CREMA PARA DIABÉTICOS

En nuestras Farmacias, día a día, vienen muchos pacientes diabéticos, que no preguntan sobre alguna crema, porque tienen su piel muy seca. Una persona diabética necesita mucha hidratación de la piel, emoliencia y vasodilatación para mejorar el flujo sanguíneo

OLIVEM®1000 CRYSTAL SKIN™

El primer ingrediente activo emulsionante. Olivem®1000 Crystal Skin™ es el primer ingrediente activo emulsionante.

Es una combinación compleja de ácidos grasos, derivados del aceite de oliva, químicamente similar a la composición lipídica de la superficie de la piel, que tiene la propiedad distintiva de autoemulsionarse en medios hidrofílicos o lipofílicos.

También tiene la capacidad de generar estructuras de cristal líquido que imitan la matriz lipídica extracelular del estrato córneo.

Organización tridimensional. Esos cristales líquidos presentan una estructura molecular cercana a la observada en el lípido, laminillas del estrato córneo.

De hecho, las paredes de los cristales líquidos están formadas por capas alternas de ácidos grasos y agua, imitando así la estructura de la matriz lipídica intercelular del estrato córneo. Los cristales líquidos, que tienen una composición de ácidos grasos "similares a la piel", tienen una doble característica única: mejorar la piel. Dar integridad a la barrera y promover la entrega a través de las capas del estrato córneo.

Olivem®1000 Crystal Skin™ representa así un agente reestructurante biomimético único dotado de la doble característica de primero restaurar y mantener la integridad de la barrera de la piel y luego proporcionarle el emulsificante base.

En última instancia, esto conduce a la creación de formulaciones cosméticas que son biológicamente funcionales con una "fisiológicamente" sensación natural de la piel tras la aplicación.

PROVEEDOR: PURA QUIMICA. ventas@puraquimica.com.ar y ventas@tododroga.com.ar

MONTANOV 68

Fórmula marco: Cetearyl glucoside 20%
Cetearyl alcohol 80%

Descripción: Emulgente glucolipídico de origen vegetal. La glucosa se extrae de la yuca y las grasas del aceite de coco. Todo el proceso de fabricación está exento del uso de reactivos químicos y disolventes orgánicos.

Datos Físico-Químicos: Solido blanco-amarillento, en forma de lentejas o escamas, y de olor característico.

Propiedades y usos: La originalidad de este producto radica en la sustitución del grupo etoxilado de los emulgentes no-iónicos tradicionales por un holésido. De esta forma la molécula presenta un grupo gucolipídico hidrofílico y los ácidos grasos del coco como grupos lipofílicos. Es muy estable a pH extremadamente ácidos y alcalinos, dado su enlace de tipo éter. Da un tacto muy suave a las emulsiones, y además se ha visto que previene la deshidratación de la epidermis. Tiene muy buena tolerancia cutánea.

Es muy útil para formular con grasas difíciles de emulsificar y en proporciones elevadas, como aceites vegetales (jojoba, almendras dulces, soja, cacahuete…) y aceites silicónicos (dimeticona, ciclometicona…), así como otras grasas (vaselina líquida, escualeno, ésteres grasos). Es ideal para emulsificar cremas solares, que suelen llevar aceites silicónicos. Además la consistencia de las fórmulas preparadas varía muy poco con la temperatura, ventaja adicional para este tipo de productos. El complejo glucolipídico es muy adecuado para formular otro tipo de productos como cremas depilatorias, productos colorantes o blanqueantes, etc.

Para preparar las emulsiones, fundir el producto a unos 75 ºC. Una vez se tienen las dos fases calientes, mezclar de golpe agitando bien.

Dosificación: Vía tópica, al 1,5 – 20 % (p. ej. 5 – 7 % para cremas, 2 – 2,5 % para lociones).

