

VEHÍCULOS ORALES PARA FORMULACIÓN



VEHÍCULOS ORALES PARA FORMULACIÓN

Laboratorios GUINAMA pone a su disposición una gama completa de vehículos orales, especialmente indicados para personas con problemas de deglución.

De uso habitual en formulaciones pediátricas, geriátricas y oncológicas, ya que este grupo de pacientes necesita que se adapte su medicación, si esta no se presenta en forma de un jarabe que facilite su toma.

La prescripción de una formulación magistral de oficina de farmacia u hospitalaria tienen grandes ventajas, ya que permite personalizar el medicamento, y adaptarlo a las necesidades del paciente.

Debido a su estabilidad, la mayoría de las presentaciones farmacéuticas están en forma de cápsulas o comprimidos. Esta forma farmacéutica presenta problemas en niños menores de 5 años, en pacientes de más de 70 años, o en personas que tienen mermada su capacidad de deglutir. Es por ello que su medicación necesita de la formulación magistral para acomodar su toma.

ORA SWEET SF		Excipiente elaboración de soluciones sin azúcar, pero edulcorado y saborizado. Ideal para productos con alta o muy alta solubilidad. Para diabéticos o pacientes que no pueden tomar azúcar. - Incorpora humectantes para incrementar la solubilidad de los activos a incorporar. - Tamponado a pH ácido para reducir contaminaciones, e incrementar la estabilidad de los activos. - Puede mezclarse con Ora Plus para elaborar suspensiones con sabor y sin azúcar. - Ideal para activos incompatibles con el azúcar.	Fórmula - Atenolol 10 mg/ml. - Ora sweet SF. Disolver el atenolol en el vehículo Ora Sweet SF y homogeneizar.
ORA PLUS		Vehículo de suspensión sin azúcar y sin sabor. Su especial composición lo hacen ideal para la elaboración de activos con baja o muy baja solubilidad. Se usa habitualmente mezclado con Ora sweet y Ora sweet SF al 50%. - Con pH ácido para incrementar la estabilidad de los activos, y reducir la actividad microbiana. - Apto para diabéticos o pacientes que no pueden tomar azúcar - Incorpora antiespumantes, que permiten una agitación vigorosa con menor formación de espuma.	Fórmula - Cloroquina fosfato 15 mg/ml. - Ora Plus/ Ora Sweet 50 %. Añadir el activo a la mezcla de jarabes y homogeneizar.
ORA BLEND		El vehículo más completo para la elaboración de jarabes. Se trata de un jarabe con azúcar, edulcorado y saborizado, con una mezcla sinérgica de agentes que le proporcionan un alto grado de actividad coloidal. Estos forman una matriz, similar a un gel con partículas en suspensión, reduciendo al máximo la sedimentación. - Tamponado a pH ácido para reducir la contaminación, y evitar la oxidación de los activos incorporados. - Incorpora un agente antiespumante, que reduce la formación de espuma ante una agitación vigorosa.	Fórmula - Metronidazol 50mg/ml. - Ora blend csp. Pulverizar los cristales de metronidazol con el mortero, e incorporarlos al jarabe. Homogeneizar.
ORA SWEET		Jarabe edulcorado con sabor cereza, para la elaboración de soluciones orales. Contiene humectantes que facilitan la incorporación de los activos. - Especialmente indicado para la elaboración de soluciones; puede mezclarse con Ora Plus para elaborar suspensiones. - Tamponado a pH ácido para reducir contaminación microbiana, e incrementar así la estabilidad de los activos incorporados. - Mantiene su capacidad saborizante, incluso diluido un 50%.	Fórmula - Diltiazem 12 mg/ml - Ora sweet csp. Disolver el diltiazem en un 20% de agua y añadir el resto de Ora Sweet.

JARABE SACAROSA



Clásico jarabe con azúcar para soluciones. Permite disolver hidrosolubles y formas salinas de medicamentos.

- Se puede ajustar el pH con ácido cítrico.
- Incorpora hidrofílicos estables a pH ácido.
- Ideal para preparaciones pediátricas y geriátricas.
- Pacientes con problemas de deglución.
- Se emplea como edulcorante y como base de muchos jarabes medicinales.
- Jarabe sin sabor.

