

COSMO GACETA

MATRIZ: Av. Revolución 1080 Col. Mixcoac Del. Benito Juárez tel. 55939208// 55938990
FILIAL: Dr. Gustavo Baz No. 107 Bosques de Echegaray Naucalpan Edo de México 53637618 al 20

Aditivos Alimentarios

¿Qué son los Aceites Esenciales?

Crema para Ojos con Aloe y Aceite de Tamanu



Cápsulas de
Argilerina

Buen Fín

GOMAS



¿Qué son los Aceites Esenciales?

Los aceites esenciales son mezclas de varias sustancias químicas biosintetizadas por las plantas, que dan el aroma característico a algunas flores, árboles y semillas.

Las plantas elaboran los aceites esenciales con el fin de protegerse de las enfermedades, ahuyentar insectos depredadores, atraer insectos benéficos que producen la polinización.

Las principales características de los aceites esenciales son:

- Volátiles (se evaporan rápidamente)
- Livianos (poco peso mayor volumen)
- Insolubles en agua, solubles en alcohol, grasas, ceras y aceites vegetales.

Es importante señalar que la mayoría de los aceites esenciales no pueden aplicarse en su estado puro directamente sobre la piel ya que son altamente concentrados por lo que será necesario diluirlos en otros aceites o en agua.

¿Cómo se producen los Aceites Esenciales?

Para obtener los Aceites Esenciales se utilizan principalmente tres métodos:

1.- Destilación

En corriente de vapor (mejor conocido como arrastre de vapor).

2.- Extracción

Puede ser por diferentes métodos:

- Presión en frío: exprimiendo sin calentar.
- Enfleurage: Extracción del aceite de pétalos de flores, sobre una cama de grasa animal purificada y recuperado por extracción.

3.- Solventes

- Polares (agua, acetona y algunos alcoholes de baja masa molecular), ó
- No polares (hexano, cloroformo, benceno, tolueno entre otros).

¿En dónde encontramos los Aceites Esenciales?

Están presentes en distintas partes de la planta por ejemplo: **Flores:** como lavanda, jazmín y rosa.

Árbol: como sucede con la canela.

Hojas: como citronela, eucalipto y té de limón.

Madera: como en el sándalo y el cedro.

Raíces: como en el vetiver y la angélica.

Resina: que exhuden algunos árboles como en el incienso, la mirra, el líquido ambar, el pino y el bálsamo de Perú.

Cáscara: de los frutos como el limón, la naranja, la mandarina y la bergamota.

NOTA:

Los Aceites Esenciales son productos químicos que naturalmente forman las esencias odoríferas de un gran número de vegetales.

Son verdaderos concentrados de las fuerzas vivificantes, calmantes y vigorizantes de la naturaleza.

Tienen cualidades terapéuticas muy poderosas por lo que deben emplearse con moderación y precaución.



Los alimentos están sometidos a muchas condiciones medioambientales que pueden modificar su composición original, como los cambios de temperatura, la oxidación y la exposición a microorganismos. Los aditivos alimentarios tienen un papel fundamental a la hora de mantener las cualidades y características de los alimentos que exigen los consumidores, y hacen que los alimentos continúen siendo seguros, nutritivos y apetecibles.

La utilización de aditivos está estrictamente regulada, y los criterios que se tienen en cuenta para su uso es que tengan una utilidad demostrada, sean seguros y no induzcan a error al consumidor.

Pero cómo poder identificarlos y descifrarlos en las etiquetas de las latas o empaques?

Estos son algunos de los códigos que se emplean para identificar los aditivos más comunes en la industria alimentaria:

E422: Glicerol o Glicerina

Edulcorante sintético y humectante. Se utiliza en chicles, bebidas, panadería, pastelería, dulces, y diversos productos para diabéticos.

E202: Sorbato de potasio

Conservante natural o sintético. Se emplea en dulces, panadería, aderezos para ensaladas, diversos lácteos, mermeladas, refrescos, embutidos, bebidas energéticas, y diversos preparados vegetales.

E621: Glutamato Monosódico

Potenciador del sabor semi sintético. Aditivo relacionado con la comida "chatarra". Se emplea principalmente en productos fritos, snacks, sopas en polvo, cubos o pastillas de caldo, pizzas, salsas, embutidos en conserva. También se utiliza en productos dietéticos para evitar el consumo de sal.

E102: Tartrazina

Colorante Sintético. Es de color amarillo a naranja brillante. Se emplea en mariscos, bebidas alcohólicas, refrescos, mostaza, papa fritas, postres, galletas y diversas golosinas.

E330: Ácido Cítrico

Acidulante natural o sintético, corrector de la acidez. Se utiliza también como saborizante. Se emplea en zumos, jugos, refrescos, leches vegetales, salsas, snacks, productos cárnicos, caramelos, mermeladas y en productos con sabor a limón.

Gomas Para Uso Alimenticio

La característica más importante que poseen las gomas es la capacidad para interaccionar con al agua de tal manera que a concentraciones bajas producen soluciones viscosas y cuando la concentración va en aumento la viscosidad aumenta hasta consistencias parecidas a los geles. Además son de origen natural y excelente aditivo que no interfiere con el metabolismo del consumidor.

