
 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 1 de 11

INDICE.

LÍNEA DE BULBOS:	Presentación	Página
Adrenalina	5, 10, 20 mL	3
Anestésico Local	20 y 50 mL	3
Antiespasmódico	10 mL	3
Atropina	5, 10, 20 y 50 mL	3
Bengest-1	20, 50 y 100mL	3
Cafeína	5, 10 mL	3
Clorpromazina	5, 10, 20 mL	4
Complejo Vitamínico B	20, 50, 100 mL	4
Diluyente ELV-1	50 mL (50 mL) 100 mL (100 mL) 500 mL (250 mL)	4
Diluyente Glicerado	20 mL	4
Diluyente Gonadotropina Sérica	5 mL (4 mL)	4
Eritromicina	100 mL	5
Gentamicina 5 % Inyectable	10, 20, 50 y 100 mL	5
Koagulán	20, 50 mL	5
Labiomec	20, 50, 100 mL	5
Labiozol	20, 50, 100 mL	5
Levamisol 10 %	20, 50, 100 y 500 mL	6
Magnesol	20, 50 mL	6
Oximicina	20, 50, 100 mL	6
Piransamina	20 y 50 mL	6
Progesterona	20, 50, 100 mL	6
Sulfadimidina	20, 50, 100 mL	7
Solución Bicarbonatada 8%	100 mL	7
Tiosulfato de Sodio 25 %	50, 100 mL	7
Vitamina B ₁	20, 50 y 100 mL	7
Vitamina B ₁₂	5, 10 mL	7
Vitamina K	20, 50 mL	8
LÍNEA DE AMPOLLETAS	Presentación	Página
Descongelante para Semen Bovino	2 mL	8


Aprobado por	Nombre y Apellidos	Cargo	Fecha	Firma
	Mayelin Cue López	Directora UEB Farmacia		

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 2 de 11


LÍNEA DE SUEROS:	Presentación	Página
Calcio Simple	500 mL	8
Dextrosa 5 %	250, 500 mL	8
Solución ACD	500 mL (100 mL)	8
Solución Electrolítica	500 mL (400 mL)	9
Solución Ringer Lactada	500 mL	9
Solución Salina fisiológica	500 mL	9

LÍNEA DE ANTIBIOTICOS:	Presentación	Página
Ácido Ascórbico	10 mL (0,5 g)	9
Ácido Ascórbico	20 mL (1 g)	9
Dihidroestreptomicina	20 mL	9
Estreptopenicilina	500 mL	9
Forticillin	10 mL (2 MUI)	9
Forticillin	100 mL (20 MUI)	10
Ganasegur	20 mL (1 g)	10
Ganasegur	100 mL (5 g)	10
Gentamicina 20 % oral	500 mL	10
Kanamicina	20 mL (1,6 g)	10
Kanamicina	50 mL (4,0 g)	10
Kanamicina	100 mL (8,0 g)	10
Kanamicina	500 mL (40 g)	10
Oxitetraciclina Amortiguada	50 mL (2,75 g)	10
Oxitetraciclina Amortiguada	100 mL (5,5 g)	10
Penicilina G potásica	20 mL	11


LÍNEA DE INFUSIONES	Presentación	Página
Furvinol	Tubo x 5 g	11
Infusión Intramamaria de Gentamicina	Tubo x 8 g	11
Jalea Lubrificante	Tubo x 8 g	11

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 3 de 11


1	ADRENALINA	100 L	200 L	
	Epinefrina base	0,10 kg	0,20 kg	
	Sodio metabisulfito	0,20 kg	0,40 kg	
	Sodio cloruro	0,05 kg	0,10 kg	
	Ácido clorhídrico (p.a) para ajuste de pH y clarificar			
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	
2	ANESTÉSICO LOCAL	500 L	600 L	800 L
	Lidocaína clorhidrato	12,5 kg	15 kg	20 kg
	Epinefrina base	0,005 kg	0,006 kg	0,008 kg
	Sodio metabisulfito	0,25 kg	0,3 kg	0,4 kg
	Sodio cloruro	4,5 kg	5,4 kg	7,2 kg
	Metilparabeno	0,45 kg	0,54 kg	0,72 kg
	Propilparabeno	0,05 kg	0,06 kg	0,08 kg
	Agua para inyección c.s.p	500 L	600 L	800 L
3	ANTIESPASMÓDICO	100 L	200 L	
	Papaverina clorhidrato	2,0 kg	4,0 kg	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	
4	ATROPINA	200 L	350 L	400 L
	Atropina sulfato	1,0 kg	1,75 kg	2,0 kg
	Agua para inyección c.s.p	200 L	350 L	400 L
5	BENGEST- 1	400 L	600 L	800 L
	Benzoato de estradiol	0,40 kg	0,60 kg	0,80 kg
	Aceite vegetal refinado de soya c.s.p	400 L	600 L	800 L
6	CAFEÍNA	100 L	200 L	
	Cafeína anhidra	12,96 kg	25,92 kg	
	Sodio benzoato	13 kg	26 kg	
	Metilparabeno	0,20 kg	0,4 kg	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	
	Hidróxido de sodio 1 N (Ajustar pH, si fuera necesario)			
	Ácido clorhídrico 1 N (Ajustar pH, si fuera necesario)			