Fórmula

- Ranitidina 20mg/ml
- Jarabe de sacarosa 100 ml

Disolver la ranitidina en el jarabe de sacarosa y agitar hasta total disolución.

SOLUCIÓN ORAL



Solución edulcorada sin azúcar, sabor cereza. Baja viscosidad y alta palatabilidad que permiten disolver e incorporar activos solubles y enmascarar su sabor.

- Preparado para suspensiones sin azúcar.
- Apto para pacientes diabéticos, niños y geriátricos.
- Incorpora hidrofílicos estables a pH ácido.
- Saborizado, edulcorado y tamponado a pH ácido.

Fórmula

- Propranolol HCl 2,5mg/ml
- Solución Oral Guinama csp

Incorporar el API a una pequeña cantidad de Solución oral.

Disolver en el mortero. Incorporar el resto de la solución y homogeneizar.

SUSPENSIÓN ORAL



Vehículo de suspensión oral sin sabor, diseñado para simplificar la elaboración de suspensiones orales extemporáneas. Tamponado a pH ácido para proporcionar un vehículo uniforme, consistente y estable.

- Preparado para suspensiones sin azúcar.
- Apto para pacientes diabéticos, niños y geriátricos.
- Incorpora hidrofílicos y lipofílicos estables a pH ácido.
- Sin sabor, ni azúcares, ni otros edulcorantes.

Fórmula

- Metronidazol 25mg/ml
- Suspensión Oral GUINAMA csp 100ml

Pulverizamos el metronidazol y lo incorporamos a la suspensión oral Guinama.

Homogeneizamos y etiquetamos con "agitar antes de usar".



"La gama de jarabes que Laboratorios GUINAMA que pone a su disposición, son los vehículos ideales para pacientes que necesitan medicación en forma líquida".

PRODUCTOS	250ml	473ml	500ml	1L	5L	25L
Ora-Sweet® Ora-Blend® Ora-Plus®		✓				
Solución Oral GUINAMA			✓		✓	
Suspensión Oral GUINAMA			✓		✓	
Jarabe de Sacarosa GUINAMA	✓			✓		✓



La gama de vehículos orales de Laboratorios GUINAMA presentan múltiples ventajas:

- Son vehículos para suspensiones de sedimentación lenta.
- Se pueden usar con gran variedad de principios activos.
- Gran gama de vehículos orales, con azúcar y sin azúcar.
- Vehículos orales especiales para pacientes pediátricos y geriátricos.
- Mayor estabilidad de los activos comprobadas científicamente.
- Los activos se incorporan fácilmente.
- Son capaces de incorporar activos hidro y liposolubles.
- Mantienen su capacidad saborizante, incluso diluidos al 50%.
- Con conservantes, que evitan la contaminación microbiana.
- Con sabor a cereza, que facilita la toma, ya que enmascara los sabores amargos de los medicamentos.

TABLA DE COMPATIBILIDADES

	ORA SWEET	SOLUCIÓN ORAL GUINAMA	ORA SWEET SF	ORA PLUS	SUSPENSIÓN ORAL GUINAMA	JARABE DE SACAROSA
Descripción	Jarabe de sacarosa con sabor a cereza.	Jarabe sin azúcar.	Jarabe sin azúcar.	Vehículo de suspensión en base acuosa sin sabor. Uniforme, consistente y estable.	Vehículo de suspensión en base acuosa sin sabor. Uniforme, consistente y estable.	Jarabe de sacarosa.
Tipo de jarabe	Solución	Solución	Solución	Suspensión	Suspensión	Solución
pH	4,5 -5,0	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5	6-8
Contiene sacarosa	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Contiene alcohol	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Contiene colorantes	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Contiene saborizantes	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Sabor	Cereza	Cereza	Cereza	Sin sabor	Sin sabor	Sin sabor
Contiene metilparabeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Incorpora hidrofílicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Incorpora Lipofílicos	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Usos recomendados	Con principios activos solubles, y estables a pH ácido.	Con principios activos solubles, y estables a pH ácido. Apto para diabéticos.	Con principios activos solubles, y estables a pH ácido. Apto para diabéticos.	Con principios activos de baja solubilidad o insolubles, y estables a pH ácido. Apto para diabéticos.	Con principios activos de baja solubilidad o insolubles, y estables a pH ácido. Apto para diabéticos.	Principios activos solubles en agua.

