



CATÁLOGO

Bases de Formulación



ÍNDICE

1. Formulaci3n magistral personalizada	P. 3
2. Bases de formulaci3n GUINAMA	P. 5
2.1 FF Semis3lidad	
2.2 FF L3quidas	
3. FF Semis3lidas: bases GUINAMA de uso general	P. 7
4. FF Semis3lidas: bases GUINAMA de uso espec3fico	P. 13
5. FF L3quidas: bases de uso espec3fico	P. 17
6. Tabla resumen caracter3sticas generales	P. 20
7. Tabla de penetraci3n y carga de apis	P. 21
8. Tabla selecci3n de excipientes en funci3n del tipo de localizaci3n y lesi3n	P. 22
9. Compatibilidad de activos	P. 23
10. Emulsionadores y accesorios	P. 27

LEYENDA

01

Referencia



Descripci3n

La formulación magistral personalizada juega un papel muy importante en los tratamientos de los pacientes.

La elaboración de medicamentos personalizados mediante formulación magistral permite la obtención de tratamientos individualizados. Con ello se consiguen preparados que se adaptan a las situaciones concretas de los pacientes y que en muchas ocasiones no se pueden solucionar con los medicamentos convencionales/comerciales.

Para la vía tópica, encontramos que ésta es una vía de administración de fácil acceso en la que el preparado es aplicado directamente en la zona a tratar. Existen distintas formas farmacéuticas como emulsiones, pomadas o geles, entre otros, cuya elección dependerá de la zona de aplicación y de la patología que se pretenda abordar. En función de la base lograremos un efecto local o sistémico.

La selección de la base de formulación es fundamental y para ello se han de tener en cuenta factores como el activo a incorporar, la zona de aplicación y el grado de oclusividad, penetrabilidad o evanescencia del preparado final que se desea elaborar.

De esta manera, Laboratorios GUINAMA, como laboratorio farmacéutico con más de 40 años de experiencia dedicados al reenvasado y a la distribución de principios activos farmacéuticos, materias primas y envases destinados a la elaboración de medicamentos personalizados, dispone de **bases de formulación específicas** para vía tópica, que pueden satisfacer las necesidades tanto de formulistas como de pacientes, garantizando la calidad de sus productos y ofreciendo así el mejor servicio a sus clientes.

"La formulación magistral, permite realizar tratamientos 'a la carta', personalizados y específicos a los pacientes".



FORMAS FARMACÉUTICAS SEMISÓLIDAS

	01 Ref.	Descripción
BASES DE USO GENERAL	84530	BASE BEELER GUINAMA
	84459	CREMA LANETTE GUINAMA
	2924	CREMA GUINAMA O/W
	5433	CREMA GUINAMA W/SI
	11270	CREMA CETOMACROGOL GUINAMA OW
	10155	COLD CREAM W/O
	90384	GEL CARBOPOL GUINAMA
	10175	GEL HIDROXIETILCELULOSA
	93760	ORABASE
	93857	LOCION CALAMINADA
BASES DE USO ESPECÍFICO	10133	CREMA ANTIOX GUINAMA
	6660	CREMA GUINAMA PIELES SENSIBLES
	10134	CREMAGEL GUINAMA
	10283	POMADA ANHIDRA GUINAMA
	10315	GEL PLO GUINAMA
	10327	CREMA HRT GUINAMA

FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS

	01 Ref.	Descripción
BASES DE USO ESPECÍFICO	94336	BASE CHAMPU-B
	93124	DETERGENTE SULFONADO ANIONICO
	9456	BASE ESPUMA GUINAMA 1L
	10223	GUINOXOME SOLUCION LIPOSOMAL



3

BASES DE USO GENERAL

	BASE BEELER	BASE LANETTE	CREMA O/W	CREMA W/SI	CREMA CETOMACROGOL	COLD CREAM	GEL CARBOPOL	GEL HIDROXIETILCELULOSA	ORABASE	LOCIÓN CALAMINADA
Apariencia	Emulsión ligera de color blanco	Emulsión densa color blanco.	Emulsión suave de color blanco	Emulsión evanescente de color blanco.	Emulsión densa color blanco.	Crema densa color blanco	Gel incoloro.	Gel de color amarillo claro.	Pasta de color marrón claro.	Emulsión líquida (loción) de color blanco.
Tipo de Base	Emulsión O/W aniónica	Emulsión O/W aniónica	Emulsión O/W no iónica	Emulsión W/Si no iónica	Emulsión O/W no iónica	Emulsión W/O no iónica	Gel no iónico.	Gel no iónico.	Pasta hidrófoba.	Suspensión.
Descripción	Emulsión aniónica para activos difíciles. Buena extensibilidad y evanescencia.	Emulsión aniónica para activos difíciles. Presenta carácter emoliente, e hidrófilo.	Emulsión no iónica para activos cosméticos. Presenta carácter emoliente, lubricante. Extensible.	Emulsión no iónica silicónica para activos de tratamiento en pieles grasas. Presenta propiedades suavizantes, hidratantes y de sensación no grasa.	Emulsión no iónica para el tratamiento de pieles con patologías agudas y subcrónicas. Presenta carácter emoliente, e hidratante.	Emulsión no iónica de elevada consistencia capaz de ceder lentamente los activos. Presenta propiedades refrescantes, emolientes y lubricantes.	Gel transparente de carbómero. Buena extensibilidad y evanescencia.	Gel transparente de hidroxietilcelulosa. Buena extensibilidad y evanescencia.	Pasta anhidra adhesiva protectora e hidrófoba. Presenta gelificantes naturales que permiten su aplicación en la vía oral.	Emulsión líquida con componentes en suspensión, no grasa. Presenta poder calmante, astringente y secante.
Propiedades evanescentes	+++	++	++++	+++++	++	+++	+++	+++	+	++
Viscosidad	150.000cps	300.000cps	200.000cps	180.000cps	No disponible	500.000cps	750.000cps	600.000cps	180.000 cps	1000cps
Estabilidad a 45°	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✘	✔	✘
Rangos de pH	5,0- 9,0	3,0 - 11,0	5,0- 9,0	4,0- 8,0	4,0 - 9,0	4,0 - 10,0	5,0 - 9,0	3,0 - 9,0	3,0 - 11,0	5,0- 11,0
Compatibilidad API	++++	+++++ (ácidos y bases)	+++	++	+++	++++ (ácidos y bases)	+++	+++	++	++
Tolerancia a sales	++	++++	+	++	++	+++	0	++	++	++
Capacidad de carga (hidro- lipo)	30% -30%	40%-30%	20%-20%	20%-10%	50%-30%	40%-30%	20%-0%	30%-0%	10%-20%	50%-10%
Penetración	++	++	+++	++	++	+	++	++	+	+
Libre de parabenos	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Libre de Vaselinas y derivados del petróleo	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✘	✔
Usos habituales	Emulsión usada para hidroquinona y activos difíciles de formular. De elección si la emulsión se va a aplicar en el rostro.	Emulsión usada para activos difíciles de formular. De elección para los tratamientos de dermatitis aguas y subcrónicas.	Emulsión usada con activos como extractos glicólicos, aceites y otros activos de carácter aniónico. Es adecuada para todo tipo de pieles.	Emulsión usada para activos contra el acné, antiborreicos y antibióticos tópicos. Exenta de grasas comedogénicas.	Emulsión usada para activos catiónicos, inmunosupresores, corticoides o anestésicos. Es adecuada para todo tipo de pieles.	Emulsión usada con activos que necesiten una base emoliente para su aplicación. Es adecuada para pieles secas o muy secas.	Gel usado para la formulación de activos hidrófilos. De elección en la aplicación en zonas pilosas o de difícil aplicación y es apto para pieles con tendencia acneica.	Gel usado para la formulación de activos hidrófilos. De elección en la aplicación en zonas pilosas o de difícil aplicación y es apto para pieles con tendencia acneica. Adecuado para uso vaginal y rectal.	Pasta adherente usada para la aplicación de activos en la mucosa oral y en la lengua. Debido a su composición presenta efecto protector.	Loción usada para el tratamiento del prurito, quemaduras, eritema, dermatitis y procesos eccematosos. Excipiente protector. Agitar antes de usar.

