

## Marquimica S.A.S

N.I.T. 900195344-1

Dirección: Calle 134 D # 52 A 26, Bogotá D.C., Bogotá D.C.

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:

- Control de calidad de cosméticos de uso veterinario
- Control de calidad de desinfectantes
- Control de calidad de ectoparasiticidas
- Control de calidad de medicamentos de uso veterinario

### Número de registro LB0000392021

Expedido el 25 de Noviembre de 2021

Se modifica el registro conforme al artículo 10 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Modificación en el sistema 24 de Julio de 2024  
con vigencia hasta el 25 de Noviembre de 2031

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Principal / Calle 134 D # 52 A 26 / Bogotá D.C. / Bogotá D.C.

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Pruebas organolépticas	Materia prima -Producto terminado- Cualitativo Aspecto o Descripción - Olor - Color - Apariencia de la Solución	Materia prima -Producto terminado	No aplica	Organoléptica
		Gravedad específica - Peso específico- Densidad	Relación Masa y volumen	Materia prima y producto terminado	No aplica	Gravimetría
		Viscosidad	Resistencia que poseen algunos líquidos durante su fluidez y deformación	Materia prima y producto terminado	No aplica	Mecánica-Equipo
		Volumen de llenado	Determinar cantidad mínima declarada en presentación comercial	Producto terminado	No aplica	Gravimetría
		Solubilidad	Capacidad de disolverse al mezclarse con un líquido	Materia prima	No aplica	Cualitativa

Control de calidad de cosméticos de uso veterinario	Análisis fisicoquímicos	Pruebas de Identificación Cualitativas en materias primas	Acetatos, Aluminio, Amonio, Antimonio, Bario, Benzoatos, Bicarbonatos, Bismuto, Bisulfitos, Boratos, Bromuros, Calcio, Carbonatos, Cloratos, Cloruros, Citratos, Cobalto, Cobre, Hipofosfitos, Yoduros, Hierro, Lactatos, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Nitratos, Oxalatos, Permanganatos, Peróxidos, Fosfatos, Potasio, Salicilatos, Plata, Sodio, Sulfatos, Sulfitos, Tartratos, Tiocianatos, Cinc.	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		pH (potenciómetro)	Determinar la concentración de hidrogeniones	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Cuantitativo
		Perdida por Secado	Agua y material volátil, Cuantificación de la cantidad de agua y material volátil	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Gravimetría
		Intervalo de Fusión - Punto Fusión (fusiómetro)	Cambio de estado de la materia, Determinación de intervalo y punto de fusión	Materia prima	No aplica	Mecánica-Equipo
		Residuo de Incineración	Impurezas inorgánicas. Determinar el contenido de impurezas inorgánicas	Materia prima	No aplica	Gravimetría
		Índice de Refracción (refractómetro)	Materia Prima, Determinar la velocidad de un haz de luz en un medio particular	Materia Prima	No aplica	Mecánica-Equipo
	Análisis microbiológicos	Recuento Microbiológico	Detección / Cuantificación "Mesofilos aerobios, Hongos y levaduras S. aureus B. subtilis P. aeruginosa C. albicans A. brasiliensis (A. niger) E. coli Coliformes totales Coliformes fecales Clostridium "	Materia primas y producto terminado	No aplica	Recuento en placa / Número mas probable/ Filtración de membrana
		Prueba de Eficacia Antimicrobiana	Valoración "C. albicans A. brasiliensis E. coli P. aeruginosa S. aureus"	producto terminado	No aplica	Recuento en placa
	Estudios de estabilidad	Estudios de Estabilidad Natural	Analitos Validados, Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC- Volumetría