Principio Activo	Concentración Habitual	Estabilidad	Conservación
Acetazolamida	25mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Acido Ursodesoxicólico	25mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Alopurinol	20mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Alprazolam	1mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Aminofilina	3mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Amiodarona, HCl *	5mg/ml	90 días	2-6 °C
Amitriptilina, HCl	20mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Amlodipino besilato	1mg/ml	90 días	2-6 °C
Atenolol	2mg/ml	60 días	2-6 °C
Azatioprina	50mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Baclofeno	10mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Betanechol	5mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Captopril	0,75mg/ml	10 días	2-6 °C
Carbamazepina	25 y 50 mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Carvedilol	1mg/ml	30 días	2-6 o 15-25°C
Celecoxib	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Ketoconazol	20mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Cilazapril	1mg/ml	28 días	2-6 o 15-25°C
Ciprofloxacino HCl*	50mg/ml	56 días	2-6 o 15-25°C
Cisaprida	1mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Ciclofosfamida	10mg/ml	56 días	2-6 °C
Clonazepam	0,1mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Clonidina, HCl	0,01mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Clopidogrel	5mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Cloroquina fosfato	15mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Clozapina	20mg/ml	60 días	15-25°C
Dapsona	2mg/ml	90 días	2-6 °C
Dexametasona	1mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Diclofenaco	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Diltiazem HCl	12mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Dipiridamol	10mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Dolasetron, mesilato	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Domperidona	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Doxiciclina	5mg/ml	14 días	2-6 °C
Enalapril, maleato	1mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Espironolactona	25mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Espironolactona + Hidroclorotiazida	5 + 5 mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Famotidina	8mg/ml	90 días	15-25°C
Fenobarbital	10mg/ml	90 días	15-25°C
Flecainida Acetato	20mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Flucitosina	50mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C

Principio Activo	Concentración Habitual	Estabilidad	Conservación
Gabapentina	100mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Ganciclovir	100mg/ml	90 días	15-25°C
Glicopirrolato	0,5mg/ml	90 días	15-25°C
Granisetron, HCl	0,05mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Hidroclorotiazida	5mg/ml	60 días	15-25°C
Hidrocortisona	2mg/ml	14 días	2-6 o 15-25°C
Itraconazol*	20mg/ml	56 días	2-6 o 15-25°C
Labetalol, HCl	40mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Lamotrigina	1mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Lansoprazol*	3mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Levetiracetam	50mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Levodopa + Carbidopa	5 + 1,25 mg/ml	56 días	2-6°C
Levofloxacinó	50mg/ml	56 días	2-6 o 15-25°C
Lisinopril	1mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Lorazepam	1mg/ml	90 días	2-6°C
Losartan potásico	2,5mg/ml	28 días	2-6°C
Melatonina	1mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Mercaptopurina	25mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Metolazona	1mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Metoprolol tartrato	10mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Metronidazol	25-50mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Moxifloxacinó HCl	20mg/ml	90 días	15-25°C
Naproxeno	25mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Nifedipino	4mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Nitrofurantoina	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Norfloxacinó*	20mg/ml	56 días	2-6 o 15-25°C
Ondansetron HCl	0,8mg/ml	42 días	2-6 o 15-25°C
Pirazinamida	10mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Piridoxina HCl	25mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Prednisona*	5mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Pravastatina	10mg/ml	7 días	2-6 o 15-25°C
Procainamida HCl	50mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Propranolol HCl	2-5 mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Quinidina sulfato	10mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Ranitidina	15mg/ml	27 días	2-6°C
Rifabutin	20mg/ml	84 días	2-6 o 15-25°C
Rifampicina	25mg/ml	28 días	2-6 o 15-25°C
Rifamixina	20mg/ml	60 días	15-25°C
Rufinamida	40mg/ml	90 días	15-25°C
Sotalol	5mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Sildenafiló citrato	2,5mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C