CREMA BASE BEELER



Emulsión de alta viscosidad de tipo aniónico OW, utilizada de forma habitual en formulación para la preparación de emulsiones. Es estable a activos de tipo aniónico como la hidroquinona o el ácido salicílico, pero inestable a pH muy ácidos. Es una emulsión consistente, con buena extensibilidad y evanescente.

- Con conservantes
- Resulta menos grasa y más fluida que la crema Lanette, por lo que es de uso preferente en el rostro.
- Adecuada para incorporar activos ácidos e incompatibles con cremas no iónicas.

Composición: Aqua, Glycerin, Cetyl Alcohol, Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate Se, Sodium Lauryl Sulfate, Cera Alba, Phenoxyethanol, Methylparaben, Disodium Edta, Sodium Sulfate, Propylparaben, Ethylparaben, Sodium Chloride, Sodium Citrate.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Hidroquinona 5%
- Ácido kójico 3%
- Base Beeler GUINAMA csp

Situar en el mortero los sólidos pulverulentos y añadirles el antioxidante (metabisulfito sódico al 0,2%). Una vez pulverizados se disuelven en unas gotas de glicerina y se les agrega poco a poco la Base Beeler GUINAMA. Comprobar el pH y ajustar si fuera necesario. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMA LANETTE



Crema O/W de carácter aniónico, blando, extensible. Es muy humectante, consistente y estable. Está indicada para todas las zonas del cuerpo. De buen poder cubriente. Permite incorporar gran cantidad de activos y es ideal para activos como el ácido salicílico, la urea, hidroquinona y otros activos electrolíticos, aunque puede usarse como base crema de uso general.

- Base densa de carácter emoliente e hidrófilo.
- Estabilidad elevada con la mayoría de principios activos.
- Es una emulsión aniónica, por ello los principios activos catiónicos son incompatibles.

Composición: Aqua, Cetearyl Alcohol, Decyl Oleate, Glycerin, Sodium Lauryl Sulfate, Phenoxyethanol, Cyclopentasiloxane, Cyclohexasiloxane, Ethylhexylglycerin, Disodium Edta, Tocopherol.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Hidrocortisona 1%
- Crema base lanette csp

Pulverizar la hidrocortisona en un mortero y humectar con propilenglicol. Incorporar la Crema Lanette GUINAMA poco a poco y sin dejar de agitar hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMA GUINAMA O/W



La **Crema GUINAMA O/W** es una crema de tipo aniónico de color blanco brillante, alta evanescencia y extensibilidad. Contiene aceite de almendras dulces, lo que proporciona a la crema un efecto nutritivo, emoliente y lubricante, útil sobre todo en las pieles secas, aunque está indicada para todo tipo de pieles. Admite fácilmente extractos glicólicos y glicerizados, aceites y otros activos, que puede incorporar sin necesidad de humectar previamente.

- No contiene Lauril sulfato sódico.
- Crema elaborada y preparada para su uso tópico directo, adecuada para todo tipo de pieles.
- Agradable textura y extensibilidad.

Composición: Aqua, Myristyl Myristate, Cetyl Alcohol, Glyceril Stearate, Cetyl Phosphate, Cetareth-20, Glycerin, Isopropyl Myristate, Cetearyl Ethylhexanoate, Cyclopentasiloxane, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Triethanolamine, Phenoxyethanol, Carbomer, Tocopheryl Acetate, Magnesium Sulfate, Ethylhexylglycerin, Disodium Edta, Bht, Dimethicone, Methylcellulose, Polysorbate 65, Simethicone, Sorbic Acid, Sulfuric Acid.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Triamcinolona acetónido 0,1%
- Urea 10%
- Crema GUINAMA O/W. c.s.

Disolver la urea en agua en proporción 1:1. En un mortero, pulverizar la triamcinolona acetónido y añadirle unas gotas de propilenglicol para humectarla. Añadir la Crema GUINAMA O/W y homogeneizar. Por último añadir la urea disuelta sin dejar de agitar. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMA GUINAMA W/SI



La **Crema GUINAMA W/SI es una emulsión silicónica (W/Si)**, oil-free, altamente evanescente, indicada para el tratamiento de pieles grasas. Es una base excelente para vehicular principios activos en tratamientos antiseborreicos y acnéicos.

- Apenas deja residuo graso en la piel, dejándola mate y sin brillos debido a la alta volatilidad de las siliconas.
- Exenta de grasas comedogénicas.
- Debido a su composición, existe una baja probabilidad de provocar reacciones de hipersensibilidad.