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

PROVEEDORES:- PURA QUIMICA. ventas@puraquimica.com.ar y ventas@tododroga.com.ar
-Magel
-Sassuar (gail.yarcho@sassuar.com.ar)

TRIGLICÉRIDOS CÁPRICO/ CAPRÍLICO

(Gentileza de FAGRON IBÉRICA)

Denominación INCI/CTFA: Caprylic/ Capric Triglyceride

Sinonimias: Triglicéridos de Cadena Media; MCT oils

Descripción: Es un aceite neutro compuesto por fracciones de ácidos grasos de coco C8-C10.

Características:
INDICE DE ACIDEZ: < 0.1
INDICE DE SAPONIFICACIÓN: 335-350
INDICE DE YODO: aprox. 0.5
INDICE DE HIDROXILO: < 5
INDICE DE REFRACCIÓN (20º C):1.448-1.450
PUNTO DE ENTURBIAMIENTO: < a - 5º C
PUNTO DE SOLIDIFICACIÓN: < a - 10º C
DENSIDAD (20º C): 0.945-0.949 g/cm3
VISCOSIDAD (20º C): 25-31 mPas

Propiedades: Es un triglicérido de ácidos grasos vegetales saturados. Debido a su carácter neutro, es un componente oleoso muy afín a la piel. Aceite no oclusivo, permite la evaporación de agua.

Su bajo contenido en sustancias insaturadas y su bajo índice de acidez, aportan una estabilidad excelente y duradera al producto.

Como ingrediente activo o bien como vehículo inerte, los triglicéridos de cadena media presentan una baja viscosidad en comparación con los aceites vegetales.

Es miscible con alcohol etílico, alcohol isopropílico, cloroformo, glicerina. Posee también propiedades disolventes para materias liposolubles.

Es un producto muy estable, tanto almacenado a altas como bajo condiciones de humedad atmosférica elevada.

Aplicaciones: Como vehículo disolvente, permite la adición de principios activos sensibles, los cuales a veces sólo pueden ser manipulados a bajas temperaturas, pues permanece líquido a temperaturas inferiores a los 0ºC.

Los campos típicos de aplicación son: productos dermofarmacéuticos y cosméticos
• Cremas y todo tipo de emulsiones (o/w, w/o y ungüentos anhidros): 5-40 %.
• Aceites corporales y de baño: 10-60 %.
• Champúes y preparados sobreengrasantes para el baño: 3-20 %.
• Preparados en forma de barra: 10-40 %.

DOW CORNING 245-SILICONA VOLÁTIL 344

INCI: Cyclopentasiloxane

Apariencia: Líquido incoloro.

Características:
• Vehículo volátil
• Compatible con una amplia gama de ingredientes cosméticos
• Baja tensión superficial

Estructura Química:

Beneficios:
• Imparte tacto sedoso suave para la piel
• Difusión Excelente
• No deja residuos aceitosos ni acumula.

• elimina la pegosidad.
• No es grasosa

Modo de empleo: XIAMETER PMX-0245, Ciclopentasiloxano se puede utilizar solo o mezclado con otros fluidos cosméticos para proporcionar una base de fluido para una variedad de ingredientes cosméticos.
Se dispone de una buena solubilidad en la mayor parte alcoholes anhidros y en muchos disolventes cosméticos.

XIAMETER PMX-0245,Ciclopentasiloxano es un líquido volátil con una presión de vapor apreciable a temperatura ambiente.

Vida útil y almacenamiento: Si XIAMETER PMX-0245, se congela en ningún caso debe usarse una llama para fundir el producto.

Cuando se almacena a una temperatura de 25 ° C, en los envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 30 meses a partir de la fecha de producción.

PROPILENGLICOL

Sinónimos: 1,2-Propanodiol. 2-Hidroxipropanol. Metiletilenglicol. Metilglicol. E1520.

INCI: Propylene glycol.

