



## NATURE

Guadalupe Guevara Oropeza, Jessica Pérez Deolarte, Ángel Alexis Cosme Damian

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla Plantel Huejotzingo

### Resumen:

Nature es un jabón que no contiene químicos ni sustancias tóxicas para el ser humano ya que otros productos de aseo personal contienen sustancias como la sosa cáustica por ende pueden generar daños a las personas.

Nature está hecho a base de ingredientes cien por ciento naturales ya que contiene frutas naturales para el cuidado de nuestra piel

Este jabón está realizado a base de frutas como lo es la fresa, limón, piña y manzana además de que contiene otros ingredientes entre ellos la lanolina y los aceites.

Lo que se pretende lograr con este proyecto es mejorar la limpieza y el cuidado de la piel para contrarrestar los efectos que causan los problemas antes mencionados

### 1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto ayudará a contribuir al avance de la higiene personal al igual que en el cuidado y protección de la piel que siendo una parte muy sensible y delicada de nuestro cuerpo.

Muchos productos como lo son los cosméticos, jabones y demás ofrecen el cuidado, hidratación, entre otras cosas que simplemente no pueden dar aun así son comprados y utilizados por todos en general sin detenernos a pensar en los químicos que contienen.

Por otro lado la industrialización está muy avanzada que existen diversidad de marcas que han tenido un gran impacto en la sociedad y algunos son extremadamente caros por ello nuestro trabajo consistirá en crear una marca de jabones y cremas sin los químicos dañinos y al alcance de todos

### 2. TEORÍA

La piel de las personas está expuesta a los distintos cambios climáticos, a los rayos ultravioletas del sol y la contaminación dada esta circunstancia la piel se maltrata y daña de manera considerable



# VII

## CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

"GENERACION DE NUEVAS TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"

16-18  
junio 2016

Unidad de Seminarios, BUAP



Actualmente existen muchos agentes que dañan nuestra piel y la lastiman creando un problema que quizá con los años sea mas grande y a pesar de que muchos quieren cuidar su piel con distintas marcas el resultado que obtiene una persona de otra no es el mismo.

Nature a sido creado pensando en este problema que si bien afecta a todo el mundo muy pocos en verdad se preocupan por hacer algo al respecto teniendo siempre encuentra los distintos tipos de pieles que existen.

Nuestro proyecto trata de encontrar un marco general en la búsqueda del cuidado dela piel para mejorar productos de higiene conformado por distintos elementos y para lograrlo hemos obtenido una lista de los químicos que dañan a nuestra piel.

Para lograrlo se utilizaran diferentes frutas de las cuales se a investigado anteriormente que beneficios pueden aportar a nuestra salud cutánea, teniendo en cuenta cada tipo de piel.

Una buena forma para que absorban los nutrientes que nos proporciona es por medio de la piel ya que entran por los poros así por tal motivo también se esta expuesto a distintos gémenes, bacterias, parásitos y hongos que dañan la piel para lo cual se creo este jabón ya que si bien no podemos evitar estar expuestos a ellos podemos protegerla.

El jabón es un elemento comúnmente empleado para la higiene personal y la limpieza, generalmente se obtienen por medio de una reacción química entre el potasio, un mineral o hidróxido de sodio, usado en la industria como una base química y algún ácido graso

Cuando se habla de nature se refiere a que se emplean recursos naturales en su fabricación y no genera un efecto negativo en la piel ya que a diferencia de los tradicionales que tienen grandes posibilidades de causar un grave efecto negativo ya que sus ingredientes contienen ácidos grasos que la mayor parte del tiempo son responsables de crear irritaciones y alergias en la piel.

Los jabones son productos utilizados para la higiene en general, ya sea personal o para limpiar diferentes y variados objetos. Podemos encontrarlo en diferentes formatos.

Lo siguiente n algunos de los tóxicos más frecuentes que podemos encontrar en la mayoría de productos de higiene corporal, incluyendo muchas marcas naturales de venta en herbolarios.

