

NOMBRE DEL ALUMNO: Denis Yudith Díaz Vicente.

NOMBRE DEL PROFESOR: Liliana Del Carmen Moreno Molina.

TEMA: Química Cosmética.

MATERIA: Cosmetología.

Clasificación de los cosméticos.

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

Cosméticos cutáneos para la cara y el cuerpo.

El cosmético de la producción es cutáneo o anexos:

- Producciones córneas (uñas)
- Sistema piloso y capilar (cabello, bigote, barba y vello)
- Glandulares (emuntorio cutáneo, zona perineal y genital externo)
- Pigmentarios (melanina)
- Del vestíbulo o cavidad bucal (dientes, labios)
- Cosméticos de la cavidad vaginal
- Cosméticos de los ojos (parados, pestañas, cejas, etc.)

La Ley General de la salud define a los productos de perfumería y belleza como aquellos destinados a la aplicación directa en la piel, sus anexos y faneras, independiente de su estado físico y que tiene por objeto embellecer, mejorar la apariencia y conservar la higiene.

- Producto de tratamiento o cosmeceutico: Aquél que intenta prevenir o mitigar deficiencias o alteraciones en el funcionamiento o que modifica la piel.
- Medicamento: Es aquel que tiene efecto terapéutico preventivo de rehabilitación y se presenta en forma farmacéutica.

La piel posee carga eléctrica (-) negativa en la queratina de la epidermis.

La piel y su reacción con la electroquímica:

Iones:

- Anatómicas: carga negativa
- Catiónica: carga positiva
- Anfótera: Carga neutra
- Amortiguadores o buffer: mantienen fija la carga (+ o -).

La última capa del cuerpo humano tiene carga negativa (-).

Los cosméticos se clasifican

Función higiénica elimina los residuos ambientales y del cuerpo. Como función eutrófica busca el equilibrio y compensa las características fisiológicas, función estética decora y corrige.

Componentes de un cosmético.

- Excipientes de un cosmético: disuelve y sostiene a los componentes de la formulación. Los cosméticos pueden humectar. El vehículo por excelencia de un cosmético es el agua.
- Ingredientes activos: son el alma de los cosméticos, los que definen la función cosmética, humectante, emoliente, nutriente, etc., es decir proteínas, vitaminas, azúcares.

- Conservadores: se utilizan para evitar la invasión microbiológica, sobre todo aquellos ricos en nutriente que podrían convertirse en caldos de cultivo bacteriológico.
- Emulsionante: Son tensoactivos sirven para incorporar líquidos y grasa formando una sola fase y disminuyendo la tensión superficial.
- Espesantes: Sirve para incrementar la viscosidad del producto se encuentran en las gomas Y los carboneros para producir geles.
- Estabilizadores del pH: Si algún activo requiere estabilizar el pH se utiliza solución tampón, como soluciones de fosfato para que no se mueva el pH.
- Colorante: Esto no sirve para dar color a los productos para mejorar su apariencia Algunas veces el color permanece al usarlo, Así como labiales y maquillaje, u otras no como el champú, pastas. Los productos cosméticos profesionales no deben tener colorantes que cause alergia.
- Aromatizantes: Le dan al cosmético sí un aroma agradable o bien Son los ingredientes activos de los perfumes, aceites, esenciales etc.
- Antioxidantes: Son sustancias que evitan que se enraícen Los productos cosméticos vitaminas o compuestos químicos que evitan la transformación Química de los compuestos.

La forma cosmética es el aspecto físico que tendrá el cosmético una vez elaborado el cual no determina la actividad del mismo están formados por surfactantes o tensoactivos, soluciones alcohólicas y acuosas, geles, aceites, exfoliantes, ampollería, emulsiones, mascarilla, perfumes o esencias, color, tratamiento shock.

Los apósitos cosméticos son conocidos desde hace muchos años en la industria cosmética y han encontrado un nuevo interés como sistema de transferencias transversal de drogas en productos farmacéuticos.

Los apósitos para drogas las transfieren Dentro de la dermis y otros lugares, mientras que los apósitos cosméticos permiten a los activos cosméticos penetrar solo la epidermis.

Los ácidos frutales son grupos especial en ácido orgánico de cadena no muy larga que tienen en común un grupo hidróxido en posición alfa oposición 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 glicólico de 2 carbonos.

Los Alfa hidroxiaácidos o ácidos frutales o aha, Son aquellos ácidos glicólico, ácido láctico, ácido málico, ácido tartárico, ácido cítrico, Todos ellos están presente en abundancia en los vegetales donde cumplen el rol muy importante en su metabolismo más especialmente en la glicólisis o ciclo de Krebs, fundamental para aportar la energía vital en su fotosíntesis.

Los aha en la piel actúan de forma natural en la piel ya que son sintetizados en el metabolismo normal del orgánico ciclo Krebs. Algunos ya empleaban hace mucho tiempo en cosméticas, el ácido láctico es y sigue siendo usado como un importante hidratante, ya sea puro con Integrado en la composición de los factores humectación natural en los productos humectantes e hidratantes.

Ácido glicólico.	<p>El ácido glicólico permite eliminar todas las células muertas de la piel de forma suave y sin perjudicarla.</p> <p>Se utiliza en los peelings químicos. El ácido glicólico es uno de los ingredientes estrella en los peelings, ya que suaviza y acelera la regeneración de la piel, elimina las manchas de la piel.</p>
Ácido láctico	<p>El ácido láctico es una sustancia producida por los músculos en el metabolismo anaeróbico, ejercicios de fuerza de gran esfuerzo y explosividad. Dicho ácido se forma cuando el cuerpo descompone carbohidratos para utilizarlos como energía durante momentos de niveles bajos de oxígeno</p>
Ácido málico.	<p>ayuda a eliminar las células muertas cuando se aplica sobre la piel o a producir saliva, que combate la sequedad bucal.</p> <p>las personas ingieren ácido málico para tratar la fibromialgia o lo aplican sobre la piel para tratar el acné, verrugas, callos y otros problemas cutáneos.</p>
Ácido cítrico.	<p>el ácido cítrico puede aclarar la piel, corregir manchas oscuras y minimizar las líneas finas.</p> <p>El ácido cítrico se utiliza para matar bacterias nocivas, así como infecciones en la superficie de la piel que pueden ser comunes en personas con diabetes, ancianos y personas que fuman.</p>
Acido manecilla	<p>combate a esas bacterias que campan a sus anchas en la piel y que provocan granitos y puntos negros.</p> <p>Previene la aparición de brotes de acné y también es capaz de mejorar el aspecto de las marcas.</p>
Acido tartárico	<p>El ácido tartárico ayuda a eliminar los materiales no deseados en parte porque aumentan la tasa de orinar en el cuerpo.</p> <p>El ácido tartárico, por su poder antioxidante, combate los radicales libres ayudando a disminuir las arrugas y las manchas de la piel.</p> <p>Aporta energía y mejora el estado de ánimo.</p>