Principio Activo	Concentración Habitual	Estabilidad	Conservación
Sulfasalazina	100mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Sumatriptan, succinato	5mg/ml	21 días	2-6°C
Tacrolimus	0,5-1mg/ml	56 días	15-25°C
Tadalafilo	5mg/ml	90 días	15-25°C
Teofilina	5mg/ml	90 días	15-25°C
Terbinafina HCl	25mg/ml	42 días	2-6 o 15-25°C
Tetraciclina HCl	25mg/ml	10 días	2-6°C
Tiagabina	1mg/ml	90 días	2-6°C
Tiamina (Vit B1)	100mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Topiramato	6mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Tramadol HCl	5mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Trimetoprim	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
Valaciclovir HCl	50mg/ml	21 días	2-6°C
Valganciclovir	30-60mg/ml	35 días	2-6°C
Valsartan	4mg/ml	75 días	2-6°C
Venlafaxina HCl	5mg/ml	28 días	2-6 o 15-25°C
Verapamilo HCl	50mg/ml	60 días	2-6 o 15-25°C
Zonisamida	10mg/ml	90 días	2-6 o 15-25°C
(*) Contactar con GUINAMA para el modus operandi			

La estabilidad de los API en sus respectivas concentraciones, en **solución/suspensión oral GUINAMA**, es una recomendación basada en la bibliografía publicada en vehículos de composición similar a solución/suspensión GUINAMA. Existen numerosos factores que pueden comprometer la estabilidad final del producto, como la procedencia del activo, concentración, tipo de envase, método de preparación, forma de conservarlo, etc.

Es por ello que, Laboratorios GUINAMA no puede hacerse responsable de la seguridad, eficacia y biodisponibilidad de los productos formulados.

El contenido de este documento tiene únicamente carácter informativo, siendo la prescripción, preparación, distribución y administración de los productos formulados, responsabilidad de los farmacéuticos y médicos prescriptores. Puede obtener soporte científico y técnico contactando con Laboratorios GUINAMA.

AGITA TUS VEHÍCULOS ORALES



1.

RSLAB 1M-MINI

Volumen Máx.: 1,5 litros
Velocidad de agitación: 300 -2000 rpm



2.

Nahita 690/1

Volumen Máx.: 2 litros
Velocidad de agitación: 100 a 2.000 r.p.m
Temperatura máxima: 180°C
Placa 120 x 120 mm
Dimensiones: 120 x 200 x 90 mm
(ancho x fondo x alto)
Peso: 2 Kg



3.

Nahita 692

Volumen Máx.: 10 litros
Velocidad de agitación máx.: 1600 r.p.m
Temperatura máxima: 350° C
Placa: 190 x 190 mm
Dimensiones: 340 x 200 x 120 mm
(ancho x fondo x alto)
Peso: 4,5 kg



4.

Agitador Magnético GUINAMA

Volumen Máx.: 2 litros
Velocidad de agitación: 350 - 1600 r.p.m
Temperatura: ambiente + 5°C - 425°C
Ø Plato: 135 mm
Dimensiones: 105 x 165 x 220
(ancho x fondo x alto)



5.

Nahita 690/1

Volumen Máx.: 1 litro
Velocidad de agitación: 40-2000 r.p.m



6.

Nahita 692

Volumen Máx.: 40 litros
Velocidad de agitación: 50-2200 r.p.m
Par máx.: 60 Ncm
Viscosidad máx.: 50000 mPas
Dimensiones varilla (ØxL): 14x220 mm

	Código	Modelo
1.	10489	Agitador Magnético RSLAB 1M-MINI
2.	8044	Agitador Magnético Nahita 690/1
3.	8592	Agitador Magnético Nahita 692

	Código	Modelo
4.	75750	Agitador Magnético GUINAMA
5.	8077	Agitador Magnético Mecánico de Varilla
6.	9810	Agitador Magnético Varilla Digital RSLAB 13PRO-40

ACCESORIO AGITADORES: IMANES



Código	Modelo
98315	Imán Teflonado 4x10mm
88079	Imán Teflonado 6x30mm
86766	Imán Teflonado 6x30mm anillo central

86946	Imán Teflonado 7x20mm
98319	Imán Teflonado 8x40mm



GUINAMA, S.L.U. C/ Oslo, 20 Pol. Industrial Gutenberg,
La Pobla de Vallbona, 46185 (Valencia) España.
Tel. +34 961 869 090 - Fax. +34 961 850 352
www.guinama.com