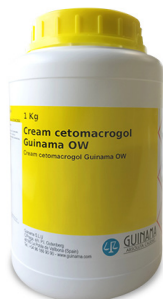
Composición: Aqua, Cyclopentasiloxane, Glycerin, Cetyl Peg/Ppg-10/1 Dimethicone, Sodium Chloride, Imidazolidinyl Urea, Sodium Benzoate, Pentaerythrityl Tetra-Di-T-Butyl Hydroxyhydrocinnamate

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Dexametasona 0,05%
- Ácido retinoico 0.015%
- Crema GUINAMA W/Si Csp 100g

Pulverizar y dispersar el BHT (al 0.03%), el retinoico y la dexametasona en la mínima cantidad de propilenglicol e incorporar a la Crema GUINAMA W/Si. Mezclar hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMA CETOMACROGOL



La **Crema de Cetomacrogol GUINAMA** contiene el emulsionante no iónico cetomacrogol y es apta para pieles normales y mixtas. Es una crema hidrófila especialmente indicada para aquellas pieles que precisen tratamientos con corticoides, como la hidrocortisona, inmunosupresores como el tacrolimus o agentes catiónicos como la gentamicina o la neomicina, en patologías agudas y subcrónicas por su efecto emoliente.

- Formulación especial de activos catiónicos.
- Es una emulsión con características emolientes y suavizantes.
- Debido a su composición, existe una baja probabilidad de provocar reacciones de hipersensibilidad.

Composición: Aqua, Paraffinum Liquidum, Cetearyl Alcohol, Glycerin, Ceteareth-20, Hydrogenated Microcrystalline Wax, Paraffin, Phenoxyethanol, Disodium Edta, Ethylhexylglycerin, Triethanolamine, Citric Acid.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Tacrolimus 0,03%
- Crema Cetomacrogol GUINAMA O/W Csp 100g

Pulverizar y dispersar el tacrolimus en la mínima cantidad de propilenglicol e incorporar a la Crema Cetomacrogol GUINAMA, poco a poco y sin dejar de agitar. Mezclar hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

COLD CREAM



La **Cold Cream W/O GUINAMA** es una crema de fase externa oleosa, lábil, constituida por aceites y ceras. Está elaborada con un emulsionante de base natural y sin bórax, lo que proporciona a la crema unas excelentes propiedades de extensibilidad, nutrición e hidratación y de sensación no grasa. Especialmente indicada para tratamientos de las pieles secas o muy secas que necesiten tratamiento.

- Adecuada para activos tanto lipo como hidrosolubles, permitiendo una cesión lenta y prolongada.
- Alta consistencia, fácilmente extensible y genera sensación de frescor al aplicarse sobre la piel.
- Debido a su composición, es emoliente y lubricante.

Composición: Aqua, Paraffinum Liquidum, Cera Alba, Isopropyl Palmitate, Hydrogenated Microcrystalline Wax, Paraffin, Glycerin, Polyglyceryl-3 Polyrinoleate, Sorbitan Isostearate, Peg-75 Lanolin, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Tocopheryl Acetate, Phenoxyethanol, Cyclopentasiloxane, Magnesium Sulfate, Cyclohexasiloxane, Argilla, Parfum, Ethylhexylglycerin, Disodium Edta, Citronellol, Linalool, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Limonene, Benzyl Salicylate, Coumarin, Alpha-Isomethyl Ionone, Citral, Methyl 2-Octynoate, Benzyl Alcohol, Benzyl Benzoate, Isoeugenol, Hydroxycitronellal.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Betametasona 17-Valerato 0.015%
- Vaselina líquida 5%
- Cold Cream WO GUINAMA csp

Pulverizar y dispersar la betametasona en la vaselina líquida, e incorporar a la Cold Cream GUINAMA poco a poco sin dejar de agitar hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

GEL CARBOPOL



Hidrogel evanescente utilizado en afecciones cutáneas húmedas y/o que producen prurito. Está especialmente indicado para pieles grasas, cuando hay que añadir principios activos no ácidos y solubles en agua.

- No contiene alcohol.
- Los activos con alta solubilidad en agua pueden incorporarse directamente o humectarse con propilenglicol o glicerina. Los activos insolubles se deben incorporar con PEG 40 Castor Oil.
- Apto para pieles acnéicas y para aplicar en zonas pilosas.

Composición: Aqua, Glycerin, Phenoxyethanol, Carbomer, Triethanolamine, disodium EDTA, Ethylhexylglycerin.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Metronidazol 1%
- Propilenglicol 5%
- Gel Carbopol GUINAMA csp

Pulverizar el metronidazol en el mortero, incorporar el propilenglicol, y añadir posteriormente al gel de carbopol, poco a poco agitando hasta homogeneidad. Comprobar el pH y ajustar si fuera necesario. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

GEL HIDROXIETILCELULOSA



Gel gliceroacuoso translúcido de color amarillo claro, utilizado en afecciones cutáneas húmedas y/o que producen prurito, con gran resistencia a los activos ácidos. Puede utilizarse en la vía rectal/vaginal externa debido a sus componentes y conservantes. El gel fluye pero no gotea. Incorpora activos solubles en agua, etanol, propilenglicol y glicerina.

- El gel fluye sin gotear.
- Es capaz de incorporar activos hidrosolubles de manera directa.
- No contiene alcohol, pero permite la incorporación de alcohol hasta un 30%.

Composición: Aqua, Glycerin, Hidroxiethylcellulose, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Citric Acid, Disodium EDTA.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Diltiazem 2%.
- Gel hidroxiethylcelulosa csp.

Disolver al activo en la mínima cantidad de agua e incorporar al gel. Agitar hasta total homogeneidad. Envasar en envase SAMIX con cánula o tubo de aluminio. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

ORABASE



Vehículo anhidro adhesivo protector e hidrófobo, que incorpora en su formulación goma de tragacanto como gelificante y espesante de origen natural y Chitosan, que inhibe la adhesión de células fúngicas a las células de epitelios como la boca, favoreciendo la acción de los antifúngicos. Es usado para retener o aplicar tópicamente los medicamentos en las membranas mucosas orales.

- Debido a su escasa solubilidad en la saliva y a su composición, puede permanecer adherido de 15 minutos a 2 horas, según el punto de aplicación.
- No contiene gránulos apreciables al tacto, haciéndolo un adhesivo periodontal excelente.
- Disminuye la necesidad de activo, reduciendo los posibles efectos adversos.

Composición: Paraffinum Liquidum, Astragalus Gummifer Gum, Pectin, Polyethylene, Chitosan.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Lidocaína HCl 2%
- Triamcinolona Acetónido 0,1%
- Nistatina 100.000 UI
- Orabase c.s.p.

En un mortero, pulverizar la lidocaína HCl. Sobre ella añadir la Triamcinolona y la Nistatina y homogeneizar la mezcla de sólidos pulverulentos. Dispersarlos en la menor cantidad posible de vaselina e incorporar la orabase poco a poco hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

LOCIÓN CALAMINADA



Loción no grasa cuyo poder astringente viene dado por la calamina, el óxido de zinc y el agua de cal. Tiene aplicación en el tratamiento de quemaduras, eritema y quemadura solar, dermatitis, procesos eczematosos, prurito y, en general, en todo proceso donde se requiera astringencia y poder secante. Sirve de excipiente protector para vehicular numerosos principios activos.