GOMAS	Nombre	Características
	Goma Arábica	Tiene una alta solubilidad en agua, y la viscosidad que alcanza es ligeramente menos al resto de las demás gomas. Se le conoce también como goma de acacia
	Goma Guar	La ventaja de esta goma radica en que resiste cambios importantes de pH. Es estable en un rango de pH de 1 a 10.5, aunque su máxima hidratación la alcanza a un pH de 7.5 a 9.0.
	Goma Tragacanto	Sus dispersiones presentan una alta viscosidad en comparación con las otras gomas, sin embargo la presencia de ácidos, álcalis o sal (NaCl, cloruro de sodio) reduce la viscosidad y sus mucílagos son más vulnerables a los ataques microbianos.
	Goma Xantan	Es una goma polisacárida de alto peso molecular. Es soluble en agua fría o caliente, y forma soluciones muy viscosas estables al calor, se mantiene estable al agregar sal y tiene un rango de pH de 6 a 9.
	Goma Karaya	La goma karaya es una de las gomas menos solubles en agua, sin embargo alcanza un gran valor de viscosidad. Es utilizada como sustituto de la goma tragacanto.

FUNCIÓN	APLICACIÓN
Inhibidor de la cristalización	Helados y nieve
Emulsionante	Aderezos y bebidas
Encapsulante	Sabores, vitaminas microencapsulados
Formador de película	Productos cárnicos
Agente floculante	Vino y cerveza
Estabilizador de espuma	Cerveza y cremas
Agente gelificante	Relleno de pastel, postres.
Estabilizador	Mayonesa, cerveza y bebidas.
Agente espesante	Salsas y mayonesas



En **Droguería Cosmopolita** nos gusta marcar la pauta en precios bajos y descuentos. Este año no será la excepción, nos estamos preparando para el Buen Fin 2016 con ofertas muy atractivas en toda nuestra tienda en línea.

Del 18 al 20 de noviembre ofreceremos un programa de descuentos y promociones con el fin de encarar con mucho optimismo el cierre de año.

¿Qué es lo que piensa comprar en este Buen Fin 2016? ¡No deje de estar pendiente de nuestras ofertas!

6 consejos para comprar este buen fin

1. Analice su capacidad de pago. No comprometa más del 30% de sus ingresos en este Buen Fin.
2. Canalice una parte de sus ingresos al ahorro, así podrá contar con recursos para enfrentar imprevistos durante el año.
3. Defina qué es lo que necesita y elabore un presupuesto.
4. Verifique precios para saber si el artículo elegido realmente está rebajado o no.
5. Al pagar de contado o débito no comprometa sus ingresos futuros. Aproveche nuestras promociones u ofertas, más que los meses sin intereses.
6. Si compra a meses sin intereses, procure adquirir productos cuyos beneficios o vida útil sean mayores al plazo de la deuda.

¿Sabías qué?

Del total de usuarios de tarjetas de crédito (16.1 millones), el 44% (7.1 millones) liquida el saldo total de su compra en el tiempo convenido, por lo que no paga intereses. Pero el 56% (9 millones) son no totaleros, es decir paga el mínimo o parte del saldo y le cobran intereses [Forbes, 2016].

Cápsulas de Argilerina

Puede decirse que no existe órgano que evidencie más claramente el paso del tiempo que la piel.

El envejecimiento afecta al igual que otros órganos, también a la piel, la cual asume un aspecto característico, manifestando líneas de expresión y arrugas. Esto es debido a varios factores, entre los cuales encontramos la exposición de la luz solar y al medio ambiente.



¿Qué es la Argirelina?

La Argirelina es un ingrediente activo de origen natural, capaz de retener más agua que cualquier otra sustancia, por lo que es utilizado para la prevención y disminución de líneas de expresión y arrugas; así como dar suavidad a la piel.

Es llamado “Botox natural”, debido a que proporciona un resultado similar; sin embargo resulta una opción más segura y económica, dejando de lado los riesgos, inyecciones y el alto costo de utilizar la toxina botulínica.

¿Qué beneficios ofrece?

Brinda hidratación a la piel y reduce profundidad de las arrugas.

Ofrece un excelente ambiente para el crecimiento de nuevas células y curación de la descamación de la piel.

Debido a que es un ingrediente natural, es una alternativa segura, económica y suave para la disminución de las arrugas.

Tiene componente de origen vegetal y biodegradables

¿Cómo se puede usar?

Para obtener resultados significativos se recomienda aplicar el producto sobre la piel con un ligero masaje al menos dos veces al día, por la mañana y por noche.

