



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MATERIA:**

**Cosmetología III.**

**ACTIVIDAD:**

**Realizar un ensayo del capítulo 7 “química cosmética”.**

**DOCENTE:**

**Moreno molina Lilia del Carmen**

**ALUMNA:**

**Padilla Velasco Imelda Lizeth.**

## **INTRODUCCION.**

**En este ensayo hablaremos sobre los cosméticos sobre la clasificación, la ley general de salud, las propiedades de la piel entre otras cosas con los cosméticos su clasificación, sus componentes entre otras cosas.**

## **QUIMICA COSMETICA.**

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

En este apartado con tamos con diferentes sesiones del cuerpo como las uñas, vello, cabello, barba, melanina, dientes, labios, parpados, pestañas, cejas entre otras partes.

En la ley general de salud cuenta con dos elementos:

Como los productos de tratamiento o cosmeceutico y medicamentos

En la ley general de salud define a los productos de perfumerías y belleza como aquellos destinados a la aplicación directa en la piel.

La piel posee carga negativa en la queratina de la epidermis, la piel tiende a mantener cierto grado de humedad en el estrato corneo de la epidermis.

La piel y su relación con la electroquímica:

**Iones:**

**Aniónica: carga negativa.**

**Catiónica: carga positiva.**

**Anfótera: carga neutra.**

**Amortiguadores o buffers:** mantienen fija la carga.

Y la última capa del cuerpo humano tiene carga negativa.

En la clasificación de los cosméticos siempre encontraremos clasificado por su **función como:**

**Función higiénica.**

**Función eutrófica.**

**Función estética.**

Esta clasificación corresponde a la escuela argentina, que indica que los cosméticos se clasifican según su función terapéutica, relacionándose con su rutina de aplicación.

## COMPONENTES DE UN COSMETICO.

Los componentes de un cosmético se cuenta con:

**Excipientes:** que es el vehiculó que disuelve y sostiene a los componentes de un cosmético.

**Ingredientes activos:** es el que le da un cosmético humectación, emoliente, nutriente entre otras cosas.

**Conservadores:** es el que mantiene al cosmético en su estado normal.

**Emulsionantes:** son los tenso activos sirve para incorporar líquidos y grasa formando una sola fase y disminuyendo la tensión superficial.

**Espesantes:** es la que le proporciona la viscosidad al producto.

**Estabilizadores del pH:** se utiliza como soluciones de fosfatos para que no se mueva el PH.

**Colorantes:** es el que le da color a los productos para mejorar su apariencia.

**Aromatizantes:** es el elemento que le da un aroma agradable a un cosmético.

**Antioxidantes:** son los que evitan que se enrancien los productos cosméticos.

Estos elementos son los que componen un cosmético para que sea de la mejor forma y de la mejor sustancia.

Después de esto también cuenta con las formas cosméticas: que es el aspecto físico que cuenta el cosmético al ser fabricado el cual no determina la actividad del mismo los cuales son:

**1.-surfactantes o tenso activos. 2.- soluciones alcohólicas y acuosas.**

**3.-geles. 4.- aceites. 5.-exfoliantes. 6.-ampolleteria. 7.- emulsiones**

**8.-mascarilla. 9.- tratamiento shock. 10.-perfumes o esencias. 11.- color.**

### ¿Que son los ácidos frutales?

Esto se refiere a los grupos especial de ácidos orgánicos de cadena no muy larga que tiene en común un **grupo hidróxido** en posición **alfa** o posición **beta**.

Los alfa hidroxiaácidos o ácidos frutales o AH.

Lo encontramos en abundancias en los vegetales donde son ellas que cumplen un rol muy importante en su metabolismo más específico en la glicolisis o ciclo de Krebs.

### ¿Cómo actúan los AHA en la piel?

Estos ácidos están presentes de una forma muy natural en nuestra piel ya que es el que sintetiza en el metabolismo normal del organismo. Son utilizados como hidratantes, humectantes, como regulador del PH, entre otras funciones más.

En el siguiente cuadro explica de donde proviene cada acido:

Nombre del ácido.	Proviene de:
Ácido glicólico.	Caña de azúcar, uva, remolacha, alcachofa, piña, y frutos de la pasión.
Ácido láctico.	Fermentación bacteriana de la glucosa, se emplea en la mayoría de las formulaciones cosméticas, biotecnología, yogurt.
Ácido málico.	Manzana.
Ácido cítrico.	Naranja.
Acido manecilla.	Almendra amarga.
Acido tartárico.	Uvas.

## PRINCIPALES ACTIVOS DE LOS COSMÉTICOS:

Los principios activos son ingredientes que tienen una acción específica en la piel y son responsables de que el cosmético cumpla la función para la que está destinado, especialmente aquellas más avanzadas (anti edad, anti manchas,...). De esta manera, conocer los principios activos y sus propiedades es clave a la hora de elegir un cosmético que encaje con las necesidades de nuestra piel.

La variedad de estos es muy amplia, y se emplea en cremas destinadas a todo tipo de piel (piel seca, grasa, mixta, normal y aunque con más dificultades, incluso piel sensible) así como para tratar todo tipo de signos: envejecimiento de la piel, manchas, imperfecciones... Pero bien es verdad que algunos son más conocidos que otros: ácido hialurónico, coenzima q10, son de los más utilizados por los fabricantes de cosméticos.

En Lesielle los activos cosméticos y sus combinaciones son un pilar fundamental de nuestro concepto de cosmética adaptativa, ya que eligiéndolos correctamente es posible adaptar la fórmula del tratamiento a las necesidades de cualquier persona sea cual sea el momento, bien cambiando unos activos por otros o añadiendo alguno extra a su tratamiento habitual.

### Entre ellos se encuentra:

**1. Coenzima Q10:** La Coenzima Q10 de grado cosmético es un potente antioxidante que previene la oxidación de los lípidos de la piel, protegiendo contra la radiación UV y los radicales libres. Su función es la de antienvjecimiento, porque evita la degradación del colágeno y la formación y profundidad de las arrugas, además de restaurar la barrera lipídica de la piel.

**2. Manteca de carite:** Este principio activo es el mejor amigo de las pieles secas y deshidratadas y también sirve para las pieles sensibles. Es un producto concentrado con un gran poder de regeneración, que la hace perfecta para productos destinados al cuerpo, la cara o los labios, que carecen de barrera protectora propia.

**3. Vitamina E:** La acción de la vitamina E es antioxidante, rejuvenecedora y protectora frente a las agresiones externas y los radicales libres que pueden causar el envejecimiento prematuro de la piel. Su acción es frente a las arrugas y las toxinas del medio ambiente, pero también es buena para la regeneración de los tejidos. El contorno de ojos de Vera & the Birds contiene en su fórmula Vitamina E, que ayuda a reducir bolsas y atenuar ojeras.

**4. Péptidos:** Los péptidos son moléculas cuya función es sobre todo la de detectar anomalías en la piel y contribuir a su reparación. Con la edad, estas moléculas van disminuyendo su actividad y por eso en algunos productos de belleza se incluyen péptidos artificiales.

**5. Ácido hialurónico:** El beneficio principal del ácido hialurónico es su capacidad de retener miles de veces su peso en agua. Dicha capacidad, le convierte en un aliado perfecto para hidratar la piel, protegerla e incrementar el nivel de colágeno.

## **CONCLUSION:**

**Al estudiar esta pequeña investigación podemos llegar a entender o a aprender los elementos que contiene un cosmético y no ponerle o aplicarle lo incorrecto a nuestra piel.**