

UNIVERSIDAD:

UDS

CATEDRATICO:

LIC. LILIA DEL CARMEN MORENO MOLINA

MATERIA:

TECNOLOGIA COSMETICA II

TEMAS:

ELEMENTOS INTERNOS DE UN COSMETICO  
COMPONENTES GENERALES DE UN COSMETICO  
CLASIFICACION DE LOS COSMETICOS  
(ENSAYO)

ALUMNA:

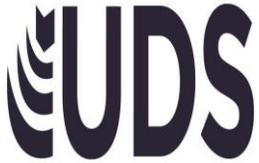
SIRLEY CRUZ GORDILLO

LUGAR:

VILLAFLORES CHIAPAS

FECHA:

2/10/2020



## ELEMENTOS INTERNOS DE UN COSMETICO

Elemento interno del cosmético es el ingrediente o componente del cosmético, estas se componen o se integran con sustancias químicas.

En los elementos las sustancias no pueden ser descompuestas en otras reacciones químicas.

Todas las sustancias que se emplean o utilizan para elabora el cosmético cumplen con una función que determina para cada una.

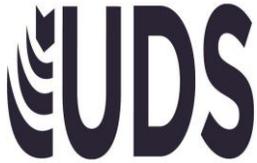
dentro del cosmético hay en existencia muchísimas sustancias, pero hay algunas que están muy repetitivas en las formulas, porque se pueden obtener más fácilmente o por que no hacen daño en el físico son inofensivas.

un cosmético no debe dañar la piel al contrario debe aportar beneficios para ella, como uno de los factores importantes son que la piel quede bien hidratada, se mantenga con elasticidad y por supuesto tenga una buena oxigenación.

Los elementos internos son importantes porque ellos determinan la acción del cosmético, como, por ejemplo, en los disolventes encontramos uno de los más importantes y necesarios que viene siendo el agua natural y termal ya que este es un vehículo por excelencia, lo encontramos con facilidad en la naturaleza como en mares, ríos, manantiales, también como en las aguas termales, es de buena accesibilidad ya que el costo es bajo y otra de sus cualidades es que tiene poca toxicidad.

También hay que tomar en cuenta que no cualquier tipo de agua se utilizan en los cosméticos como el agua potable, aunque se eliminan las impurezas atreves de métodos físico – químico y biológico, y además se clora, pero sigue siendo potable directo, es esencial que esta agua pase por un desionizador para que no contenga otros iones y así sea un agua químicamente purificada y que pueda utilizarse en cosmética mientras no pase por ello no es adecuada para este fin.

Otro de los disolventes que es utilizado en cosmética es el alcohol etílico, este tipo de alcohol tienen propiedades antisépticas, astringentes y antibacterianas para la piel se extraen de algunos cereales caña de azúcar, uva o remolacha, pero aun así su uso es limitado de poca cantidad dentro de la cosmética.



Un cosmético con alcohol nos da siempre una sensación refrescante, esto se encuentra en perfumes maquillajes, cremas etc. Estos pueden de alguna manera cerrar poros en la piel, una de las razones principales por la cual se utilizan en los tónicos faciales.

En sus contradicciones puede ser riesgoso para la salud de la dermis, (capa de la piel) esta es la que nos da protección y nos defiende de lesiones.

## COMPONENTES GENERALES DE UN COSMETICO

en las formulas tradicionales como también en las actuales estas están basadas en lo común que son los:

### EXIPIENTES:

Este es el vehículo con el que tiene que ir el activo, es el disolvente el que lo aguanta o lo sujeta a la fórmula del cosmético, esta acondiciona según su forma física,

Sólidos: como talcos, polvos para maquillar, pastillas de jabón etc.

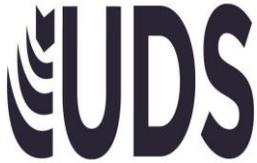
Líquidos: como tónicos, agua de colonia, aceites para masajes etc.

Semifluidos: como leche y cremas, también se puede utilizar como ayuda en el proceso de cuando se fabrica un producto.

Los excipientes también son aditivos que se utilizan para transformar una sustancia farmacológicamente activa en una forma farmacéutica, por lo tanto, pueden influir en las características químicas y/o físicas del principio activo, "sin excipientes no hay cosméticos "estos son productos derivados de la petroquímica.

Dependiendo del excipiente es el ingrediente activo que se elegirá, tiene que ser uno que se pueda mezclar.

Es responsable de que tenga una buena penetración en la piel sin dañarla esta debe tener beneficios para la piel y sus anexos, tiene que ser el vehículo bueno para que porte los principios activos, tiene que liberar el principio activo sin ningún problema llegando a la zona más profunda de la piel, se tiene que conservar hasta llegar la fecha límite de caducidad.



Para su aplicación se debe conservar el producto lo mejor posible eso hace la diferencia entre un cosmético a otro la calidad

los fabricantes de excipientes se concentran en el desarrollo de productos con un mejor desempeño y en materiales con multifuncionalidad.

#### INGREDIENTES ACTIVOS:

Es el encargado o el que administra la función por la cual el cosmético fue creado.

Sin los ingredientes activos los cosméticos no tuvieran la función de los emolientes o de humectar, nutrir, como las proteínas, vitaminas, azúcares, hierbas, activos biotecnológicos.