> Parabenos: usados como conservantes estudios realizados lo relacionan con el cáncer, provocan disrupciones hormonales ya que al tener una estructura muy similar a los estrógenos interfiere con el funcionamiento del sistema endocrino

> Ethyl alcohol: provoca la irritación en la piel, problemas de hígado o riñón e inhibir el crecimiento de las células de la piel, es también un solvente que seca el cabello y la piel creando grietas y fisuras en ella lo que fomenta la proliferación bacteriana

> Ftalatos: son derivados del plástico y muchas veces no parecen listados en las etiquetas, estudios realizados o han relacionado con defectos del nacimiento en el sistema reproductor masculino especialmente en los testículos en desarrollo, así como el hígado, riñones y pulmones



# VII

CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

16-18  
junio 2016

Unidad de Seminarios, BUAP

"GENERACION DE NUEVAS TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"



> Lauryl sulfato: se encuentra en el noventa por ciento de los productos de higiene personal es un agresivo detergente que se usa por su capacidad de hacer espuma, rompe la barrera de humedad de la piel, penetrando fácilmente en ella y permitiendo que otras sustancias químicas también se absorban con facilidad. Al combinarse con otras sustancias químicas se convierte en una nitrosamina, una clase muy potente de carcinógenos de fácil penetración en la barrera sanguínea puede originar sarpullido, caída del cabello e irritación en los ojos

> Colorantes artificiales: son derivados del petróleo y son carcinógenos

> Fragancias sintéticas: pueden contener hasta doscientos ingredientes y no hay forma de saber que químicos contienen ya que solo aparece el nombre de fragancia

En la mayoría de los casos el sarpullido esta originado por hongos como la cándida, debido a la baja inmunidad de la piel, al igual que la presencia de hongos en las manos y en los pies. La causa de la baja inmunidad de la piel se debe al contacto con metales pesados en la piel:

\* Aluminio (lociones, jabones, desodorantes )

\* Cobalto (detergentes )

\* Estaño (dentífricos )

\* Estroncio (dentífricos )

\* Circonio (desodorante y dentífrico )

### 3. PARTE EXPERIMENTAL

El jabón es un producto que se obtiene de la mezcla de diversas frutas que se incorporan con grasa animal mediante un proceso de preparación.

El producto que se obtendrá se aplicara en el rostro que por lo general es el mas expuesto a los agentes contaminantes, su aplicación se realizara en la mañana y en la tarde y su uso será para el publico en general.

El producto no causará ningún efecto secundario a las personas ( se recomienda que si son alérgicos a la fruta utilizada no se aplique) ya que además de estar hecho con ingredientes naturales se realizaron los estudios correspondientes ( entre ellos el PH 5,5 – 6)

\* Cera de abeja

\* Fruta

\* Lanolina

\* Aceite de coco





# VII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

"GENERACION DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"

16-18  
junio 2016  
Unidad de Seminarios, BUAP



## Energía

Demanda			Oferta			Costo		
Concepto	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Costo	Costo por Unidad	unidad	Costo
gas	0	tanque	1	tanque	\$300.00	\$ 300.00	tanque	\$ 12.00
agua	500.00	ml	20000	ml	\$12.00	\$ 0.00	ml	\$ 0.30
								\$12.30

## Herramientas

Demanda			Oferta			Costo		
Concepto	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Costo	Costo por Unidad	unidad	Costo
Molde	1	pza	1	pza	\$25.00	\$ 25.00	pza	\$ 0.01
estufa	1	pza	1	pza	\$3,900	\$ 3,900.00	pza	\$ 2.71
licuadora	1	pza	1	pza	\$800.00	\$ 800.00	pza	\$ 0.56
toperes	1	pza	1	pza	\$200	\$ 200.00	pza	\$ 0.14
								\$ 3.41

Algunos de los precios antes mencionados están sujetos a cambios

#### 4. CONCLUSIONES

el proyecto realizado beneficiara a muchas personas considerando que esta hecho por componentes naturales sin contener ningún químico que dañe la piel, ya que es el órgano mas grande que posee el ser humano, el mas sensible y el que esta mas expuesto, por ello se implemento este producto que tendrá un mejor cuidado de este.

Así podrán evitarse problemas más graves que necesitaran tratamientos, este proyecto tiene buenos resultados

#### BIBLIOGRAFÍA

<http://www.mapfre.es/salud/es/cinformativo/enfermedades-dermatologia.shtml>  
<http://www.tuotromedico.com/Guias/Enfermedades-de-la-Piel/>  
<http://reikiadomicilio.com/2011/08/18/15-plantas-medicinales-para-que-enfermedad-es-y-como-se-usan/>  
<http://www.mngodoy.com.ar/wp-content/uploads/2014/01/PH-DE-LOS-JABONES.pdf>



# VII CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD

16-18 junio 2016  
Unidad de Seminarios, BUAP

"GENERACION DE NUEVAS TECNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"