Control de calidad de desinfectantes	Análisis fisicoquímicos	Pruebas organolépticas	Materia prima -Producto terminado. Cualitativo Aspecto o Descripción - Olor - Color - Apariencia de la Solución	Materia prima y producto terminado	No aplica	Organoléptica
		Gravedad específica - Peso específico-Densidad	Relación Masa y volumen	Materia prima y producto terminado	No aplica	Gravimetría
		Viscosidad	Resistencia que poseen algunos líquidos durante su fluidez y deformación, Determinar Viscosidad en producto terminado	Materia prima y producto terminado	No aplica	Mecánica-Equipo
		Volumen de llenado	Declaración de cantidad mínima de llenado en producto terminado, Determinar cantidad mínima declarada en presentación comercial	Producto terminado	No aplica	Gravimetría
		Determinación de solubilidad	Capacidad de disolverse al mezclarse con un líquido	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Pruebas de Identificación Cualitativas en materias primas	Acetatos, Aluminio, Amonio, Antimonio, Bario, Benzoatos, Bicarbonatos, Bismuto, Bisulfitos, Boratos, Bromuros, Calcio, Carbonatos, Cloratos, Cloruros, Citratos, Cobalto, Cobre, Hipofosfitos, Yoduros, Hierro, Lactatos, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Nitratos, Oxalatos, Permanganatos, Peróxidos, Fosfatos, Potasio, Salicilatos, Plata, Sodio, Sulfatos, Sulfitos, Tartratos, Tiocianatos, Cinc.	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		pH (potenciómetro)	Determinar la concentración de hidrogeniones	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Cuantitativo
		Perdida por Secado	Agua y material volátil, Cuantificación de la cantidad de agua y material volátil	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Gravimetría
		Intervalo de Fusión - Punto Fusión (fusiómetro)	Determinación de intervalo y punto de fusión	Materia prima	No aplica	Mecánica-Equipo
		Residuo de Incineración	Determinar el contenido de impurezas inorgánicas	Materia prima	No aplica	Gravimetría

		Índice de Refracción (refractómetro)	Materia Prima, Determinar la velocidad de un haz de luz en un medio particular	Materia prima	No aplica	Mecánica-Equipo
Análisis microbiológicos	Recuento Microbiológico		Detección / Cuantificación " Mesofilos aerobios, Hongos y levaduras S. aureus B. subtilis P. aeruginosa C. albicans A. brasiliensis (A. niger) E. coli Coliformes totales Coliformes fecales Clostridium "	Materia primas y producto terminado	No aplica	Recuento en placa / Número mas probable/ Filtración de membrana
	Valoración desinfectantes y Antisépticos		"E. coli S. aureus P. aeruginosa A. brasiliensis B. subtilis"	" Hipoclorito Timsen Tego Glutraldehido Alcohol Amonio cuaternario Peroxido de hidrogeno Cloruro de	No aplica	Dilución y uso / Desafío en superficie
Estudios de estabilidad	Estudios de Estabilidad Acelerada		Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC- Volumetría
	Estudios de Estabilidad Natural		Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC- Volumetría
	Pruebas organolépticas		Cualitativo Aspecto o Descripción - Olor - Color - Apariencia de la Solución	Materia prima -Producto terminado	No aplica	Organoléptica
	Gravedad específica - Peso específico- Densidad		Relación Masa y volumen	Materia prima y producto terminado	No aplica	Gravimetría
	Viscosidad		Resistencia que poseen algunos líquidos durante su fluidez y deformación	Materia prima y producto terminado	No aplica	Mecánica-Equipo
	Volumen de llenado		Declaración de cantidad minina de llenado en producto terminado	Producto terminado	No aplica	Gravimetría
	Determinación de solubilidad		Capacidad de disolverse al mezclarse con un líquido	Materia prima	No aplica	Cualitativa

