sus propiedades medicinales y usos tradicionales. Conocido también como falso pimentero, el aguaribay es un árbol de gran belleza, con un follaje fino y péndulo que le da un aspecto elegante y delicado. A su vez, se destaca que el árbol es conocido y de fácil acceso en la zona.

A continuación, se destaca la estructura del proyecto. En una primera instancia, se expone la misión, visión y valores que enmarcan el producto y guían la producción.

Posteriormente, se establecerá la presentación de la planta que se eligió como materia prima, destacando sus propiedades y características.

Luego, se especifica el proceso productivo de la crema "Aguaryn", desde la investigación de la materia prima, organización y distribución del trabajo en el interior del grupo, entre otros. Después, se destaca el proceso de elaboración hasta lograr la crema "Aguaryn". junto con la propuesta de marketing del producto.

Finalmente, se destacan los resultados y la conclusión del proyecto.

## DESCRIPCIÓN DE LA IDEA

Se comenzó investigando la **propiedades del aguaribay**, sus usos tradicionales y su respaldo científico. También estudiamos los componentes básicos de una crema y los pasos necesarios para su elaboración.

# FICHAS FORESTALES

Grupo Pastizales Naturales - INTA EEA CHUBUT

## AGUARIBAY o FALSA PIMIENTA ROSA

<b>GÉNERO Y ESPECIE</b> <i>Schinus molle</i> L., 1753.		<b>TEMPERATURA QUE RESISTE</b> Es muy resistente a la sequía y a las altas temperaturas (40°C). Es sensible a las heladas en sus primeros años de vida o cuando éstas son muy prolongadas en el tiempo. Requiere una exposición a pleno sol.
<b>FAMILIA</b> Anacardiaceae.		<b>TIPO DE SUELO ADECUADO</b> Se adapta a diferentes tipos de suelos.
<b>ORIGEN</b> Americano. Desde el sur de México hasta sur América.		<b>NECESIDAD DE AGUA</b> Verano 3 veces a la semana y época invernal 1 vez a la semana.
<b>ALTURA EN METROS</b> 10 a 20 m. Es de rápido crecimiento.		<b>PODA</b> Podas de limpieza de ramas secas y muertas.
<b>ANCHO DE LA COPA</b> Su copa es globosa y con ramas flexibles y péndulas. Ancho superior a 4 metros.		<b>SANIDAD</b> Atacado por Cochinillas que pueden atraer a Pulgones y generarse Fumagina.
<b>RAÍCES</b> Genera raíces superficiales que suelen sobresalir del suelo.		<b>USOS</b> Como ornamental en parques y jardines grandes y para reparo y sombra de animales en el campo.
<b>LONGEVIDAD</b> Entre 30 y 50 años.		<b>CARACTERÍSTICAS LLAMATIVAS</b> <b>ATENCIÓN:</b> Sus frutos se suele utilizar como reemplazo de la Pimienta rosa pero puede producir efectos nocivos para la salud por lo que no lo aconsejamos.
<b>DISTANCIA DE PLANTACIÓN EN MTS.</b> 5 metros con otras plantas.		<b>Si se cortan ramitas u hojas de la herida saldrán una resina blanca perfumada. Corteza es gris-anaranjada, agrietada y se desprende en placas o lonjas finas. El tronco es retorcido.</b>
<b>COLOR DE FLORES/SEMILLAS</b> Las flores blancas y pequeñas crecen en racimos péndulos. Sus frutos globosos y rosados cuelgan de las ramas.		
<b>ÉPOCA FLORACIÓN</b> Primavera.		
<b>FOLLAJE</b> Perenne. Con hojas compuestas de color verde oscuro.		

Pastizales Naturales INTA Chubut: (0280)4446658, Int 31.

### 1) ORGANIZACIÓN DEL GRUPO:

°EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: Juntamos información confiable.

°EQUIPO DE FORMULACIÓN: Se encargó de preparar la crema.

