



**DOCENTE: Lilia Del Carmen Moreno Molina**

**ALUMNA: Yadira Ventura Ramírez**

**MATERIA: Tecnología Cosmética**

**TRABJO: Ensayo**

**7cuatrimestre**

## ELEMENTOS INTERNOS DE UN COSMETICO

Los elementos internos o ingredientes de un cosmético constituyen, a un amplio grupo de sustancias químicas que mezcladas constituyen el cosmético. No dañan la piel y ejercen un efecto beneficioso sobre ella.

Existen sustancias químicas utilizadas en la elaboración de un cosmético, pero hay un grupo de ellas que se repite en muchas fórmulas por sus cualidades para la fabricación de cosméticos, por su fácil obtención y por ser inocuas.

- **Agua y otros disolventes lípidos, lípidos, y polímeros naturales y sintéticos.**

**Agua:** el agua es el ingrediente más utilizado en los cosméticos, debido a sus propiedades físico-químicas, que la convierten en un disolvente ideal. Existen 4 tipos de agua:

1. Agua natural y agua termal: es el agua que podemos encontrar en la naturaleza: manantiales, mares, ríos. Las aguas termales son utilizadas en cosmética. Son muy ricas en minerales y demuestran efectos beneficiosos sobre el organismo.
2. Agua potable: es apta para el consumo del humano. Hay que eliminar sus impurezas por métodos físico- químico y biológico y luego se añade cloro. Este tipo de agua no se utiliza en cosmética.
3. Agua purificada: o desmineralizada es un agua químicamente pura. Es la que se utiliza generalmente en los cosméticos.
4. Agua esterilizada: es un agua pura y microbiológica. Se puede conseguir mediante el proceso de filtración o destilación.

### **Otros disolventes:**

1. El alcohol etílico: se le conoce también como etanol. Es un líquido incoloro, de olor agradable. En cosmética su uso es ilimitado ya que produce sequedad en la piel.
2. Glicerina: es un líquido incoloro e inodoro. Cuando se utiliza como disolvente no se utiliza solo, sino con una mezcla de agua y otros disolventes. Es utilizado en una gran variedad de cosméticos como los tónicos, mejora la existencia de un cosmético y su capacidad de retener agua.
3. Propilenglicol: es un líquido claro, incoloro, higroscópica y soluble en agua. Se utiliza al igual que la glicerina, como disolvente y humectante.

## COMPONENTES GENERALES DE UN COSMETICO

Las funciones que ejercen en el cosmético, pueden clasificarse en los siguientes elementos:

- Activo cosmético o principios activo  
Los activos cosméticos o principios activos son los ingredientes responsables de realizar la función a la que está destinado el cosmético. También se le llama sustancias activas, o simplemente activas.
- Animales
- Vegetales
- Minerales
- Sintéticos

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

El excipiente es, junto con el principio activo, el elemento más importante de un cosmético. Se le nombra también como vehículo porque es el elemento que transporta los demás componentes de un cosmético.

El excipiente más frecuente es el agua, mezclada, a veces, con otros disolventes, y grasa o mezcla de ambos.

Según su forma física, los excipientes pueden ser:

Sólidos, líquidos, semifluidos.

Las características de los excipientes deben tener las siguientes características:

- Ser un buen vehículo portador de los principios activos.
- Liberar el principio activo sin dificultad
- Permitir la conservación del cosmético hasta su fecha de caducidad.

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

Existen numerosos productos que se utilizan como correctores; los más utilizados son los siguientes:

- Cosolventes
- Modificadores reológicos o viscosizantes
- Secuestrante
- Reguladores del pH

- Plastificantes
- Solubilizan tés

Los aditivos son productos que se añaden al cosmético para evitar su deteriora y mejorar su presentación.

Las siguientes sustancias son aditivas:

- Conservadores
- Colorantes
- Perfumes

Los conservantes son ingredientes destinados a mantener inalterables los productos cosméticos.

Hay dos tipos principales de conservadores:

- Antioxidantes
- Antimicrobianos

Los colorantes son compuestos químicos que proporcionan color al cosmético para hacerlos más atractivos.

La legislación clasifica los colorantes en cuatro tipos, dependiendo de su tolerancia:

- Colorantes admitidos en todos los cosméticos
- Colorantes no admitidos en productos para maquillar y desmaquillar los ojos
- Colorantes no admitidos en productos destinados a entrar en contacto con las mucosas
- Colorantes admitidos únicamente en cosméticos destinados a tener un contacto breve con la piel.

El perfume lo constituye uno o varios compuestos cuya función es proporcionar un olor agradable al cosmético y enmascarar los olores de las materias primas.

Los ´perfumes deben cumplir los siguientes requisitos:

- No ser irritantes para la piel
- Ser compatibles con el resto de los componentes de la formulación
- Ser estables a la luz y a los cambios de temporada
- Mantener correlación con el colorante.

## CLASIFICACION DE LOS COSMETICOS

Los componentes son un grupo de productos muy amplio que tiene características variadas, como función, su composición, su forma cosmética.

Los cosméticos se clasifican principalmente atendiendo los siguientes criterios:

- Zona de aplicación: cosméticos para los ojos, para las uñas
- Función de realización: cosméticos de higiene, de protección solar
- Tipos de piel: cosméticos para pieles sensibles, para pieles grasas
- Excipientes que lo contienen o forma cosmética: cosméticos en polvo, líquidos, en crema.

El criterio más utilizado es el que tiene en cuenta la función que realizan, se clasifican en 4 grupos:

- Cosméticos de higiene
- Cosméticos de mantenimiento y protección
- Cosméticos de belleza o decorativos
- Cosméticos de tratamiento

Formas cosméticas: es la forma de presentación de un cosmético.

Existen muy variadas formas cosméticas que se pueden agrupar para su estudio en cuatro tipos: anhidras, acuosas, emulsiones y soporte impregnados.

- Formas cosméticas hidras: no contienen aguas.
  - Barras o sticks y lápices
  - Polvos
  - Aceites
  - Pomadas y bálsamos
- Formas cosméticas acuosas: entre ellas se encuentran:
  - Lociones
  - Geles
  - Geles cremas o creme gil

Emulsiones que estudiaremos en mayor en mayor profundidad, están formadas por agua y sustancias grasas. Son muy utilizadas en los cosméticos por su afinidad con la piel.