Control de calidad de ectoparasitoides	Análisis fisicoquímicos	Pruebas de Identificación Cualitativas	Acetatos, Aluminio, Amonio, Antimonio, Bario, Benzoatos, Bicarbonatos, Bismuto, Bisulfitos, Boratos, Bromuros, Calcio, Carbonatos, Cloratos, Cloruros, Citratos, Cobalto, Cobre, Hipofosfitos, Yoduros, Hierro, Lactatos, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Nitratos, Oxalatos, Permanganatos, Peróxidos, Fosfatos, Potasio, Salicilatos, Plata, Sodio, Sulfatos, Sulfitos, Tartratos, Tiocianatos, Cinc.	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		pH (potenciómetro)	Determinar la concentración de hidrogeniones	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Cuantitativo
		Perdida por Secado	Cuantificación de la cantidad de agua y material volátil	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Gravimetría
		Intervalo de Fusión - Punto Fusión (fusiómetro)	Determinación de intervalo y punto de fusión	Materia prima	No aplica	Mecánica-Equipo
		Determinar el contenido de impurezas inorgánicas	Impurezas inorgánicas	Materia prima	No aplica	Gravimetría
		Índice de Refracción (refractómetro)	Determinar la velocidad de un haz de luz en un medio particular	Materia Prima	No aplica	Mecánica-Equipo
		Estabilidad de la emulsión	Determinación de la estabilidad de la emulsión	Producto terminado	No aplica	Visual
	Análisis microbiológicos	Recuento Microbiológico	Detección / Cuantificación " Mesofilos aerobios, Hongos y levaduras S. aureus B. subtilis P. aeruginosa C. albicans A. brasiliensis (A. niger) E. coli Coliformes totales Coliformes fecales Clostridium "	Materia primas y producto terminado	No aplica	Recuento en placa / Número mas probable/ Filtración de membrana
		Prueba de Eficacia Antimicrobiana	Valoración " C. albicans A. brasiliensis E. coli P. aeruginosa S. aureus "	Producto terminado	No aplica	Recuento en placa

	Estudios de estabilidad	Estudios de Estabilidad Acelerada	Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC-Volumetría
		Estudios de Estabilidad Natural	Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC-Volumetría
		Valoración de materia prima y producto terminado por volumetría	<p>Ácido Acético, Acido Benzoico, Ácido Fosfórico, Calcio, Gluconato de calcio, Cloruro de Magnesio, Cloruro de Sodio, Cloruro de Zinc, Cloruro de potasio, Cloruro de calcio, Cloruro de Colina, Carbonato de Calcio, Gluconato de Calcio, Sulfato de Zinc, Glutamato monosódico, Fosfomicina Cálcica, Hidróxido de Potasio, Hidroxido de sodio, Yodo, Yoduro de Potasio, Formaldehido, Arginina, Arginina HCl, Histidina, Leucina, Lisina HCl, Valina, Glicina, Edetato Disódico, Ácido Ascórbico, Ácido Láctico, Alantoína, Salicilato de metilo, Cobalto, Violeta de Genciana, Óxido de Zinc, fosforilcolamina, selenito de sodio, yodo metalico, Benzoato de bencilo, Citrato de sodio, formaldehido sulfoxilato de sodio, D-pantenol, monoetanolamina, Fosfato bicalcico, Aldehidos totales, L-Prolina, Acido citrico, Tensoactivos aninonico, Fttalilsufatiazol, Subsalicilato de bismuto</p>	Materia prima y producto temrinado	NA	Volumetría
		Valoración de ingrediente activo	<p>Ácido Bórico, Ácido Propiónico, Cloro disponible, Salicilatos totales, Hidróxido de Sodio, Glutaraldehído, Peróxido de Hidrogeno, Fenol, Violeta de Genciana, Triptófano, Ácido Bórico, Amonio cuaternario (Materia activa), Clorito de sodio, Acido Latico, Materia activa con Hyamina (Tensoactivos)</p>	Materia prima y producto terminado	NA	Volumetría
			<p>Azul de Metileno, Aspartamo, Niacina, Clorpirifos, Pirimifos, Butoxido De Piperonilo, Deltametrina, Imidacloprid,</p>			