Fórmula Molecular: C3H8O2

Peso Molecular: 76,09

Datos Físico-Químicos: Líquido viscoso, límpido, incoloro, higroscópico. Miscible con agua y con etanol al 96%. Densidad: 1,038 g/ml (20 ºC). Índice de refracción: 1,4324 (20ºC).

Propiedades y usos: Es un excipiente disolvente, cosolvente, y humectante, con propiedades bactericidas y fungicidas. A concentraciones elevadas actúa como conservante de efectividad casi similar al etanol, sobretodo conjuntamente con parabenos, por lo que se usa en dermatología para prevenir o tratar infecciones secundarias. Es un buen vehículo para principios activos con insuficiente solubilidad en agua o inestables en soluciones acuosas, como antihistamínicos, barbitúricos, vitaminas A y D, paracetamol, alcaloides, esteroides, fenoles,

sulfamidas, anestésicos locales, aceites volátiles. Se considera una base hidrosoluble que tiene una acción emoliente (impidiendo la desecación de la epidermis en su capa córnea) y protectora de la piel (impidiendo la acción de irritantes). A elevada concentración (> 40 %) tiene acción queratolítica, aumentando la abrosción de los proncipios activos, aunque puede ser demasiado irritante. Tiene un efecto estabilizante de emulsiones. También se usa como agente plastificante en formulaciones para recubrir la piel con un film. Aporta menor viscosidad que la glicerina a las fórmulas magistrales. Se incorpora en la fase acuosa de las emulsiones. Las soluciones acuosas pueden esterilizarse al autoclave. Una solución acuosa al 2 % es isoosmótica con el suero.

Dosificación:
- Como solvente o cosolvente: tópicos 5 – 80 %, solucions orales 10 – 25 %, parenterales 10 – 60 %.
- Como humectante: aprox. 15 %.
- Como conservante: 15 - 30 %.

Efectos secundarios: Es irritante y sensibilizante por vía tópica, sobretodo a concentraciones mayores al 30 %. En ese caso se puede sustituir por Glicerina o Sorbitol sol. 70%. Puede producir hemólisis por vía interna a más del 35 % de concentración.

Incompatibilidades: Algunos agentes oxidantes como el potasio permanganato.

Observaciones: Presenta tendencia a la oxidación a elevada temperatura, por lo que no se debe exponer al calor o a la llama.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.

ACEITE DE SÉSAMO

Sinónimos: Aceite de ajonjolí.

INCI: Sesamum indicum seed oil.

Descripción: Aceite fijo refinado obtenido por la expresión de las semillas de Sesamum indicum (fam. Pedaliáceas).

Datos Físico-Químicos: Líquido límpido, amarillo claro casi incoloro. Prácticamente insoluble en etanol al 96%, miscible con éter de petróleo.

Densidad: aprox. 0,916 – 0,920 g/ml. Índice de Refracción: aprox. 1,4730.

Propiedades y usos: Es un aceite muy estable a las oxidaciones a pesar de su alto grado de insaturación, debido a su contenido en vitamina E. Se encuentra en un 45 – 65 % en las semillas del sésamo. Contiene los ácidos grasos oleico, linoleico, palmítico, esteárico, y araquídico, así como insaponificables (sesamol, sesamina, el complejo cíclico sesamolina, etc…). Refuerza la acción de la testosterona y la androsterona en el organismo. Se usa como excipiente solvente para cápsulas de gelatina blanda, supositorios, preparaciones oftálmicas, preparaciones parenterales, suspensiones, emulsiones, linimentos, pastas, ungüentos, y jabones. P. ej. en la preparación del aceite yodado, soluciones de vitaminas A y D, soluciones de testosterona propionato, etc. Por su buena capacidad filtrante de radiación UVB debido a su fracción insaponificable, se usa en preparados antisolares. Puede esterilizarse por calor seco (170 °C durante 2 h) o por filtración aséptica.

Efectos secundarios: Puede provocar reacciones de hipersensibilización.