°EQUIPO DE DOCUMENTACIÓN Y DISEÑO: Tomó nota del proceso y diseñó etiqueta.

°EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD: Probó la textura, olor y tolerancia de la crema.

## 2) PREPARACIÓN DEL EXTRACTO

Recolectamos hojas de aguaribay, las lavamos y secamos. Luego realizamos la **maceración** en agua potable hervida a 100° la dejamos reposar cuatro días para obtener el principio activo.

### Elaboración del principio activo del aguaribay:

Día 1) Trajimos cinco botellas de vidrios para macerar las hojas de la planta, lo dejamos en reposo por cuatro días.

Lavamos y esterilizamos las botellas con detergente y alcohol, son botellas de vidrio de 1L.

Agregamos la hojas de la planta aguaribay dentro de las botellas esterilizadas, una vez hecho esto incorporamos 900ml de agua potable hervida a 100° (punto de ebullición), cerramos con bolsa de plástico e hilo de algodón.

Para incorporar el agua en las botellas usamos un embudo y vaso de precipitado.

## 3) ELABORACIÓN DE LA CREMA

En el laboratorio:

### ● PREPARACIÓN DE FASES

° En un recipiente, colocamos el **aceite vegetal** y la **cera emulsionante** (fase oleosa).

° En otro, mezclar el **agua destilada** con la **glicerina vegetal** (fase acuosa).

### ● CALENTAMIENTO

°Llevamos ambas fases a baño maría hasta que la cera se derrita completamente (60-70 °C aprox).

° Asegurarse de que ambas fases estén a temperatura similar.

### ● EMULSIÓN

°Retiramos del fuego.

°Vertemos lentamente la fase acuosa sobre la oleosa mientras se mezclamos con varilla de vidrio molido o mini batidor.

- **ENFRIADO Y AGREGADO FINAL**

°Mezclamos suavemente.

#### **4) ENVASADO**

°Colocamos la crema en envases limpios y esterilizados.

°Etiquetamos con nombre, fecha de elaboración y duración estimada (2-3 meses).

#### **❖ VISIÓN:**

Ser un proyecto referente en el desarrollo de productos naturales y sostenibles a base de plantas medicinales como el aguaribay, promoviendo la salud de la piel. Se busca investigar y crear productos útiles, seguros y amigables con el medio ambiente.

#### **❖ MISIÓN:**

Desarrollar una crema cicatrizante natural y efectiva a base de aguaribay, resaltando el poder curativo de la medicina ancestral para promover la regeneración de la piel de manera segura, sustentable y accesible.

#### **❖ VALORES**

**CALIDAD** : que todos nuestros productos sean de la mejor calidad cumpliendo con su total finalidad y de la mejor manera con los mejores resultados.

**VALORES FUNCIONALES** : son los que el consumidor espera que la crema haga , estimula la producción de células nuevas, reduce el enrojecimiento, el ardor, evita infecciones en heridas, crea una barrera protectora sobre la piel .

**VALOR EMOCIONAL Y SIMBÓLICO** : está conectado con las emociones y creencias del consumidor, cuidado personal, seguridad, confianza, naturalidad ética y sostenibilidad y accesibilidad.

## ❖ OBJETIVOS

El objetivo del proyecto es confeccionar una crema cicatrizante que a su vez presenta variados beneficios para la salud y el uso responsable del ambiente.

Elaborar una crema neutra, emoliente e hidratante, que sirva como base para la incorporación de principios activos naturales (extractos de plantas, aceites esenciales, etc.).

### **Investigación y desarrollo.**

- Estudio de las propiedades del aguaribay (schinus molle):hojas,frutos o corteza.
- Formulación inicial de la crema(mezcla con otros ingredientes cicatrizantes: caléndula,aloe vera,aceite de coco, etc).
- Pruebas de estabilidad y eficacia.(en laboratorios si es posible).