- Puede usarse directamente.
- Gran capacidad secante y astringente.
- Es necesario agitar antes de usar.

Composición: Aqua, Zinc Carbonate, Zinc Oxide, Glycerin, Glyceril Stearate Se, Ceteareth-20, Phenoxietanol, Argilla, Polysorbate 80, Xanthan Gum, Ethylhexylglycerin.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Hidrocortisona 1 %
- Mentol 0.2%
- Loción de calamina c.s.p. 100 g

En un vaso de precipitados disolver el mentol en la mínima cantidad de alcohol y reservar. Pesar la hidrocortisona y pulverizarla en un mortero. Interponer la hidrocortisona en vaselina líquida para formar una pasta. Añadir la loción de calamina sobre la misma sin dejar de agitar. Una vez homogeneizado, añadir la solución de mentol sobre la mezcla y volver a agitar.

	CREMA ANTIOX	CREMA GUINAMA PIELES SENSIBLES	CREMAGEL	POMADA ANHIDRA	GEL PLO	CREMA HRT
Apariencia	Emulsión densa color marfil	Emulsión suave color blanco	Cremagel de color blanco.	Pomada con ligero color amarillento	Crema gel de color marrón claro.	Crema ligera color blanco
Tipo de Base	Emulsion O/W aniónica	Emulsión O/W no iónica	Emulgel no iónico	Base de absorción hidrófila	Emulsión transdérmica O/W	Emulsión transdérmica O/W no iónica
Descripción	Emulsión aniónica extensible de gran resistencia a los activos. Con antioxidantes y antienranciantes y sin lauril sulfato ni parabenos.	Emulsión no iónica elaborada con emulgentes glucídicos. Proporciona hidratación cutánea y debido a su composición, no se espera que sea comedogénica ni irritante.	Emulsión gelificada, resistente a los ácidos. Con fosfatidilcolinas nutritivas y con bajo contenido en fase grasa. Evanesciente y ligera.	Pomada monofásica con lanolina que le confiere carácter hidratante y emoliente. Es una base oclusiva, de fácil aplicación y formulación semisólida.	Emulsión trandérmica que contiene Transcutol ® y Pluronic ® como potenciadores de la penetración. Es estable a bajas temperaturas y presenta buen tacto y extensibilidad.	Emulsión transdermal con aceite de oliva y ácido oleico como potenciadores de la absorción, que permiten una penetración elevada y sostenida de los activos en la piel. No deja residuos tras su aplicación.
Propiedades evanescentes	++	+++	+++++	+	++	++
Viscosidad	250.000cps	200.000cps	120.000cps	30.000cps	300.000cps	150.000cps
Estabilidad a 45°	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Rangos de pH	3,0 - 8	5,0 - 9,0	3,0 - 9,0	N.D.	3,0 - 11,0	3,0- 9,0
Compatibilidad API	++++	++++	+++	+++	++	++
Tolerancia a sales	++++	+++	+++	+++++	++	+
Capacidad de carga (hidro- lipo)	20% - 30%	30% - 20%	20% - 10%	40% - 50%	10% - 20%	10% - 30%
Penetración	++	++	++	+	+++++	++++
Libre de parabenos	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Libre de Vaselinas y derivados del petróleo	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Usos habituales	Emulsión de elección para aquellos activos susceptibles de oxidación o enranciamiento. De utilidad en tratamientos de hiperpigmentación.	Emulsión de elección en el tratamiento de dermatitis atópicas, rosácea, acné y problemas derivados de la piel sensible.	Emulsión de elección en el tratamiento de pieles que necesiten un bajo aporte graso como pieles acneicas y grasas	Pomada de elección en el tratamiento de zonas endurecidas o secas, que necesiten mucha hidratación.	Gel transdérmico de elección en terapias paliativas del dolor, analgesia, medicina deportiva y veterinaria.	Emulsión transdérmica de elección en la HRT, que vaya a aplicarse de forma tópica, tópica vaginal o escrotal.

CREMA ANTIOX



Crema suave con antioxidantes específicamente diseñada para activos oxidables, o de difícil formulación como hidroquinona, ácido retinoico, metronidazol, entre otros. Incorpora antienranciantes para aceites, por lo que es una base ideal para la elaboración de cremas con aceites.

- Sin Lauril Sulfato Sódico
- Contiene antioxidantes y antienranciantes
- Gran capacidad de carga de activos

Composición: Aqua, Myristyl Myristate, Cetyl Alcohol, Glycerin, Glyceryl Stearate, Cetyl Phosphate, Ceteareth-20, Isopropyl Myristate, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Cetearyl Ethylhexanoate, Squalane, Phenox-yethanol, Ascorbyl Palmitate, Polysorbate 60, Tocopheryl Acetate, Disodium Edta, Ethylhexylglycerin, Sodium Metabisulfite, Zinc Oxide, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Bht, Sorbitan Isostearate, Dimethicone, Methylcellulose, Polysorbate 65, Sime-thicone, Sorbic Acid, Sulfuric Acid.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Hidroquinona 5 %
- Aloe Vera Gel Líquido 5 %
- Ácido retinoico 0,1 %
- Crema antiox GUINAMA/Csp 100g

En un mortero, pulverizar la hidroquinona. Incorporar la hidroquinona pulverizada, el ácido retinoico y el Aloe Vera Gel Líquido directamente a la crema antiox GUINAMA. Mezclar a 1500rpm durante 2-5 min con ayuda de un SAMIX hasta total homogeneidad.

CREMA GUINAMA PIELES SENSIBLES



Emulsión no iónica de color blanco formulada con emulgentes glucídicos. Los azúcares presentes en la misma, actúan como sustancias humectantes que proporcionan hidratación cutánea, al evitar la pérdida de agua de la piel. Su uso principal es para el tratamiento en dermatitis atópicas, rosácea, acné y problemas derivados de la piel sensible.

- Es fácilmente extensible y presenta un bajo contenido en fase grasa.
- No contiene óxidos de etileno que pueden irritar la piel
- Debido a su composición no se espera que sea comedogénica ni irritante.

Composición: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Cetearyl Alcohol, Glycerin, Cyclopentasiloxane, Dimethicone, Cetearyl Glucoside, Phenethyl Alcohol, Cetyl Alcohol, Hydroxypropyl Guar, Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol, Glucose.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Metronidazol 1 %
- Tintura de ruscus 10 %
- Tintura de mirtilo 10 %
- Crema GUINAMA pieles sensibles csp.