Incompatibilidades: Hidróxidos alcalinos.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

PROVEEDORES: Saporiti y Sassuar

ACEITE DE ROSA MOSQUETA

Sinónimos: Rose hip seed oil.

INCI: Rosehip seed oil.

Descripción: Aceite obtenido de la semilla de la Rosa canina L., Rosa moschata Herm., y/o Rosa rubiginosa L., normalmente por extracción mediante solventes orgánicos y refinado por winterización para así eliminar los triglicéridos más saturados y luego se estabiliza.

-Aceite rosa mosqueta: aceite refinado al que se le ha añadido betacaroteno.
-Aceite rosa mosqueta decolorado: aceite refinado.
-Aceite rosa mosqueta 1a prensión.

Datos Físico-Químicos:
Aceite rosa mosqueta: Líquido oleoso límpido, de color anaranjado intenso, con olor.
Densidad: 0,920 – 0,950 g/ml; Índice de refracción: 1,4700 – 1,4870. Antioxidante: tocoferol.
Colorante: betacaroteno.

Aceite rosa mosqueta decolorado: líquido oleoso límpido, de color amarillo pálido.
Densidad: 0,910 – 0,940 g/ml. Antioxidante: tocoferol.

Aceite rosa mosqueta 1a prensión: líquido oleoso límpido de color anaranjado, con olor. Densidad: 0,920 – 0,950 g/ml; Índice de refracción: 1,4670 – 1,4880. Sin colorantes ni antioxidantes.

Propiedades y usos: Tiene un gran contenido en ácidos grasos no saturados como oleico, linoléico, linolénico (éstos dos últimos son ácidos grasos esenciales relacionados con la regeneración tisular, y se encuentran en más del 75% en el aceite), y saturados como palmítico y esteárico, y otros como el mirístico, láurico, y palmitoleico. El aceite de rosa mosqueta favorece la permeabilidad y la elasticidad de la membrana celular. Se emplea en uso externo para tratar cicatrices, úlceras crónicas de la pierna, quemaduras, queloides, arrugas, eccemas, arañazos, el envejecimiento prematuro, y la hidratación de la piel.También en el tratamiento de ictiosis y psoriasis. Presenta una actividad regeneradora de los tejidos de la piel, utilizándose en dermatología para la atenuación de cicatrices antiestéticas, hipertróficas e hipercrómicas derivadas de golpes o traumatismos, cirugía o quemaduras. En cosmética se utiliza para la atenuación de líneas de expresión, arrugas, para hidratar la piel, para tratar el envejecimiento prematuro, las estrías del embarazo, y en la despigmentación de pieles hiperpigmentadas.
i
Se puede utilizar en forma pura (100%) o como ingrediente en diversas formulaciones. En forma pura se recomienda aplicarlo por las noches, en gotas sobre la zona a tratar y con masaje circular hasta su total absorción en unos minutos. En formulaciones se suele incluir en dosis que van desde el 2 al 30% en diversos tipos de preparados tópicos:
- Cicatrizante, estimulante y regenerador tisular, grietas del pezón: 2 – 10 %.
- Queloides y mitigación de cicatrices: 3 – 30 %.

ACEITE DE MACADAMIA

Especificaciones:
Nombre comercial: Macadamia Oil
INCI Name: Macadamia ternifolia Seed Oil

Descripción: Este aceite sedoso y ligero es un excelente humectante y es rico en ácido palmitoleico, esencial para el funcionamiento saludable de la piel. Dado que es similar en composición al sebo, se absorbe fácilmente en la piel.