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 4 de 11


7	CLORPROMAZINA	100 L	200 L	
	Clorpromazina clorhidrato	2,50 kg	5,00 kg	
	Ácido ascórbico	0,50 kg	1,00 kg	
	Sodio Metabisulfito	0,20 kg	0,40 kg	
	Sodio Cloruro	0,60 kg	1,20 kg	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	
	Nitrógeno (para burbujeo)			
	Hidróxido de sodio 1 N (Ajustar pH, si fuera necesario)			
	Ácido clorhídrico 1N (Ajustar pH, si fuera necesario)			
8	COMPLEJO VITAMÍNICO B	400 L	800 L	1000 L
	Nicotinamida	40 kg	80 kg	100 kg
	Tiamina clorhidrato	4,0 kg	8,0 kg	10 kg
	Riboflavina 5- fosfato sódica	0,8 kg	1,6 kg	2,0 kg
	Piridoxina clorhidrato	2,0 kg	4,0 kg	5,0 kg
	Calcio D-pantotenato	2,0 kg	4,0 kg	5,0 kg
	EDTA disódico	0,2 kg	0,4 kg	0,5 kg
	Metilparabeno	0,72 kg	1,44 kg	1,8 kg
	Propilparabeno	0,08 kg	0,16 kg	0,2 kg
	Alcohol etílico	8,0 L	16 L	20 L
	Agua para inyección c.s.p	400 L	800 L	1000 L
	Nitrógeno (para burbujeo)		3 balones	
9	DILUENTE ELV-1	100 L	500 L	1000 L
	Sodio cloruro	0,9 kg	4,5 kg	9,0 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	500 L	1000 L
10	DILUENTE GLICERADO	400 L	600 L	800L
	Glicerina	120 kg	180 kg	240 kg
	Agua para inyección c.s.p	400 L	600 L	800 L
11	DILUENTE GONADOTROPINA SÉRICA	100 L	200 L	
	Sodio cloruro	0,9 kg	1,8 kg	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 5 de 11


12	ERITROMICINA	100 L	500 L	800 L
	Eritromicina base	5,0 kg	25 kg	40 kg
*	Acido cítrico monohidratado	0,547 kg	2,735 kg	4,376 kg
	Acido L- aspártico (Reactivo)	0,1 kg	0,5 kg	0,8 kg
	Agua para inyección	16 L	80 L	128 L
	Propilenglicol c.s.p	100 L	500 L	800 L
*	Acido cítrico anhidro	0,5 kg	2,5 kg	4 kg
13	GENTAMICINA 5%	100 L	500 L	800 L
	Gentamicina sulfato (como base)	5,0 kg	25 kg	40 kg
	Metilparabeno	0,09 kg	0,45 kg	0,72 kg
	Propilparabeno	0,01 kg	0,05 kg	0,08 kg
	Sodio metabisulfito	0,16 kg	0,8 kg	1,28 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	500 L	800 L
14	KOAGULAN	100 L	200 L	400 L
	Cloruro de tolonio	0,002 kg	0,004 kg	0,008 kg
	Cloruro de sodio	0,9 kg	1,8 kg	3,6 kg
	Alcohol bencílico	2,0 L	4,0 L	8,0 L
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	400 L
15	LABIOMEK	400 L	800 L	1000 L
	Ivermectina	4,0 kg	8,0 kg	10 kg
	Alcohol bencílico	4,0 L	8,0 L	10 L
	Alcohol etílico	34 L	68 L	85 L
	Agua para inyección	58,5 L	117 L	146,25 L
	Propilenglicol c.s.p	400 L	800 L	1000 L
16	LABIOZOL	500 L	800 L	1000 L
	Albendazol sulfóxido	75 kg	120 kg	150 kg
	Alcohol bencílico	5,0 L	8,0 L	10 L
	Alcohol etílico	42,857 L	68,571 L	85,714 L
	Agua para inyección	73 L	116,8 L	146 L
	Ácido clorhídrico 37 % (reactivo)	26,528 L	42,445 L	53,057 L
	Propilenglicol c.s.p	500 L	800 L	1000 L
	Hidróxido de sodio 50 % (Ajustar pH, si fuera necesario)			
	Ácido clorhídrico 37 % (Reactivo) Ajustar pH, si fuera necesario			