### **Obtención de materias primas**

-Planta de aguaribay:recolección sostenible de hojas o frutos.

-Ingredientes adicionales:

.Fase oleosa:manteca de karité,cera de abeja, aceite vegetal.

.Fase acuosa:infusión de aguaribay, agua destilada.

**Conservantes** naturales(vitamina E,extracto de semilla de pomelo).

-Envases:Frascos,etiquetas,cajas.

## ❖ PROCESO PRODUCTIVO

### **Crema base con glicerina vegetal**

**textura** : suave , humectante tipo de piel: sensibles , hidratación

**ingredientes** :

- 30 g aceite de coco
- 10 g de cera emulsificante
- 100 ml de agua destilada
- 10 g de glicerina vegetal

opcional vitamina E o conservante

ventajas : buena absorción , hidratación , permite incorporar activos acuosos o aceites esenciales

### **Preparación del extracto de aguaribay**

-Secado y moliente de la planta.

-Preparación del estado (puede ser):

.Infusión(agua caliente)

- .Maceración en alcohol.
- .Maceración en aceite.
- .Filtrado del extracto.

### **Formulación se la crema**

- Fase oleosa:calentar y mezclar aceite,mantecas y ceras.
- Fase acuosa:calentar el agua y el extracto de aguaribay.
- Emulsionar ambas fases o temperatura controlada.
- Incorporar principios activos o conservantes.
- Mezclar hasta obtener la textura deseada.

### **Envasado**

- Limpiar y esterilizar los envases.
- Dosificar y llenar la crema en frascos o tubos.
- Sellado y etiquetado(nombre del producto,ingredientes,lote, fecha de elaboración y vencimiento).

### **Almacenamiento y Distribución**

- Vierte la crema en un frasco limpio y esterilizado.
- Almacena en un lugar fresco y oscuro.
- Guardar en lugar fresco y seco
- Controlar inventario y trazabilidad
- distribuir en puntos de venta o plataformas online.

### **Precauciones:**

- \*Prueba de alergia:\* Aplica una pequeña cantidad en una parte discreta de tu piel para asegurarte de que no tienes reacciones adversas.
- \*Consulta profesional:\* Si tienes heridas profundas o infectadas, consulta a un profesional de la salud antes de usar cualquier tratamiento casero.

Esta es una guía general y puede necesitar ajustes según las propiedades específicas del falso pimiento y tus preferencias personales.

## Preparación

- Cosechar la planta
- En laboratorio, deshojar la planta
- Poner en recipiente
- Pesar por 100gr
- Poner en bolsitas
- Llenar los 5 frascos
- Poner en agua hervida
- Dejar macerar por 5 días
- Hervir por 15 minutos

## usos comunes:

- Pequeñas heridas y cortes
- Raspones y quemaduras leves
- Piel irritada o reseca

## Precauciones:

- Realiza una **prueba en una pequeña zona de la piel** antes de usar ampliamente.
- No aplicar sobre **heridas abiertas muy profundas** o **infecciones severas** sin consultar a un profesional.
- Se conserva en un lugar **fresco y oscuro**; dura aproximadamente 3-4 meses.

## Control de calidad

-Prueba organoléptica(olor,color,textura)

-Verificación de ph y estabilidad.

-Asegurar la correcta conservación del producto.

### **Habilitación de Anmat(en Argentina).**

-Registro como cosmético o producto medicinal según el uso.

-Etiquetado con normas vigentes.