Pesar el metronidazol y humectarlo con unas gotas de glicerina, dispersarlo en la crema y homogeneizar. Añadir las tinturas y agitar hasta homogeneidad. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMAGEL GUINAMA



Emulsión gelificada con bajo contenido en fase grasa. Debido a su contenido en fosfatidilcolinas, presenta además propiedades nutritivas. Es una base idónea para la formulación de emulsiones evanescentes y ligeras como las necesarias en tratamientos para pieles acnéicas o grasas.

- Bajo contenido en fase grasa.
- Resistente a sustancias ácidas.
- Capacidad de diluirse hasta un 25%.

Composición: Aqua, Isohexadecane, Glycerin, Cetyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Peg-100 Stearate, Caprylic/Capric Triglyceride, Pentyleneglycol, Propylene Glycol, Cyclopentasiloxane, Phenoxethanol, Polysorbate 80, Cyclohexasiloxane, Hydroxypropyl Guar, Triethanolamine, Hydroxyethylcellulose, Tocopherol, Lecithin, Ascorbyl Palmitate, Ethylhexylglycerin, Dimethiconol, Glyceryl Oleate, Disodium Edta, Citric Acid.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Ácido Retinoico 0.01%
- Eritromicina 4%
- Zinc sulfato 1%
- Cremagel GUINAMA csp

Incorporar el zinc sulfato directamente al cremagel y homogeneizar. Disolver la eritromicina en alcohol (15%), incorporar al cremagel y homogeneizar. En un mortero pulverizar un 0.03% de BHT junto con el ácido retinoico y humectarlos con propilenglicol. Incorporar a la mezcla y agitar hasta homogeneidad. Comprobar pH y ajustar en su caso. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

POMADA ANHIDRA



Pomada ligeramente amarillenta de carácter untuoso y extensible. Compatible con los activos habituales de uso en pomada como urea, ácido salicílico, corticoides, óxido de zinc, entre otros. La capacidad para incorporar agua es hasta un 15%. Es apta para zonas secas y queratinizadas de la piel y para el tratamiento de enfermedades como la psoriasis.

- Sin conservantes
- Los activos tienen gran estabilidad por carecer de agua
- Añadiendo agua obtenemos de forma sencilla una emulsión W/O.

Composición: Paraffinum Liquidum, Hydrogenated Microcrystalline Wax, Paraffin, Peg 75 Lanolin, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Cetearyl Alcohol.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Clobetasol Propionato 0,05%
- Pomada Anhidra GUINAMA csp

Dispersar el activo sobre la pomada y homogeneizar hasta la total incorporación del mismo. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

GEL PLO



Cremagel transdermal preparado para su uso, que se sitúa como alternativa a los geles PLO elaborados tradicionalmente. Contiene Transcutol P® y Pluronic® como potenciadores de la penetración que aumentan la absorción del principio activo, emolientes para mejorar su tacto y extensibilidad, y emulsionantes que evitan que el PLO se fluidifique a bajas temperaturas. Los principios activos pueden incorporarse directamente, o bien pulverizarse y dispersarse en un solvente adecuado para incorporarlos.

- Admite principios activos iónicos, no iónicos, lipofílicos e hidrofílicos.
- De uso recomendado en tratamientos paliativos del dolor con analgésicos, medicina deportiva y en veterinaria, con un acabado más cosmético y extensible que el gel PLO habitual.
- Cuenta con estudios de estabilidad.

Composición: Aqua, Poloxamer 407, Ethoxydiglycol, Isopropyl Palmitate, Lecithin, Argilla, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Phenoxyethanol, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Squalane, Glyceryl Stearate, Peg-100 Stearate, Polysorbate 60, Ethylhexylglycerin, Sorbitan Isostearate

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Lidocaína base 5%
- Prilocaína base 5%
- Gel PLO GUINAMA csp 100g

Mezclar los activos entibiando ligeramente para que formen la mezcla eutéctica. Cuando se encuentren en forma líquida, añadir directamente al Gel PLO GUINAMA y homogeneizar hasta total incorporación. Comprobar pH y ajustar en caso de ser necesario. Puede usarse un SAMIX para homogeneizar.

CREMA HRT



Emulsión específica para la Terapia Hormonal de Reemplazo. Está formulada con excipientes suaves como el aceite de oliva y el ácido oleico, que además de proporcionar una mayor penetración del activo que las formulaciones habituales, permite la aplicación vía tópica, vaginal externa o en escroto. No presenta picos de absorción de hormonas, evitando así efectos indeseados de la misma y permitiendo un efecto de liberación prolongado.

- Contiene aceite de oliva como potenciador de la penetración.
- No contiene sustancias irritantes como parabenos, vaselinas, perfumes, urea, DMSO, propilenglicol o lecitinas.
- Estudios de compatibilidad con todas las hormonas usadas en HRT.

Composición: Aqua, Glycerin, Glyceryl Stearate, Peg 100 Stearate, C12- 15 Alkyl Benzoate, Isopropyl Myristate, Olea Europea Fruit Oil, Oleic Acid, Stearic Acid, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Palmitic Acid, Phenoxyethanol, Helianthus Annus Seed Oil, Squalane, Cetyl Alcohol, Cyclopentasiloxane, Tocopheryl Acetate, Cyclohexasiloxane, Polysorbate 60, Ethylhexylglycerin, Myristic Acid, Oleic Acid, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Lactic Acid, Sorbitan Isostearate, Tocopherol.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Progesterona 5g
- Estradiol 0,5g
- Estriol 1g
- Crema HRT GUINAMA csp 100g

Dispersar las hormonas sobre la Crema HRT GUINAMA y mezclar a velocidad adecuada con ayuda de un SAMIX durante el tiempo necesario hasta total homogeneidad.

