



**NOMBRE DEL ALUMNO(A):**

María Fernanda Ramírez García.

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

Lilia del Carmen Molina Moreno.

**MATERIA:**

Tecnología Cosmética II

**TRABAJO:**

Ensayo

**FECHA DE ENTREGA:**

29/09/2020

# 1. Elementos internos de un cosmético.

Los elementos internos ingredientes del cosmético lo constituyen un amplio grupo de sustancias químicas que mezcladas constituyen el cosmético no dañan la piel y ejercen un efecto beneficioso sobre ella.

## **Sustancias químicas frecuentemente utilizadas en la elaboración de cosméticos:**

### ***Agua***

El agua es el ingrediente más utilizado en los cosméticos debido a sus propiedades fisicoquímicas que la convierten en un disolvente ideal.

Existen cuatro tipos diferentes de agua para fabricar un cosmético como son:

- El agua natural y el agua termal
- Agua potable
- Agua desionizada o purificada
- Agua esterilizada

### ***Otros disolventes***

#### **Alcohol elíptico:**

Es un líquido incoloro de olor agradable y sabor ardiente e inflamable.

#### **Glicerina:**

Es el propanotriol también llamado glicerol es un líquido incoloro e inodoro se utiliza como disolvente y humectante.

#### **Propilenglicol:**

Es un líquido viscoso claro incoloro higroscópico y soluble en agua etanol y acetona se utiliza al igual que la harina como disolvente humectante.

# 1. Componentes generales de un cosmético

Las materias primas incluidas en un cosmético son cosas que se clasifican para su estudio por su naturaleza química y por la función que desempeñan en el cosmético.

**Según la función que ejercen el cosmético pueden clasificarse con los siguientes elementos.**

- Activo cosmético o principio activo
- Excipiente o vehiculo
- Correctores
- Aditivos =====>> (colorantes, conservantes y perfumes)

## ***Principios activos***

Los activos cosméticos o principios activos son los ingredientes responsables de realizar la función a la que está destinada al cosmético se llama también sustancias activas o simplemente activos

Un mismo cosmético puede contener una o varias activos según su origen se puede clasificar en

- Animales
- Vegetales
- Minerales
- Sintéticos

## ***Excipiente o vehiculo***

El excipiente es el conjunto de ingredientes de un cosmético en los que se incorporan los demás compuestos.

Al igual que en el caso del principio activo el vehículo puede estar compuesto por una o más ingredientes.

La elección del excipiente depende de la naturaleza del principio activo tiene que ser un producto al que se puede incorporar el principio activo porque sea soluble o porque se pueda mezclar con el.

### ***El excipiente depende de:***

- La penetración en la piel del cosmético.
- La liberación del principio activo.
- La permanencia.
- La forma de presentación del cosmético.

### ***Características de los excipientes***

Los excipientes tienen que tener las siguientes características:

- No ser perjudicial para la piel y sus anexos
- Ser un buen vehículo portador de los propios activos
- Liberar el principio activo sin dificultad
- Permitir la conservación del cosmético hasta su fecha de caducidad

### **Estos se clasifican en tres:**

- Hidrosoluble: soluble en agua
- Liposoluble: soluble en grasas
- Disolvente orgánico: disolvente de compuestos orgánicos

El excipiente en muchas ocasiones actúa como principio activo pues él es el que ejerce la función del cosmético. Muchos cosméticos hidratantes y tratantes basan su acción el efecto producido por los compuestos oleosos que forman en el excipiente, en otras ocasiones el excipiente y el principio activo lo forman las mismas sustancias con el aceite para masaje, y en algunos aceites para después del baño.

### ***Correctores***

Los correctores son los grupos de sustancias que mejoran la características del cosmético en cuanto a las propiedades de sus componentes y su aplicación así como respecto a la calidad del cosmético.

Lo más importante en cualquier cosméticos que cumpla el objetivo para el que se ha diseñado, pero no es menos importante que su aplicación y todas las propiedades características de este cosmético está en lo más cuidadosas que sea posible. Realmente esto es lo que lo diferencia unos cosméticos de otros y es lo que determina su calidad.

## ***Aditivos***

Los aditivos Son productos que se añaden al cosmético para evitar su deterioro y mejorar su presentación.

Son aditivos las siguientes sustancias:

- Conservantes
- Colorantes
- Perfumes

Se incluyen una cantidad muy pequeña en los productos cosméticos y por lo tanto se enumera al final de una fórmula.

## ***Clasificación de los cosméticos***

Los cosméticos son un grupo de productos muy amplio que tienen características variadas como su función su composición su forma cosmética el público al que va dirigido su lugar de aplicación etcétera por ello su clasificación puede responder a distintos criterios.

Los cosméticos se clasifican principalmente atendiendo a los siguientes criterios como:

- Zona de aplicación: cosméticos para los ojos, para las uñas, para la cavidad bucal.
- Función que realiza: cosméticos higiene, de protección solar, de maquillaje.
- Personas para los que están indicados: cosmética masculina, para niños para pieles jóvenes, para edad madura.
- Tipos de piel: cosméticos para pieles sensibles, para pieles atópicas, para pieles grasas.
- Excipientes que lo contienen o forman cosmética: cosméticos en polvo, líquidos y en crema.