Los ingredientes activos son responsables de hacer cumplir la función por lo cual el producto está preparado, este se encarga que si el cosmético fue destinado para algo en específico así debe cumplirse en lo que dice que es.

Un mismo cosmético puede contener uno o más ingredientes activos, pueden ser de origen vegetal, mineral, animal o sintéticos de laboratorio.

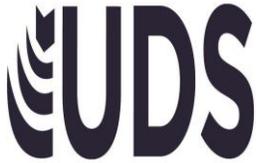
**LOS CONSERVADORES:** de origen vegetal son esenciales para que los cosméticos no tengan un mal olor o un mal sabor, estos son necesarios por que sirven para conservar la grasa y así se conserven en un buen estado, también es prevención para que el producto no se contamine cuando se elabora o se almacena, o como en el uso seguido del consumidor.

**LOS EMULSIONANTES:** son las sales que contienen los cosméticos también tienen la función de conservar, disminuyen la tensión superficial, por ejemplo: en el shampoo.

En la cosmética existen gran variedad de emulsionantes, estas se pueden incorporar según la condición o circunstancia del producto.

**LOS ESPESANTES:** se utilizan para que el cosmético tenga una buena consistencia, estas se pueden encontrar en los árboles, mantienen las propiedades de los cosméticos, también sirven para aumentar la viscosidad de los productos.

**ESTABILIZADORES DEL PH:** es para que no tenga ningún movimiento, se utiliza solución tampón.



**COLORANTES:** tienen la capacidad de teñir a otros materiales, es la que da una buena apariencia a los cosméticos, por ejemplo: labiales, maquillajes.

**AROMATIZANTES:** estos son sacados o extraídos de esencias naturales o de origen animal, para que el producto tenga un aroma agradable, también proporcionan sabores como dulces, ácidos salados etc. Estos vienen siendo los ingredientes activos de los perfumes, aceites esenciales, incienso, otros son los aromatizantes sintéticos los que producen en laboratorios, estas ya están adulteradas y le añaden otras sustancias y así tienden a aumentar la producción.

**LOS ANTIOXIDANTES;** son tan esenciales para conservar los productos cosméticos, vitaminas, o los compuestos químicos en buen estado desde su elaboración hasta límite de su caducidad evitando que se enrancien.

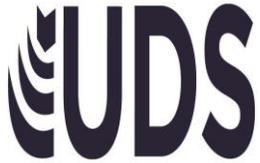
## CLASIFICACION DE LOS COSMETICOS

en la clasificación de cosméticos existen diferentes criterios las empresas por ejemplo clasifican según la demanda o la necesidad de sus clientes.

Hay que tomar en cuenta siempre los siguientes criterios, zona de aplicación a que parte del cuerpo se tiene que aplicar, que función realiza si es como por ejemplo un protector solar, para que tipo de personas están indicados si es para niños, caballeros damas, y también para que edad, ver que excipientes contiene, para qué tipo de piel ya sea para seca mixta etc., sus excipientes

los cosméticos son preparados y destinados para mantener, perfeccionar o restaurar la belleza del cuerpo humano como los cutáneos. de acuerdo a sus funciones cada cosmético hace su propia función," en lo higiénico" es eliminar los residuos ambientales del cuerpo, debido a la contaminación del medio ambiente el cuerpo se contagia y cada día tenemos que eliminarlo para no tener olores desagradables y para ello utilizamos detergentes biológicos.

no es aconsejable demasiado uso de jabón y de agua con mucho calcio ya que se formarían depósitos sobre la piel; además jabones o aguas muy calcáreas alteran la normal acidez y eliminan por muchas horas el manto epicutáneo (la crema natural secretada por nuestra piel).



en la función” eutrófica”

esta propiedad es la que presentan los cosméticos para poder tener las mejores funciones tanto anatómicas como también funcionales de los tejidos sobre los cuales se aplican. un cosmético no debe ser dañino, tampoco debe alterar en lo mínimo las condiciones naturales de la piel sobre la cual se aplica; no deben formar apariencia de acumulación y de costumbre (esta situación tiende a suceder cuando se usan cosméticos indicados para la superficie. en esta función siempre se buscará el equilibrio y también compensar las características fisiológicas.

ejemplo en las cremas tónicas, sueros, geles, etc.

en la función “estética “

se presenta en la vista y el olfato y, cuando esta se aplica se alcanza una armonía (estética) propia de cada individuo. esta función estética se vuelve como un poco compleja a la vez está formada por muchos componentes, entre los más importantes se tiene contemplado que es el modo en el cual el cosmético se aplica sobre la piel. es indispensable recordar que la función estética tiene un valor solamente ornamental está hecho para decorar como también para corregir.

en cambio, la importancia en la función higiénica como en la función eutrófica, son encargadas de mantener el cuidado de la piel en las mejores condiciones, estas son las bases para la cosmética funcional.

Los cosméticos también se clasifican según su forma, ejemplo pueden ser liquidas, polvo, gel, etc.

Bibliografía:

Sabater Galindo; Mourelle Mosqueira, L., libro cosmetología para estética y belleza,2013 primera edición en español.

Hernández Ruiz García Godínez E., libro cosmetología facial ,2017 primera edición.