	BASE CHAMPU-B	DETERGENTE SULFONADO ANIONICO	BASE ESPUMA	GUINOXOME
Apariencia	Líquido viscoso de color amarillento.	Líquido viscoso de color amarillento.	Líquido de color amarillento	Solución hidroalcohólica de color amarillento.
Tipo de Base	Detergente aniónico-anfótero.	Detergente aniónico-anfótero.	Espuma	Liposoma
Descripción	Base champús con excelentes características dermatológicas, olor muy sutil a jabón y gran capacidad espumante y detergente.	Base detergente con gran capacidad espumante. Reduce la aspereza cutánea y evita el reseco del cutis.	Base espuma con excelentes características dermatológicas. La espuma formada es estable, de fácil manejo y con escaso olor y color.	Base liposomal con sistema LipoEasy®, que permite la realización de sistemas liposomales de manera sencilla, versátil y que asegura la eficacia en la encapsulación.
Propiedades evanescentes	+	+	+	+
Densidad	0,9-1,2 g/mL	0,8-1,1 g/mL	0,9-1,1 g/mL	0,8-0,9 g/mL
Estabilidad a 45°	✓	✓	✓	✗
Rangos de pH	4,0 – 8,0	4,0 – 8,0	4,0-7,0	6,0-8,0
Compatibilidad API	++	++	+++	++++
Tolerancia a sales	+++	++	++++	+++
Compatibilidad API	Ideal para activos solubles en agua. Las sustancias hidrofóbicas se han de interponer en coadyuvantes para favorecer la incorporación de las mismas.	Ideal para activos solubles en agua. Las sustancias hidrofóbicas se han de interponer en coadyuvantes para favorecer la incorporación de las mismas.	Ideal para activos solubles en agua y en etanol.	Hidrofílicos y lipofílicos según M.O.
Penetración	+	+	++	++++
Libre de parabenos	✓	✓	✓	✓
Libre de Vaselinas y derivados del petróleo	✓	✓	✓	✓
Usos habituales	Champú de elección para la realización formulaciones con activos de actividad terapéutica. Permite incorporar aceites hasta el 1% sin necesidad de coadyuvante.	Detergente de elección para la realización formulaciones con activos de actividad terapéutica. Permite su dilución en agua hasta el 50%. Puede usarse como gel corporal y facial.	Base ideal para elaborar formulaciones en espuma faciales, capilares y corporales.	Base ideal para elaborar liposomas de manera sencilla, con muy poco material y que permite asegurar la calidad y la eficacia en las formulaciones.

BASE CHAMPÚ B



Base para la elaboración de champús medicamentosos con excelentes características dermatológicas, olor muy sutil a jabón y gran capacidad espumante y detergente. La espuma que se forma presenta una gran estabilidad y gracias a su composición, tiene efecto acondicionador sobre el cabello.

- Libre de siliconas y de cloruro sódico.
- Debido a su viscosidad, permite una mejor suspensión de activos hidrofóbicos.
- Permite la adición de hasta el 1% de aceites sin necesidad de interponerlos en coadyuvantes (tween 20 o PEG 40 castor oil).

Composición: Aqua, Coco-Glucoside, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamidopropylamine Oxide, Glycerin, Phenoxyethanol, Peg- 55 Propylene Glycol Oleate, Propylene Glycol, Ethylhexylglycerin, Lactic Acid

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Ext.Romero glicerinado 3 %
- Ciclopirox olamina 1,5 %
- Bioazufre fluido 1 %
- Base B Champú c.s.p. 100 mL

En un mortero pulverizar la ciclopirox olamina e interponer en la misma cantidad de propilenglicol. Añadir sobre la misma el Champú Base B poco a poco y sin dejar de agitar, evitando la formación de espumas. Por último añadir el extracto de romero glicerinado y el bioazufre fluido y agitar hasta homogeneidad.

DETERGENTE SULFONADO ANIÓNICO



Base para la formulación de jabones con sustancias activas de aplicación terapéutica. Esta formulación evita la expulsión prematura de las células muertas de la epidermis y reduce la aspereza cutánea basada en el resecado del cutis. Tiene una gran capacidad espumante y detergente.

- Libre de siliconas y de cloruro sódico.
- Se puede diluir hasta un 50% con agua purificada.
- Puede usarse para la elaboración de formulaciones corporales y faciales

Composición: Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Sodium Benzoate, Lactic Acid, Methylchloroisothiazoline, Methylisothiazolinone.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Ácido salicílico 1 %
- Ictiol 5%
- Aceite de enebro 3%
- Detergente sulfonado aniónico csp

En un mortero pulverizar el ácido salicílico muy finamente e interponerlo en la misma cantidad de propilenglicol. Añadir el detergente sulfonado aniónico poco a poco sobre el mortero sin dejar de agitar. La agitación ha de ser lenta para evitar la formación de espumas. Interponer el aceite de enebro en PEG 40 castor oil y añadirlo al champú. Por último añadir el ictiol y volver a homogeneizar.

BASE ESPUMA



Base para realización de espumas con excelentes características dermatológicas. Debido a su bajo contenido en alcohol, evita los posibles procesos irritativos que puedan surgir. La espuma que se forma con el frasco espumador, permite que el producto elaborado sea de fácil manejo y aplicación y que la espuma formada presente escaso olor y color.

- Espuma consistente y de tacto suave.
- Puede usarse para la elaboración de formulaciones con aplicación en cuero cabelludo, cara y cuerpo.
- Cuenta con pH ácido para facilitar la disolución de activos. Se recomienda ajustar el pH en función del producto incorporado y de la zona de aplicación.

Composición: Aqua, Alcohol Denat, Lactic Acid, Propylene Glycol, Polysorbate 20, Cocamidopropylamine Oxide, B.H.T.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Minoxidil 5 %
- Base espuma csp
- Frasco espuma 1 ud.

En un vaso de precipitados añadir la cantidad necesaria de espuma. Pesar y añadir el minoxidil sobre la misma bajo agitación constante. Ajustar pH a 4.0-4.5 con trietanolamina.

GUINOXOME



Los GuinoXome- Solución Liposomal GUINAMA ofrecen la tecnología del liposomado al alcance de todos. Elaborado con fosfatidilcolina pura, etanol de grado farmacéutico y la cantidad exacta de emulgente para formar liposomas de gran calidad. Sin conservantes, sin excipientes superfluos. Los GuinoXome permiten la vehiculización de gran cantidad de activos porque no son liposomas elaborados para llenar, sino la fase grasa que autoemulsiona al combinarse con la solución del activo a liposomar. Gracias al novedoso **sistema LipoEasy®** de los guinoXome, conseguimos facilidad de uso, versatilidad, eficiencia en la encapsulación e innovación. Con GuinoXome el resultado está asegurado.

- Pueden formarse liposomas de diferentes tamaños, según el principio activo a vehiculizar, pero siempre entre 150 y 1000nm.
- Alta encapsulación, superior al 90%.
- Permite una mayor penetración de los principios activos, y menores efectos adversos

Composición: Alcohol, Lechitin, Polysorbate 20.

EJEMPLO DE FORMULACIÓN

- Minoxidil 2%
- Agua, etanol, ácido láctico, propilenglicol
- GuinoXome 20%

Disolver el minoxidil en la solución de agua, etanol y propilenglicol, bajar el pH a 4 con el láctico. Añadir los GuinoXome y dejar agitando 30 minutos. Ajustar el PH a 7-8 con Na(OH). Filtrar para extrusionar por filtro de 0,22 µm.