Especificaciones: Color amarillo pálido y con olor característico

Composición de ácidos grasos:

Acido Palmítico	C16:0	8.0-10.1%
Acido Esteárico	C18:0	3.7-6.2%
Acido Oleico	C18:1	16.0-27.2%
Acido Linoleico	C18:2	51.9-67.0%
Acido Linolénico	C18:3	2.0-5.0%
Acido Gondoico	C20:1	2.0-3.0%

PROVEEDORES: Magel y Sassuar

EXTRACTO DE TE VERDE

Nombre botánico: Camellia sinensis Kuntze

INCI: Propylene Clycol, Aqua, Camelia sinensis Leaf Extract

CTFA: Propylene Clycol, Water, Camellia sinensis Leaf Extract
Parte utilizada Hoja

Aspecto: Líquido marron de olor característico

Agua: 5.0 - 15.0 %
Densidad a 20 ºC: 1.045 - 1.060 g/ml
Residuo seco => 0.80
pH: 4.5 - 6.5

Solubilidad: Soluble en agua

Conservantes: metil, etil, propil, butil-parabeno en fenoxietanol 0.2 %

Descripción: El té es originario del sudeste asiático (China e India), actualmente se cultiva también en América del Sur, sobre todo en Brasil y Argentina. Los dos tipos de te más difundidos son el te negro y el te verde, se obtienen por diferentes procesos realizados sobre la misma especie.

• Te negro: se recogen las hojas tiernas, las yemas y la porción terminal del tallo que las sostiene, se deja que se marchiten y fermenten.

• Te verde: se recogen las mismas partes de la planta que en el te negro, pero se omiten los procesos de marchitado y fermentación. Las hojas son expuestas a vapor de agua caliente o se colocan en bandejas expuestas a altas temperaturas, para destruir los fermentos.

Principios activos: Bases xánticas (metilxantinas): mayoritariamente cafeína o teína (3-4 %), teofilina, teobromina, adenina, xantina. Taninos catéquicos (8-25 %), en parte libres y en parte combinados a las bases xánticas. Abundantes flavonoides (kenferol, quercetol, miricetol). Acidos fenolcarboxílicos: clorogénico, gálico. Trazas de aceite esencial; sales minerales, vitaminas: C,B, enzimas: teasa.

Acción farmacológica: Las bases xánticas, sobre todo la cafeína es lipolítica. Los flavonoides y proantocianidoles son responsables de su acción vitamínica P (venotónica, vasoprotectora y anticelulítica).Los taninos son astringentes.

Almacenamiento: Se aconseja no exponer a la luz solar, a la humedad y al calor.

Composición química: Bases xánticas, Proantocianidoles, Flavonoides.

Porcentaje de uso: Entre el 5 al 10%.

ARGININA-L

Sinónimos: Ácido 2-amino-5-guanidinovalérico. Ácido (S)-2-amino[(aminoiminometil)amino]pentanoico.

Datos Físico-Químicos:
• Arginina-L base:

Descripción: Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros, fácilmente soluble en agua y muy poco soluble en etanol al 96%.

Rotación óptica: +26,9º (c=1,65, HCl 6,0N). Rotación óptica: +12,5º (c=3,5, agua). Rotación óptica: +11,8º (c=0,87, NaOH 0,5 N).

Fórmula empírica: C6H14N4O2

Peso molecular: 174,20

• Arginina-L aspartato:

Sinónimos: L-Arginina L-aspartato.

Descripción: Gránulos o polvo, blancos o casi blancos. Muy soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol al 96% y en cloruro de metileno.

Fórmula empírica: C6H14N4O2·C4H7NO4

Peso molecular: 307,31

• Arginina-L clorhidrato:

Descripción: Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Fácilmente soluble en agua y muy poco soluble en etanol al 96%. Rotación óptica: +12,0º (c=4l). Rotación óptica: +21,9º (c=12, HCl dil)

Fórmula empírica: C6H14N4O2·HCl

Peso molecular: 210,66

Propiedades y usos: La arginina es un aminoácido alifático, esencial para el crecimiento infantil y del lactante, usado como suplemento en la dieta, ya que participa en la síntesis y estimula la liberación de la hormona del crecimiento por la glándula pituitaria.
Se utiliza en ciertos casos de hiperamonemia, situación en la que se produce una acumulación de amoníaco y una deficiencia en la síntesis de arginina.
También en el tratamiento de intoxicaciones hepáticas, dado que participa en reacciones de desintoxicación a nivel hepático: insuficiencia hepática, trastornos renales, hiperazoemias, etc.