#### **MAQUINARIAS**

\*Balanza

\*Pinza mosca

\*Trípode

#### **MATERIALES DE LABORATORIO:**

\*Vaso de precipitado

\*Embudo

\*Tela de amianto

\*Mezcladora de benson

\*Espátula

\*Cuchara metálica

\*Pie universal/ Varilla de vidrio

\*Mesa de trabajo

\*Estantería

#### **PROCESO DE MACERADO**

\*Botella de vidrio 1 litro/ tapa

\*Embudos

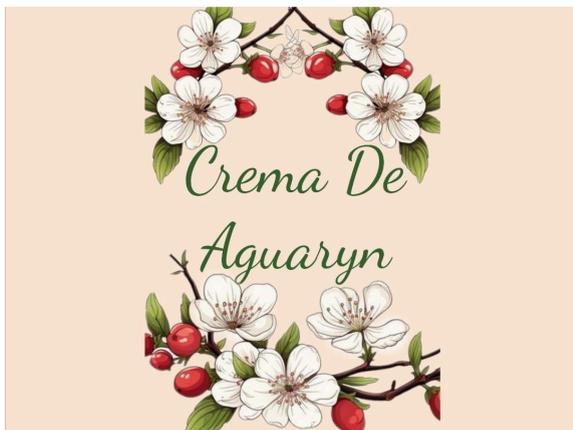
\*Olla para llevar a punto ebullición

\*Agua más las hojas.

#### **COMPONENTES:**

Hojas de aguaribay

Alcohol al 96%



#### ❖ LOGO

A partir del proceso de elaboración llevado adelante se obtuvo como productos finales una crema de 100 grs., y una crema de 30 grs. Al momento contamos con 900 ml de macerado de hojas de aguaribay y agua destilada.

El resultado de la crema es la utilidad cicatrizante de textura suave con leve aroma al árbol utilizado como principal materia prima.

Una crema cicatrizante a base de aguaribay natural es que, debido a sus propiedades regeneradoras e hidratantes, puede ser una opción eficaz para mejorar la apariencia de cicatrices, reducir la hiperpigmentación y proteger la piel del daño causado por factores externos.

Elaboración:

Aguaribay y sus beneficios: El aguaribay (*Schinus molle*) es una planta nativa de Argentina y otras regiones de América del Sur, conocida por sus propiedades regeneradoras e hidratantes.

Crema cicatrizante:

La crema a base de aguaribay puede mejorar la textura de la piel, favorecer la producción de colágeno y reducir la apariencia de cicatrices.

Propiedades regeneradoras:

El aguaribay ayuda a regenerar la piel, lo que puede ser útil para la cicatrización de heridas y la mejora de cicatrices.

Hidratación:

La crema puede hidratar la piel en profundidad, dejando una piel tersa y luminosa.

Protección:

El aguaribay también puede proteger la piel de los daños causados por los rayos solares y otros factores externos.

Antioxidante:

Las propiedades antioxidantes del aguaribay pueden ayudar a prevenir el envejecimiento prematuro de la piel.

Textura ligera:

La crema a base de aguaribay se puede absorber rápidamente sin dejar sensación grasa.

## **Crema cicatrizante**

### **Reverso**

- Instrucción de uso**
- Advertencia y precaución**
- Detalles de fabricación**
- Instrucción de almacenamiento**
- Información nutricional**
- Lote de producto**
- Fecha de elaboración – fecha de caducidad**
  
- R.N.E. – R.N.P.A.**

### **FRENTE**

- Logo – marca**

- Nombre del producto
- Duración del producto

<p>❖ MARKET8ING</p> <p>MARKETING DE COLORES PARA CREMA CICATRIZANTE</p>	
<p><b>Blanco, rosa suave y letras en verde.</b></p>	<p><a href="https://www.farma10.com/2238-large_default/rym-cicatrizante-1-envase-25-g.jpg">https://www.farma10.com/2238-large_default/rym-cicatrizante-1-envase-25-g.jpg</a></p>

### Contenido neto

## Crema Base Neutra – Opción 2 (con glicerina)

---

### Ingredientes (rinde aprox. 150-200 g):

#### Fase oleosa:

- 30 g de aceite vegetal (girasol, almendras, jojoba o coco)
- 10 g de cera emulsificante (puede ser cera Lanette, Polawax, Olivem)