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL		MF
	MANUAL DE FORMULACIONES		Revisión:01
			Página 6 de 11

17	LEVAMISOL 10 %	400 L	800 L	1000L
	L- tetramisol clorhidrato	40 kg	80 kg	100 kg
	Sodio metabisulfito	0,4 kg	0,8 kg	1,0 kg
*	Acido cítrico monohidratado	6,0 kg	12 kg	15 kg
	Sodio citrato dihidratado	3,6 kg	7,2 kg	9,0 kg
	EDTA disódico	0,2 kg	0,4 kg	0,5 kg
	Propilparabeno	0,08 kg	0,16 kg	0,2 kg
	Propilenglicol	80 L	160 L	200 L
	Agua para inyección c.s.p	400 L	800 L	1000 L
*	Acido cítrico anhidro	5,484 kg	10,970 kg	13,711 kg
18	MAGNESOL	300 L	400 L	800 L
	Sulfato de magnesio 7 H ₂ O	60 kg	80 kg	160 kg
	Agua para inyección c.s.p	300 L	400 L	800 L
19	OXIMICINA	400 L	800 L	600L
	Oxitetraciclina clorhidrato	40 kg	80 kg	60 kg
	Cloruro de magnesio 6 H ₂ O	24,8 kg	49,6 kg	37,2 kg
	Sodio formaldehído sulfoxilato	2 kg	4 kg	3 kg
	Monoetanolamina	20 L	40 L	30 L
*	Acido cítrico monohidratado	2,188 kg	4,376 kg	3,282 kg
	Acido L- aspártico (Reactivo)	0,4 kg	0,8 kg	0,6 kg
	Agua para inyección	64 L	128 L	96 L
	Propilenglicol c.s.p	400 L	800 L	600L
*	Acido cítrico anhidro	2 kg	4 kg	3 kg
20	PIRANISAMINA	100 L	200 L	400 L
	Piranisamina maleato	2,0 kg	4,0 kg	8,0 kg
	Metilparabeno	0,09 kg	0,18 kg	0,36 kg
	Propilparabeno	0,01 kg	0,02 kg	0,04 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	400 L
21	PROGESTERONA	400 L	500 L	800 L
	Progesterona	4,0 kg	5,0 kg	8,0 kg
	Aceite vegetal refinado de soya c.s.p	400 L	500 L	800 L

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL		MF
	MANUAL DE FORMULACIONES		Revisión:01
			Página 7 de 11

22	SULFADIMIDINA	100 L	500 L	800 L
	Sulfametazina sódica	32,7 kg	163,5 kg	261,6 kg
	Urea	5,0 kg	25 kg	40 kg
	Alcohol bencílico	1,0 L	5,0 L	8 L
	Propilenglicol	7,0 L	35 L	56 L
	Metabisulfito de sodio	0,25 kg	1,25 kg	2 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	500 L	800 L
	Hidróxido de sodio 50 % (ajuste de pH, si fuera necesario)			
	Nitrógeno (para burbujeo)			
23	SOLUCIÓN BICARBONATADA 8 %	100 L	600 L	800 L
	Sodio bicarbonato	8,0 kg	48 kg	64 kg
	EDTA disódico	0,02 kg	0,12 kg	0,16 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	600 L	800 L
	Ácido láctico (Reactivo) ajustar pH, si fuera necesario			
24	TIOSULFATO DE SODIO 25 %	100 L	500 L	800 L
	Tiosulfato de sodio 5 H ₂ O	25 kg	125 kg	200 kg
*	Fosfato de sodio dibásico 7 H ₂ O	2,275 kg	11,375 kg	18,2 kg
	EDTA disódico	0,075 kg	0,375 kg	0,6 kg
	Agua para inyección c.s.p	100 L	500 L	800 L
	Nitrógeno (para burbujeo)			
*	Fosfato de sodio dibásico anhidro	1,205 kg	6,025 kg	9,640 kg
*	Fosfato de sodio dibásico 12 H ₂ O	3,04 kg	15,197 kg	24,315 kg
*	Fosfato de sodio dibásico 2 H ₂ O	1,510 kg	7,553 kg	12,085 kg
25	VITAMINA B₁	100 L	400 L	800 L
	Tiamina clorhidrato	10 kg	40 kg	80 kg
	Glicerina	5,0 kg	20 kg	40 kg
	Propilparabeno	0,01 kg	0,04 kg	0,08 kg
	Metilparabeno	0,09 kg	0,36 kg	0,72 kg
	EDTA disódico	0,01 kg	0,04 kg	0,08 kg
	Propilenglicol	5,0 L	20 L	40 L
	Agua para inyección c.s.p	100 L	400 L	800 L
	Nitrógeno (para burbujeo)			
26	VITAMINA B₁₂	100 L	200 L	
	Cianocobalamina	0,050 kg	0,1 kg	
	Alcohol bencílico	1,0 L	2,0 L	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	200 L	