También se emplea como desfatigante, en astenia psicofísica, y para mejorar la respuesta del sistema inmunológico.
Finalmente es un precursor del óxido nítrico, relajando la musculatura lisa y promoviendo la vasodilatación local. Por ello se utiliza en preparados para tratar la disfunción eréctil y la disfunción sexual femenina, y para aumentar la vascularización de las úlceras.

ALANTOÍNA

Sinónimos: 5-Ureidohidantoína. Cordianina. Diureído del ácido glioxílico. (2,5dioximidazolidin-4-il)urea.

INCI: Allantoin.

Fórmula Molecular: C4H6N4O3

Peso Molecular: 158,12

Datos Físico-Químicos: Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Poco soluble en agua, muy poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 238 ºC (racémico).

Propiedades y usos: Es un producto final del metabolismo de las purinas. Se obtiene por síntesis y también a partir de las raíces y rizomas de la consuelda o comfrey (Symphytum oficinale, fam. Boragináceas). Se trata de un agente con actividad reepitelizante, cicatrizante, astringente, y queratolítica - queratoplástica. En la piel sufre una reacción de hidrólisis para formar urea, la cual tiene acción hidratante y queratolítica. Aplicado tópicamente, actúa sobre la proliferación celular en el estrato córneo, acelerando la cicatrización de las heridas, al mismo tiempo que limpia y elimina los tejidos necróticos. Se utiliza en caso de quemaduras, úlceras resistentes, acné, seborrea, psoriasis, ictiosis, y otras afecciones dermatológicas. En las emulsiones, incorporar en la fase acuosa.

Dosificación: Por vía tópica, en cremas, lociones, geles, pastas, soluciones, champús, y polvos, al 0,1 – 2 %. En barras labiales no usar más del 1,5 %.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ

AQUAXYL

AQUAXYL™, el poder de una combinación endulzada patentada, optimiza el flujo hídrico de la piel. Actúa en los canales de las acuaporinas.

Su mecanismo de acción identificado por la cosmetogenómica, controla la circulación y las reservas de agua.

Acción "escudo anti-deshidratación": Aquaxyl refuerza la síntesis de lípidos y proteínas esenciales que intervienen en la organización de la capa córnea.

Propiedades
INCI: Xilitilglucósido - Anhidroxilitol - Xilitol
El aliado esencial para la hidratación de la piel y el cuero cabelludo: se potencian todos los elementos de hidratación de la piel (lípidos, proteínas, polisacáridos (ácido hialurónico dérmico y epidérmico), NMF)

La piel es visiblemente más bella:
• El estrato córneo reestructurado es más fuerte
•Efectos visibles en 8 horas
•Refuerza la acción de la glicerina y elimina sus efectos negativos: Atrévete a presentarte 2 bestsellers

El aliado imprescindible de los productos capilares:
• Hidratación del cuero cabelludo

AQUAXYL™ mejora la tolerancia de las formulaciones espumantes y aumenta su calidad sensorial.

Perfecta crema hidratante para manos en gel hidroalcohólico (nuevo estudio in vivo : +13,5% hidratación tras 24h, -15,4% TEWL tras 8 días

Aplicaciones
Protección de la piel
Productos para el cabello con y sin aclarado
Higiene

Características
4 pruebas in vivo
Solubilidad: soluble en agua
Apariencia: líquido
Dosis: 1-3%

VITAMINA E

ALFA-TOCOFEROL ACETATO Denominación INCI: Tocopheryl Acetate

Descripción: Vitamina E es el nombre genérico aplicado a un conjunto de sustancias naturales o sintéticas. Las más importantes son los Tocoferoles, en concreto los ALFA TOCOFEROLES son los más activos y ampliamente distribuidos en la naturaleza.