TABLA RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

+ OCLUSIVIDAD

BALANCE OCLUSIVIDAD / EVANESCENCIA

EVANESCENCIA +

Vaselina Filante	Pomada Anhidra	Cold Cream W/O		Crema Lanette	Crema Antiox	Gel PLO			Gel Hidroxietilcelulosa
Base gel Hidrofóbico					Crema GUINAMA Pielles Sensibles				Gel Carbopol
Orabase			HRT GUINAMA		CREMA O/W				
					Crema Cetomacrogol	Base Beeler	Crema Gel	Crema GUINAMA W/Si	
									Base Champú B
									Detergente Sulfonado Aniñónico
						Loción Calaminada			Base Espuma
									Guinoxome
BH	BA	EM. W/O	EM. O/W					W/S	B. HF

+ LIPOFILIA

BALANCE LIPOFILIA / HIDROFILIA

HIDROFILIA +

- CONSISTENCIA +

- CARGA DE APIS +

PENETRACIÓN	+++++				GEL PLO	
	++++	CREMA HRT				
	+++					
	++		GEL CARBOPOL GEL HIDROXIETILCELULOSA ESPUMA GUINAMA	CREMA O/W CREMA W/SI CREMA PIELES SENSIBLES CREMAGEL	BASE BEELER CREMA CETOMACROGOL COLD CREAM CREMA ANTIOX	BASE LANETTE
	+	GUINOXOME SOLUCIÓN LIPOSOMAL	ORABASE JABÓN DERMATOLÓGICO CHAMPÚ BASE-B DETERGENTE SULFONADO AIÓNICO LOCIÓN CALAMINADA	LOCIÓN CALAMINADA		POMADA ANHIDRA
		<5%	10%	20%	30%	40%
CARGA DE APIS						

* Cálculo de penetración estimado en base a las formulaciones habituales.



TABLA DE SELECCIÓN DE EXCIPIENTES SEGUN TIPO Y LOCALIZACIÓN DE LA LESION

En la prescripción dermatologica, es necesario identificar el tipo de lesión, la zona donde se ha de aplicar y la necesidad de oclusividad del excipiente para favorecer una correcta evolución de la misma.

TIPO DE LESIÓN ZONA LESIÓN	ROSTRO (POCA OCLUSIVIDAD)	TRONCO-EXTREMIDADES	CUERO CABELLUDO	PLIEGUES	PALMO PLANTAR	ESPECIFICOS:	
Húmedas y muy húmedas	Base Beeler Cremagel Crema G. Pielles sensibles Crema G. W/Si Gel Carbopol Gel hidroxietilcelulosa Loción Calaminada	Base Beeler Loción calaminada Crema W/Si Gel carbopol Gel hidroxietilcelulosa Cremagel	Champú Base-B Detergente sulfonado aniónico Gel carbómero Base espuma	Crema Pielles sensibles Crema W/Si Base Beeler Cremagel Loción calaminada	Crema lanette Crema cetomacrogol Base beeler	Mucosa oral: Orabase Gel hidroxietilcelulosa Mucosa Vaginal: HRT Guinama Gel hidroxietilcelulosa	+ OCLUSIVIDAD -
Intermedias	Base Beeler Crema G. Pielles sensibles Crema G. O/W Crema G. W/Si Crema Antiox Cremagel Detergente sulfonado aniónico	Cold cream W/O Crema lanette Gel PLO Loción Calaminada Crema antiox Crema cetomacrogol Detergente sulfonado aniónico	Base beeler Gel Carbopol Champú Base-B Detergente sulfonado aniónico	Crema G. Pielles sensibles Base beeler Crema G. O/W	Vaselina Filante Pomada Anhidra Crema Lanette Crema Cetomacrogol	Base espuma	+ OCLUSIVIDAD -
Secas y muy secas	Crema G. Pielles sensibles Base Beeler Crema Antiox	Vaselina Filante Pomada Anhidra Cold Cream WO Crema Lanette Crema Antiox Crema cetomacrogol	Crema Lanette Champú Base-B Detergente sulfonado aniónico	Crema Lanette G. Base Beeler G. Crema G. Pielles sensibles	Vaselina Filante Pomada Anhidra Cold Cream W/O Crema Lanette	Ungueal: Crema Lanette Pomada anhidra	+ OCLUSIVIDAD -

P.A.	Base beeler	Base lanette	Crema G. O/W	Crema G. W/Si	Crema cetomacrogol	Cold cream W/O	Gel carbopol	Gel hidroxietilcelulosa	Orabase	Loción calaminada	Crema Antiox	Crema G Píeles Sensibles	Crema gel GUINAMA	Pomada anhidra	Gel PLO	Crema HRT	Base jabón dermatológico	Base champú-B	Detergente sulfonado aniónico	Base espuma	GuinoXome*
Aceites	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
Acetilcisteína	X	X	X																		
Ácido ascórbico	X	X	X	X	X		X	X			X		X				X	X	X	X	X
Ácido glicirrético-β	X	X	X	X								X									
Ácido glicólico	X	X	X		X			X					X				X	X	X		
Ácido kójico	X	X	X			X					X		X								
Ácido láctico	X	X	X					X					X				X	X	X	X	
Ácido retinoico	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X							X	X
Ácido salicílico	X	X	X			X							X	X			X	X	X	X	
Alantoína	X	X	X	X			X				X	X	X	X			X	X	X	X	
Aloe vera gel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
Amonio Lactato	X	X	X		X	X				X			X	X							
Argireline solución	X		X	X	X		X				X	X	X								
Bio azufre fluido	X	X	X							X			X				X	X		X	
Betametasona dipropionato	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X								
Betametasona valerato	X	X	X	X	X			X		X	X	X								X	
Bisabolol alfa racémico	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	
Cafeína		X	X				X						X							X	
Ceramidas activadas	X		X	X		X						X	X								
Ciclosporina									X												
Clobetasol propionato	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X		X	X
Cloranfenicol	X	X				X					X		X	X							
Clotrimazol	X	X	X					X	X		X	X	X			X	X	X	X		
Coenzima Q10	X		X	X			X					X	X								X
Dexametasona base	X	X	X	X	X	X				X		X	X								

*Del GuinoXome sólo se han señalado en la tabla aquellos productos de los que tenemos el modus operandi desarrollado, no implica que no pueda usarse con el resto de activos.