#### Fase acuosa:

- 100 ml de agua destilada o hervida y enfriada
- 10 g de glicerina vegetal (humectante natural)

#### Fase final (opcional):

- 5 gotas de vitamina E o conservante natural
  - 1-2 gotas de aceite esencial (si se desea aromatizar)
-

## Materiales de laboratorio

- Vaso medidor o balanza digital
  - Recipientes resistentes al calor (2)
  - Varilla de vidrio o mini batidor
  - Baño María
  - Frascos limpios con tapa
  - Alcohol para desinfección
- 

## Procedimiento paso a paso

### 1. Preparación de fases

- En un recipiente, colocar el **aceite vegetal** y la **cera emulsificante** (fase oleosa).
- En otro, mezclar el **agua destilada** con la **glicerina vegetal** (fase acuosa).

### 2. Calentamiento

- Llevar ambas fases al baño María hasta que la cera se derrita completamente (60–70 °C aprox.).
- Asegurarse de que ambas fases estén a temperatura similar.

### 3. Emulsión

- Retirar del fuego.
- Verter lentamente la fase acuosa sobre la oleosa mientras se mezcla con varilla de vidrio o mini batidor.
- Mezclar hasta que la preparación tome una textura cremosa blanca y homogénea.

### 4. Enfriado y agregado final

- Dejar enfriar unos minutos y luego agregar la vitamina E o aceite esencial si se desea.
- Mezclar suavemente.

### 5. Envasado

- Colocar la crema en envases limpios y esterilizados.
  - Etiquetar con nombre, fecha de elaboración y duración estimada (2-3 meses).
- 

## Ventajas de esta versión

- La **glicerina** actúa como humectante, ayudando a mantener la hidratación de la piel.
- Textura suave, ideal para prácticas escolares o cosmética artesanal básica.

- Compatible con infusiones o extractos acuosos (como aguaribay).

⚠ Si solo tenés infusión acuosa de aguaribay:

- Reemplaza parte del agua destilada (ej. 30-50 ml) por la infusión **filtrada y fría**.
- Esta versión es más inestable: dura menos tiempo (máx. 1-2 semanas en heladera).
- Se recomienda agregar vitamina E o conservante natural.

### Crema Base Neutra – Opción 2 (con glicerina)

#### Objetivo

Elaborar una crema neutra, emoliente e hidratante, que sirva como base para la incorporación de principios activos naturales (extractos de plantas, aceites esenciales, etc.).

Ingredientes (rinde aprox. 150-200 g):

Fase oleosa:

- 30 g de aceite vegetal (girasol, almendras, jojoba o coco)
- 10 g de cera emulsificante (puede ser cera Lanette, Polawax, Olivem)

Fase acuosa:

- 100 ml de agua destilada o hervida y enfriada
- 10 g de glicerina vegetal (humectante natural)

Fase final (opcional):

- 5 gotas de vitamina E o conservante natural
- 1-2 gotas de aceite esencial (si se desea aromatizar)

#### Materiales de laboratorio

vaso medidor o balanza digital

- Recipientes resistentes al calor (2)
- Varilla de vidrio o mini batidor
- Baño María
- Frascos limpios con tapa
- Alcohol para desinfección

#### Procedimiento paso a paso

##### 1. Preparación de fases

- En un recipiente, colocar el aceite vegetal y la cera emulsificante (fase oleosa).
- En otro, mezclar el agua destilada con la glicerina vegetal (fase acuosa).

##### 2. Calentamiento

- Llevar ambas fases al baño María hasta que la cera se derrita completamente (60–70 °C aprox.).
- Asegurarse de que ambas fases estén a temperatura similar.

##### 3. Emulsión

- Retirar del fuego.
- Verter lentamente la fase acuosa sobre la oleosa mientras se mezcla con varilla de vidrio o

mini batidor.

- Mezclar hasta que la preparación tome una textura cremosa blanca y homogénea.