Características - aspecto - fórmula empírica - peso molecular - solubilidad - mecanismo de acción: Aceites claros, amarillos o verdosos, inodoros. Resisten bien el calor pero el oxigeno del aire los altera levemente. Se destruyen por acción de la luz ultravioleta. No se alteran frente a ácidos ni álcalis, si la temperatura no es elevada. C31H62O3 472,7 Insolubles en agua. Solubles en alcohol concentrado pero no diluido, acetona, cloroformo, éter y aceites vegetales. Interacción con radicales libres. Al ser liposoluble, se acumula en los fosfolípidos de membrana y actúa en la fase hidrófoba. Reacciona fundamentalmente con los radicales peroxi (R-OO-R') y termina con la peroxidación lipídica cuando se transforma en el DLvitamina E y se regenera por acción de la vitamina C.

Funciones biológicas: Antioxidante biológico Protege las membranas de las células Protege la vida de los glóbulos rojos Preserva la vitamina A y los ácidos grasos esenciales de la oxidación.

Aplicaciones: Estudios experimentales ponen de manifiesto el efecto protector de ésta vitamina en tumores inducidos químicamente. Esta acción se debe a su capacidad antioxidante, al igual que la vitamina C. Existen estudios iniciales respecto a la patología del sistema nervioso, los cuales indican que elevadas concentraciones de vitamina E en los tejidos antes de la agresión cerebral reducen el efecto nocivo. También mejora la evolución clínica de los enfermos de Parkinson con la administración continúa de vitamina E.

Formas farmacéuticas y dosificación: El tocoferol sintético se emplea, en solución oleosa, en forma de gotas o cápsulas. Ordinariamente se utiliza la mezcla de tocoferoles obtenida de la porción insaponificable del aceite de germen de trigo. Las dosis empleadas son de 3 a 20 mg al día. También se utiliza el acetato de alfa-tocoferol a iguales dosis. Uso en cosmética: Cremas y lociones: 0.5-5 % Bronceadores y aceites corporales: 25 % Antioxidante: 0.1-1 % (introduciéndolo en la fase grasa). Se puede adicionar ácido cítrico como sinérgico debido a que regenera el tocoferol en su forma reducida.

Formulación:

Cera Olivem 1000	5 %
Montanov 68	3 %
Triglicéridos Cáprico Caprílico	5 %
Silicona Volátil	8 %
Aceite de Sésamo	3 %
Aceite de Macadamia	3 %
Aceite de Rosa Mosqueta	3 %
Extracto Glicólico de Té Verde	10 %
Aquaxyl	3 %
Propilenglicol	5 %
Vitamina E	1 %
Alantoína	0,25 %
Arginina-l	8 %
Agua Conservada csp	100 g

Procedimiento:

1 En recipiente adecuado, pesar la Olivem 1000,el Montanov 68, el propilenglicol, los triglicéridos cáprico caprílico, las silicona volátil, el aceite de sésamo, el aceite de macadamia y el aceite de rosa mosqueta y la mitad del agua conservada. Fundir al calor. Luego ir mezclando mientras enfría e ir agregando el resto de agua conservada fría, seguir mezclando, hasta obtener consistencia, luego homogeneizar con batidora. Dejar enfriar a temperatura ambiente.

2 Por otro lado solubilizar la alantoína en alcohol de 96° y a la Arginina-l en agua. Luego añadir a la crema ya formada. Mezclar.

3 Agregar al punto (2), el Aquaxyl y la Vitamina E. Mezclar con batidora hasta homogeneizar.

BIBLIOGRAFÍA

• www.acofarmafichastécnicas
• www.ulprospector.com