



**DOCENTE:** Lilia Del Carmen Moreno Molina

**ALUMNA:** Yadira Ventura Ramírez

**MATERIA:** Cosmetología III

**TRABAJO:** Ensayo, capítulo 7

“Química cosméticas”

6cuatrimestre

## **QUIMICA COSMETICA**

### **Clasificación de los cosméticos**

Los cosméticos son preparados o destinados para mantener, perfeccionar o restaurar la belleza del cuerpo humano tomando en cuenta en cuenta la zona anatómica de la aplicación.

- Cosméticos cutáneos: para la cara y cuerpo.
- Cosméticos de productos cutáneos o anexos: sistemas piloso y capilar, glandulares, cosméticos de ojos, del vestíbulo a cavidad bucal como los dientes y labios.

### **Factor natural de humectación**

La piel tiende a mantener cierto grado de humedad en extracto corneo de la epidermis. El factor de humedad ayuda a mantener la elasticidad de la piel.

### **Componentes de un cosmético**

- ✓ Excipientes
- ✓ Ingredientes activos
- ✓ Conservadores
- ✓ Espesantes
- ✓ Estabilizadores del PH
- ✓ Colorantes
- ✓ Aromatizantes
- ✓ Antioxidantes

Los geles son cosméticos destinados para construir redes que le dan estructura a la formación cosmética.

Los aceites son usados en pequeña escala, son base de bronceadores o de aromaterapia.

Los exfoliantes sirven para retirar células del estrato superficial de la piel.

Mascarillas son preparaciones cosméticas que se aplican en el rostro o cuerpo en forma de pastas y después de dejan secar o fijar, tienen diferentes funciones limpiadoras, calmante, nutritiva, etc.

Tratamiento shock: este tratamiento busca una inmediata modificación cutánea, su efecto es rápido y momentáneo.

Los sistemas más utilizados para controlar la liberación de los principios activos son los *sistemas de encapsulación* (liposomas) y los *sistemas de secuestro o matriciales* (nano esferas). Ambos contribuyen a una alternativa de inmovilización por su composición química, así como la capacidad de incorporar sustancias con características químicas bien definidas.

**¿Qué son los ácidos frutales?** Son un grupo especial de ácidos orgánicos de cadena no muy larga que tienen en común un *grupo hidróxido* en posición *alfa* o posición *beta*. El más simple y el de la molécula de menor tamaño, muy importante a la hora de la penetración por la piel, es el ácido glicérico de dos carbonos.

También se les llama AHA.

### **¿Cómo actúa los AHA en la piel?**

Estos AHA (ácidos frutales) están presentes de forma natural en la piel, ya que son sintetizados en el metabolismo normal del organismo. Algunos ya se empleaban hace mucho tiempo ya en la cosmética, por ejemplo, el ácido láctico es y sigue siendo usado utilizado como un importante hidratante. El ácido cítrico se emplea en la mayoría de los cosméticos como regulador del pH.

## ALFA HIDOXIACIDOS O ACIDOS FRUTALES O AHA

### ACIDO GLICOLICO

Permite eliminar todas las células muertas de la piel de forma suave y sin perfundicarla. Se utiliza en los peelings químicos, acelera la regeneración.

Elimina las manchas de la piel.

### ACIDO LACTICO

Forma parte de la barrera de protección cutánea que regula el Ph de nuestra piel

### ACIDO MALICO

Se usa como tratamiento antiarrugas y despigmentante.

Tiene la capacidad de mejorar la hidratación de la piel y ayuda a mejorar la producción de colágeno. Mejora la suavidad, luminosidad y firmeza de la piel.

### ACIDO TARTARICO

por su poder antioxidante, combate los radicales libres ayudando a disminuir las arrugas y las manchas de la piel. Además de eso mata a algunas tipos de bacterias que provocan el envejecimiento.

### ACIDO CITRICO

Es muy utilizado para la elaboración de productos para la belleza y cuidado de la piel, ya que reduce adecuadamente el ph y actúa como un compuesto antioxidante.