#### 4. Enfriado y agregado final

- Dejar enfriar unos minutos y luego agregar la vitamina E o aceite esencial si se desea.
- Mezclar suavemente.

#### 5. Envasado

- Colocar la crema en envases limpios y esterilizados.
- Etiquetar con nombre, fecha de elaboración y duración estimada (2-3 meses).

Ventajas de esta versión

- La glicerina actúa como humectante, ayudando a mantener la hidratación de la piel.
- Textura suave, ideal para prácticas escolares o cosmética artesanal básica.
- Compatible con infusiones o extractos acuosos (como aguaribay).

⚠ Si solo tenés infusión acuosa de aguaribay:

- Reemplaza parte del agua destilada (ej. 30-50 ml) por la infusión filtrada y fría.
- Esta versión es más inestable: dura menos tiempo (máx. 1-2 semanas en heladera).
- Se recomienda agregar vitamina E

## COSTOS

### COSTOS FIJOS

CONCEPTO	MONTO
ALQUILER	800.000
LUZ	198.900
GAS	56.700
INTERNET	33.700
TELÉFONO	25.500
PERSONAL	980.000
HABILITACIÓN COMERCIAL	120.000
<b>TOTAL</b>	<b>2.124.800</b>

## **COSTOS VARIABLES**

<b>MP</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Aceite de coco</b>	<b>gr</b>	<b>30</b>	<b>\$ 29,58</b>	<b>\$ 857,40</b>
<b>Cera emulsificante</b>	<b>gr</b>	<b>10</b>	<b>\$ 38,54</b>	<b>\$ 385,40</b>
<b>Glicerina vegetal</b>	<b>gr</b>	<b>10</b>	<b>\$ 12,52</b>	<b>\$ 125,20</b>
<b>Envase de 50g</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>\$ 1.706,93</b>	<b>\$ 1.706,93</b>
<b>Etiqueta</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>\$ 125,00</b>	<b>\$ 125,00</b>
<b>Total</b>				<b>\$3,199.93</b>

## **MARCO LEGAL**

### **Crema cicatrizante natural registro legal para la venta**

Para vender cremas cicatrizantes naturales en Argentina, se necesita la inscripción del producto ante la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), además de cumplir con los requisitos de etiquetado y registro de laboratorio. Los productos cosméticos, incluyendo los cicatrizantes naturales, deben estar debidamente registrados y cumplir con las normativas específicas de la ANMAT para su comercialización.

Requisitos:

Inscripción en ANMAT:

El producto debe ser registrado en la ANMAT, quien evalúa la seguridad y eficacia del producto.

Habilitación del laboratorio:

El laboratorio que elabora o envasa el producto debe estar habilitado por la ANMAT.

Certificado de Libre Venta:

Es posible que se requiera un Certificado de Libre Venta, especialmente si el producto proviene de países fuera del Mercosur.

Etiquetado:

El etiquetado del producto debe cumplir con los requisitos establecidos por la ANMAT, incluyendo nombre del producto, ingredientes, número de lote, fecha de vencimiento, entre otros.

Información para el paciente:

Se debe proporcionar información clara y precisa sobre el uso del producto, incluyendo indicaciones, precauciones y advertencias.

Control de calidad:

Se deben realizar controles de calidad durante todo el proceso de elaboración y envasado, incluyendo la evaluación de los ingredientes activos y el producto terminado.

Documentación:

Se debe mantener la documentación completa y trazable de todos los procesos, incluyendo los lotes de fabricación, los controles de calidad y los resultados de los ensayos.

Consideraciones adicionales:

Cosmética natural vs. medicinal:

Es importante distinguir entre cosméticos naturales y productos medicinales. Si un producto tiene propiedades cicatrizantes con fines terapéuticos, podría clasificarse como medicamento y requeriría otros permisos.