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL		MF
	MANUAL DE FORMULACIONES		Revisión:01
			Página 8 de 11


27	VITAMINA K	200 L	500 L	800 L
	Menadiona sódica bisulfito	1,0 kg	2,5 kg	4,0 kg
	Sodio metabisulfito	0,3 kg	0,75 kg	1,2 kg
	Propilenglicol	20 L	50 L	80 L
	Agua para inyección c.s.p	200 L	500 L	800 L

LÍNEA: AMPOLLETAS

Materias Primas		Cantidades		
1	DESCONGELANTE PARA SEMEN BOVINO	100 L	170 L	
	Sodio citrato dihidratado	1,94 kg	3,298 kg	
	Bromuro de potasio	0,66 kg	1,122 kg	
	Ácido cítrico monohidratado	0,024 kg	0,0408 kg	
	Agua para inyección c.s.p	100 L	170 L	
*	Acido cítrico anhidro	0,022 kg	0,0374 kg	

LÍNEA: SUEROS


Materias Primas		Cantidades		
1	CALCIO SIMPLE	1000 L		
	Calcio gluconato	100 kg		
	Acido bórico	21,39 kg		
	Agua para inyección c.s.p	1000 L		
2	DEXTROSA 5 %	1000 L		
*	Dextrosa monohidratada	50 kg		
	Agua para inyección c.s.p	1000 L		
*	Dextrosa anhidra	45,45 kg		
3	SOLUCIÓN ACD	300 L	500 L	1000 L
*	Sodio citrato dihidratado	3,96 kg	6,6 kg	13,2 kg
*	Acido cítrico monohidratado	1,44 kg	2,4 kg	4,8 kg
*	Dextrosa monohidratada	4,41 kg	7,35 kg	14,7 kg
	Agua para inyección c.s.p	300 L	500 L	1000 L
*	Sodio citrato anhidro	3,48 kg	5,8 kg	11,6 kg
*	Acido cítrico anhidro	1,316 kg	2,194 kg	4,388 kg
*	Dextrosa anhidra	4,009 kg	6,682 kg	13,363 kg

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL		MF
	MANUAL DE FORMULACIONES		Revisión:01
			Página 9 de 11


4	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA	1000 L		
	Sodio cloruro	10,625 kg		
	Potasio cloruro	0,5 kg		
*	Dextrosa monohidratada	62,5 kg		
	Agua para inyección c.s.p	1000 L		
*	Dextrosa anhidra	56,82 kg		
5	SOLUCIÓN RINGER LACTADA	1000 L		
	Calcio cloruro	0,2 kg		
	Potasio cloruro	0,3 kg		
	Sodio cloruro	6,0 kg		
	Sodio lactato	3,1 kg		
	Agua para inyección c.s.p	1000 L		
6	SOLUCIÓN SALINA FISIOLÓGICA	1000 L		
	Sodio cloruro	9,0 kg		
	Agua para inyección c.s.p	1000 L		