P.A.	Base beeler	Base lanette	Crema G. O/W	Crema G. W/Si	Crema cetomacrogol	Cold cream W/O	Gel carbopol	Gel hidroxietilcelulosa	Orabase	Loción calaminada	Crema Antiox	Crema G Pieles Sensibles	Crema gel GUINAMA	Pomada anhidra	Gel PLO	Crema HRT	Base jabón dermatológico	Base champú-B	Detergente sulfonado aniónico	Base espuma	GuinoXome*
Dexpantenol	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X			X	X	X	X	X
Diltiazem HCl	X	X											X		X						
Dutasterida																				X	X
Elastina	X	X	X	X		X	X					X	X								
Eritromicina	X	X		X			X			X		X	X							X	X
Espironolactona	X			X								X	X								
Estradiol 17-alfa	X	X	X	X			X						X							X	X
Estradiol 17-beta																X					
Estradiol valerato	X															X					
Eyesseryl			X				X						X								
Finasterida	X						X						X							X	X
Fluocinolona acetónido	X	X	X	X		X			X		X	X	X								
5-Fluorouracilo		X									X										X
Gabapentina								X							X						
Hialuronic filling spheres	X		X	X								X	X								
Hialuronato sódico	X	X	X	X			X	X		X		X	X								
Hidrocortisona acetato	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X				X	X	X	X	
Hidrocortisona base	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X				X	X	X	X	
Hidroquinona	X	X									X										
Hidrovitón	X	X	X	X		X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X	
Homeostatine	X		X	X		X	X					X	X								
Hydrolite-5	X		X	X		X	X					X	X								
Ictiol	X	X	X			X								X			X	X	X		
Ivermectina	X			X								X	X		X						
Ketoconazol	X	X	X	X			X			X	X	X						X	X		X
Leche de avena	X	X	X	X		X				X	X	X	X								

*Del GuinoXome sólo se han señalado en la tabla aquellos productos de los que tenemos el modus operandi desarrollado, no implica que no pueda usarse con el resto de activos.

P.A.	Base beeler	Base lanette	Crema G. O/W	Crema G. W/Si	Crema cetomacrogol	Cold cream W/O	Gel carbopol	Gel hidroxietilcelulosa	Orabase	Loción calaminada	Crema Antiox	Crema G Pieles Sensibles	Crema gel GUINAMA	Pomada anhidra	Gel PLO	Crema HRT	Base jabón dermatológico	Base champú-B	Detergente sulfonado aniónico	Base espuma	GuinoXome*
Lidocaína base	X	X		X	X										X						
Lidocaína HCl					X		X	X	X				X							X	
Manteca de karité	X	X	X		X	X						X		X			X	X			
Manuronato Monometilsiranol	X			X		X						X		X			X	X	X		
Melatonina		X	X		X															X	X
Mentol cristal 42-44°	X	X	X	X		X	X			X				X			X	X	X	X	
Metil nicotinato	X	X	X	X																	
Metilprednisolona	X	X		X								X									
Metronidazol	X	X		X		X	X			X	X	X								X	
Miconazol nitrato	X	X		X		X						X		X							
Minoxidil	X	X						X					X								X
Nicotinamida	X		X										X				X			X	
Nistatina	X	X	X					X	X							X	X				
Permetrina		X	X										X						X		
Pilocarpina HCl	X	X		X								X									
Piroctona olamina	X			X								X						X	X		
Prednisolona	X	X	X	X		X						X	X		X						
Prilocaína base	X	X		X	X										X						
Progesterona micronizada	X		X				X									X					X
Sodio ascorbil fosfato	X		X	X		X	X				X	X									X
Sodio cromoglicato	X	X	X		X	X															
Tacrolimus					X	X			X				X	X						X	X
Testosterona base						X		X							X	X					
Testosterona propionato	X		X																	X	

*Del GuinoXome sólo se han señalado en la tabla aquellos productos de los que tenemos el modus operandi desarrollado, no implica que no pueda usarse con el resto de activos.

P.A.	Base beeler	Base lanette	Crema G. O/W	Crema G. W/Si	Crema cetomacrogol	Cold cream W/O	Gel carbopol	Gel hidroxietilcelulosa	Orabase	Loción calaminada	Crema Antiox	Crema G Pieles Sensibles	Crema gel GUINAMA	Pomada anhidra	Gel PLO	Crema HRT	Base jabón dermatológico	Base champú-B	Detergente sulfonado aniónico	Base espuma	GuinoXome*
Tetracaína HCl		X											X		X						
Tocoferol dL alfa acetato	X	X	X	X		X	X		X			X	X	X			X	X	X	X	
Triamcinolona acetónido	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X	
Urea	X	X			X	X		X						X							
Zinc óxido						X				X				X							

*Del GuinoXome sólo se han señalado en la tabla aquellos productos de los que tenemos el modus operandi desarrollado, no implica que no pueda usarse con el resto de activos.

¿NECESITAS AYUDAS EN EL PROCESO DE HOMOGENEIZACIÓN?

Para una elaboración rápida, sencilla y repetible, recomendamos usar los productos SAMIX.

EMULSIONADOR ES500



ECONÓMICO + EFICIENTE

- Realiza cómodamente preparaciones hasta 500 ml.
- Función de elevación automática y regulación de la velocidad de agitación y del tiempo a través de su controlador digital.
- Permite la programación del número de revoluciones.
- Función de centrifugado automático para la limpieza de la paleta al finalizar la mezcla.
- Puede trabajar en modo manual y en automático.

Potencia motor rotor: 220W
 Revoluciones: 720–2340 rpm
 Voltaje nominal: 230V 50Hz, 120/100V 60Hz
 Clase protección: IP 21
 Dimensiones L x W x H: 30 x 30 x 65 cm
 Peso: 9.5 kg

EMULSIONADOR U1000



UNIVERSAL + POTENTE

- Realiza cómodamente preparaciones hasta 1000ml
- Función de elevación automática
- Programas integrados de agitación
- Función de centrifugado automático para la limpieza de la paleta
- Puede ser utilizado independientemente o conectado a PC a través de Windows.

Potencia motor rotor: 550W
 Revoluciones: 120–3000 rpm
 Voltaje nominal: 90–265V/45–65 Hz
 Clase protección: IP X0
 Dimensiones L x W x H: 37 x 23,5 x 65.5cm
 Peso: 17.1 kg

10 EMULSIONADORES Y ACCESORIOS

Complementos para los Emulsionadores SAMIX®

GRAN VARIEDAD DE ENVASES

Higiénicos - Económicos - Fácil uso



Accesorios Emulsionadores SAMIX®

ACCESORIOS

Agentes extractores
Agentes dispersores



Herramientas de Mezcla Emulsionadores SAMIX®

HERRAMIENTAS DE MEZCLA

SMB

Para envases de
15 hasta 1000 ml

*Más económico que todo lo que
conoces hasta ahora*





GUINAMA S.L.U
Calle Oslo,3 - 46185 La Pobla de Vallbona, Valencia (España)

www.guinama.com