Normativa específica:

La ANMAT puede emitir disposiciones específicas para productos cosméticos naturales, por lo que es importante consultar la normativa actualizada.

Recomendaciones:

Consultar la normativa:

Se recomienda revisar la normativa de la ANMAT sobre productos cosméticos y consultar con un profesional si existen dudas sobre la clasificación y requisitos para la venta del producto.

Asesoramiento profesional:

Buscar asesoramiento de un especialista en regulación sanitaria o un consultor legal para garantizar el cumplimiento de todos los requisitos legales.

**Crema cicatrizante habilitar local para la elaboración**

Para registrar un local de elaboración de cremas cicatrizantes en Argentina, es necesario seguir un proceso que implica la habilitación del establecimiento y el registro del producto ante la ANMAT. El primer paso es dar de alta el establecimiento y las actividades relacionadas en el sistema de legajo electrónico de productos cosméticos de la ANMAT. Luego, se debe obtener la firma digital y presentar la documentación técnica requerida. Finalmente, se debe realizar la admisión electrónica del producto cosmético, que en este caso sería la crema cicatrizante, a través del sistema de la ANMAT.

Pasos detallados:

1. Alta del establecimiento y actividades:

Completar la solicitud de alta del establecimiento y de las actividades en el sistema de legajo electrónico de productos cosméticos de la ANMAT.

Presentar la documentación requerida en la Mesa de Entradas de la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud de la ANMAT.

Gestionar la clave y usuario con el Departamento de Informática de la ANMAT.

2. Obtención de la firma digital:

Tanto el Apoderado Legal como el Director Técnico de la empresa deben tramitar la firma digital.

Consultar el instructivo correspondiente para obtener la firma digital.

3. Documentación técnica:

Preparar la documentación técnica que incluye aspectos organizativos y de seguridad, gestión de la calidad, contratos, y documentación relativa a cada lote elaborado.

Incluir especificaciones de materias primas, materiales de envase y empaque, graneles y productos terminados, fórmula patrón, órdenes de producción, etc.

4. Admisión electrónica del producto:

Acceder al sistema de la ANMAT.

Completar la información requerida sobre el producto, incluyendo la fórmula cualitativa, especificaciones del producto terminado, empaque, etc.

Subir la documentación técnica y demás archivos necesarios.

Firmar electrónicamente el formulario y realizar el pago correspondiente.

Consideraciones adicionales:

Buenas Prácticas de Fabricación (GMP):

Es importante implementar y cumplir con las Buenas Prácticas de Fabricación para garantizar la calidad y seguridad del producto.

Etiquetado:

El etiquetado del producto debe cumplir con los requisitos legales, incluyendo el nombre del producto, ingredientes, fecha de caducidad, número de lote, etc.

Aseguramiento de la Calidad:

Contar con un sistema de aseguramiento de la calidad para verificar que todos los procesos se realicen de acuerdo a los estándares establecidos.

Seguro:

Considerar la contratación de un seguro específico para cosméticos.

Normativa local: Cumplir con toda la normativa local y nacional aplicable a la fabricación de productos cosméticos.

Información para el consumidor:

Asegurarse de que la información proporcionada al consumidor sea clara y precisa.

## **AGRADECIMIENTO**

Liliana Hernandez

Nahuel garcia

Kiara Ulibarri

Sonia flores

Carla Jerez

Javier jerez

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Alba González, A., Bonilla Rivera, P., Arroyo Acevedo, J. L. (2009). Actividad cicatrizante de una pomada con aceite esencial de *Schinus molle* L. "Molle" en ganado vacuno con heridas infectadas y en ratones. *Ciencia e Investigación*, 12(1), 29–36.  
academia.edu

-Espinoza Salazar, E. J. (2019). Efecto cicatrizante de una crema elaborada a base de aceite esencial de las hojas de *Schinus molle* L. (Molle) [Tesis de licenciatura, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote]. Repositorio ULADECH.