CREMA PARA OJOS CON ALOE Y ACEITE DE TAMANU

Formulaciones y TIP'S

MATERIALES	%	Nombre Químico
FASE A		
Agua	80.65	
Ciba Salcare SC81	3.0	Acrylates copolímero
Ciba Salcare SC80	0.5	Acrylates/stearate-20 methacrylates copolymer.
Extracto de Aloe 10X G.C.	1.0	
Glicerina	2.0	
FASE B		
Arlacel 165	2.0	Glyceryl stearate, PEG -100 stearate.
Alcohol Cetílico	1.0	
Vitamina E	1.0	Acetato de DL - alfa -tocoferol
Acido esteárico	2.0	
Aceite de Tamanu	2.0	
Manteca de Karité	2.0	
Aceite de Girasol	2.0	
FASE C		
Trietanolamina	0.75	
FASE D		
Germaben II	0.5	Diazolidinil Urea(y) Metilparaben (y) Propilparaben (y) Propilenglicol:

PROCEDIMIENTO

1. Combinar la fase y calentar hasta 80° C.
2. Calentar fase B hasta 80° C.
3. A 80°C, combinar fase B y A.
4. Mezclar por 15 minutos o hasta que quede uniforme.
5. Añadir la fase C.
6. Continuar mezclando y empezar a enfriar
7. Añadir fase D a 55°C.
8. Seguir mezclando hasta que la temperatura descienda a 40°C.



ACEITE DE ALBAHACA

Parte de la planta utilizada: Hojas y flores.

Método de Producción: Destilación por arrastre con vapor.

Usos del Aceite:

- Industria Alimenticia: para saborizar salsas, aderezos e industria cárnica.
- Industria Cosmética: fabricación de jabones, perfumes, cremas y cosméticos en general.

Beneficios en Aromalogia: Enfermedades respiratorias, mejora la circulación, es antidepresivo y antiséptico.

Glosario

Agente floculante: un floculante es una sustancia química comúnmente orgánica que aglutina sólidos en suspensión una vez efectuada su coagulación, provocando su precipitación.

Biosintetizadas: es la formación de una sustancia orgánica en otro ser vivo. Mediante los procesos de biosíntesis se crean las moléculas necesarias para formar nuevas células.

La biosíntesis: es el conjunto de miles de reacciones químicas que ocurren continuamente en el cuerpo de un ser vivo en el que las moléculas más sencillas forman biomoléculas (moléculas orgánicas) más complejas.

Mucílagos: es una sustancia vegetal viscosa, coagulable al alcohol. También es una solución acuosa espesa de una goma o dextrina utilizada para suspender sustancias insolubles y para aumentar la viscosidad

Polisacárida: son biomoléculas formadas por la unión de una gran cantidad de monosacáridos. Se encuentran entre los glúcidos, y cumplen funciones diversas, sobre todo de reservas energéticas y estructurales.

Vivificantes: que comunica energía y vida.

Noviembre // Diciembre CASA MATRIZ

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	14 NO HAY CURSO
28 Jabones Rústicos	29 Kit cosmético Integral	30 Cuidados Matutinos	01 Cuidado Capilar	02 Spa en Casa
NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	NO HAY CURSO	NO HAY CURSO

KIT COSMETICO INTEGRAL: (KCI)

Formulación de 6 productos para el cuidado personal que ofrecen a la piel múltiples beneficios sin salir de tu casa o trabajo.

CUIDADO MATUTINO: (CM)

Elaboración de cremas de manera rápida y sencilla a través de un proceso en frío y adicionando ingredientes naturales que darán a la piel corporal protección, humectación y nutrición.

SPA EN CASA: (SPA)

Elaboración de productos seleccionados para el descanso y cuidado del cuerpo mediante la adición de importantes ingredientes naturales.

CUIDADO CAPILAR (CC)

Formularemos 6 tipos de productos para el cuidado y protección del cabello con materia prima innovadora en el mercado.

CREMAS CON PROTECCION SOLAR: (CPS)

Producción de 3 cremas con FPS 15, 20 y 30 mediante un proceso tradicional en caliente y la incorporación de ingredientes de origen natural que no solo darán protección UV sino aportará importantes nutrientes a la piel.

JABONES RÚSTICOS: (JR)

Elaboración de 5 jabones rústicos con propiedades nutritivas y aceites esenciales

PRODUCTOS PARA MASCOTAS: (PM)

El participante aprenderá a elaborar 6 productos para mascotas que los mantenga limpios y sanos.

VISITE NUESTRA PAGINA DE INTERNET www.cosmopolita.com.mx o
NUESTRA TIENDA VIRTUAL www.cosmotienda.com

Si tiene sugerencias, comentarios, recetas, tips o desea suscribirse a la COSMOGACETA

envíe un correo electrónico a: contacto@cosmotienda.com

Lo marcado con negritas se encuentra de venta en DROGUERÍA COSMOPOLITA

pregunte a nuestros departamento de ventas, con gusto lo atenderán.

Hecho por Droguería Cosmopolita S.A de C.V. se prohíbe la reproducción total o parcial de todos los contenidos gráficos y textuales de esta publicación, por cualquier medio mecánico o electrónico sin permiso por Droguería Cosmopolita. Año 8 No.93 del 01 de Noviembre al 1 de Diciembre 2016
Matriz: Av. Revolución # 1080 Col. Mixcoac Del. Benito Juárez México D.F. C.P. 03910 Tel: 5593 9208, 5593 8990 fax 5660 5391
Sucursal: Vía Gustavo Baz 107 Bosques de Echegaray Naucalpan de Juárez Estado de México C.P. 53310 Tel: 5363 7618 al 20