LÍNEA: ANTIBIÓTICOS

Materias Primas		Cantidades		
1	ACIDO ASCÓRBICO (10 mL)	3000 U	5000 U	7000 U
	Acido ascórbico	1,5 kg	2,5 kg	3,5 kg
2	ACIDO ASCÓRBICO (20 mL)	3000 U	5000 U	7000 U
	Acido ascórbico	3,0 kg	5,0 kg	7,0 kg
3	DIHIDROESTREPTOMICINA	4000 U	6000 U	7000 U
	Dihidroestreptomicina sulfato	4,0 kg	6,0 kg	7,0 kg
4	ESTREPTOPENICILINA	500 U	600 U	
	Estreptomicina sulfato	25 kg	30 kg	
	Penicilina G procaínica	4,0 kg	4,8 kg	
	Penicilina G potásica	1,0 kg	1,2 kg	
5	FORTICILLIN (10 mL)	3000 U	6000 U	7000 U
	Penicilina G potásica	1,2 kg	2,4 kg	2,8 kg
	Penicilina G procaínica	4,8 kg	9,6 kg	11,2 kg

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 10 de 11

6	FORTICILLIN (100 mL)	3000 U	6000 U	7000 U
	Penicilina G potásica	12 kg	24 kg	28 kg
	Penicilina G procaínica	48 kg	96 kg	112 kg
7	GANASEGUR (20 mL)	1000 U	3000 U	5000 U
	Azidina granulada	1,0 kg	3,0 kg	5,0 kg
8	GANASEGUR (100 mL)	1000 U	3000 U	5000 U
	Azidina granulada	5 kg	15 kg	25 kg
9	GENTAMICINA 20 % ORAL	400 U (40 kg)	500 U (50 kg)	600 U (60 kg)
	Gentamicina sulfato (como base)	8 kg	10 kg	12 kg
	Aroma vainilla	0,16 kg	0,2 kg	0,24 kg
	Aerosil	0,6 kg	0,75 kg	0,9 kg
	Lactosa monohidratada c.s	40 kg	50 kg	60 kg
10	KANAMICINA (20 mL)	2400 U	3000 U	5000 U
	Kanamicina ácido sulfato	3,84 kg	4,8 kg	8,0 kg
11	KANAMICINA (50 mL)	4000 U	5000 U	7000 U
	Kanamicina ácido sulfato	16 kg	20 kg	28 kg
12	KANAMICINA (100 mL)	5000 U	6000 U	7000 U
	Kanamicina ácido sulfato	40 kg	48 kg	56 kg
13	KANAMICINA (500 mL)	1000 U		
	Kanamicina ácido sulfato	40 kg		
15	OXITETRACICLINA AMORTIGUADA (50 mL)	1000 U	3000 U	5000 U
	Oxitetraciclina clorhidrato	2,5 kg	7,5 kg	12,5 kg
	Acido ascórbico	0,25 kg	0,75 kg	1,25 kg
16	OXITETRACICLINA AMORTIGUADA (100 mL)	1000 U	6000 U	
	Oxitetraciclina clorhidrato	5 kg	30 kg	
	Acido ascórbico	0,5 kg	3 kg	
17	PENICILINA G POTÁSICA	5000 U	6000 U	7000 U
	Penicilina G potásica	10 kg	12 kg	14 kg

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	MANUAL	MF
	MANUAL DE FORMULACIONES	Revisión:01
		Página 11 de 11

LÍNEA: INFUSIONES

Materias Primas		Cantidades	
1	FURVINOL (5g)	4000 tubos	8000 tubos
	Furvina (G ₁)	0,03 kg	0,06 kg
	Petrolato líquido	8 kg	16 kg
	Petrolato sólido	12 kg	24 kg
2	INFUSIÓN INTRAMAMARIA GENTAMICINA	1250 tubos (10 kg)	5500 tubos (44 kg)
	Gentamicina sulfato (como base)	0,125 kg	0,55 kg
	Monoestearato de glicerilo	0,3 kg	1,320 kg
	Alcohol cetílico	0,15 kg	0,66 kg
	Cremophor A- 25 base	0,2 kg	0,88 kg
	Petrolato líquido	0,375 kg	1,65 kg
	Propilenglicol	0,7 kg	3,08 kg
	Metilparabeno	0,025 kg	0,110 kg
	Propilparabeno	0,002 kg	0,0088 kg
	Agua para inyección	8,03 kg	35,332 kg
3	JALEA LUBRICANTE	5000 tubos (40 kg)	
	Glicerina	5,875 kg	
	Propilenglicol	1,785 kg	
	Metilparabeno	0,060 kg	
	Carboximetilcelulosa	0,750 kg	
	Agua para inyección	31,590 kg	