<p>Valoración e identificación de materia prima y producto terminado por Cromatografía HPLC</p>	<p>Clorhexidina digluconato, Clorhexidina acetato, Albendazol, Triclabendazol, Miconazol Nitrato, Zeranol, Doramectina, Febantel, Triclorometiazida, Penicilina G Benzanítica, Penicilina G sódica, Penicilina G Potásica, Sulfametoxazol, Norfloxacinó, Sulfametazina, Oxitetraclina HCl, Oxitetraclina, Antipirina, diaceturato de diminazene, Griceofulvina, Vitamina D, Adenosin trifosfato, Riboflavina 5 fosfato sódico, Pantotenato de Calcio, Beta caroteno, Omeprazol, Dextrosa, Salicilato de metilo, Metrifonato, Clorfenilamina Maleato, Cloruro de Benzalconio, Cloruro de Benzalconio, Permetrina + Clorhexidina digluconato, Imidacloprid, Butoxido De Piperonilo + Permetrina Emulsion, Piriproxifeno, Albendazol + Praziquantel, Albendazol, Clorhexidina digluconato+Miconazol Nitrato, Pirantel + Prazicuantel, Pirantel +Prazicuantel+ Febantel, Dexametasona+Ketoconazol, Ketoconazol + Clorhexidina, Triclorometizida + Dexametasona, Penicilina + Dexametasona, Oxitetraclina + Antipirina+ diaceturato de diminazene, Oxitetraclina+Bromhexina, Nicotinamida+Tiamina+Riboflavina 5 fosfato sodico+Piridoxina HCL, Nicotinamida+piridoxina, Tiamina HCl+Piridoxina, Adenosin trifosfato, Clorhexidina acetato, Guayacolato, Salicilato, Omeprazol, Dextrosa, Extracto de calendula, Etilbutilacetilaminopropionato, Homatropina, Fenol, Prednisolona acetato, prednisolona, eprinomectina, Ketoprofeno, cefoperazona Sódica, Cianocobalamina, Piriproxifeno, Enilconazol, IR3535</p>	<p>Materia prima y producto terminado</p>	<p>NA</p>	<p>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</p>
<p>Conductividad (conductímetro)</p>	<p>Iones en solución, Cuantificación de conductividad</p>	<p>Materia Prima</p>	<p>No aplica</p>	<p>Potenciométrico</p>

Contenido de solidos	Determinación de solidos	Materia prima	No aplica	Gravimetría
Desintegración	Desintegración dentro del tiempo establecido para productos terminado solidos	Producto terminado	No aplica	Solubilidad de la muestra
Dureza	Ruptura y la integridad estructural en productos terminados solidos, Determinación Dureza de la tableta	Producto terminado	No aplica	Resistencia a la ruptura
Friabilidad	Fuerza de ruptura en productos terminado Solidos	Fuerza de ruptura en productos terminado Solidos	No aplica	Mecánica-Equipo
Grado Alcohólico	Cuantificación de grado de alcohol	Alcohol	No aplica	Equipo-alcoholímetro
Densidad Aparente - Compactada	Relación Masa y volumen	Materia prima y producto terminado	No aplica	Gravimetría
Gravedad específica - Peso específico-Densidad	Relación Masa y volumen	Materia prima y producto terminado	No aplica	Gravimetría
Identificación iones-metales	Calcio, sodio, lactato, zinc	Materias Primas	No aplica	Cualitativa-Volumétrica
Viscosidad	Resistencia que poseen algunos líquidos durante su fluidez y deformación	Materia prima y producto terminado	No aplica	Mecánica-Equipo
Volumen de llenado	Declaración de cantidad minina de llenado en producto terminado	Producto terminado	No aplica	Gravimetría
Sustancias o Material Insoluble en Agua	Determinar material insoluble en agua	Materia prima	No aplica	Gravimetría
Sustancias o Material Insoluble en orgánica	Material insoluble en materia orgánica	Materia prima	No aplica	Gravimetría
Sustancias Fácilmente Oxidables	Determinación de sustancias fácilmente oxidable	Materia prima	No aplica	Gravimetría
Sustancias Fácilmente Carbonizables	Sustancias fácilmente Carbonizables	Materia prima	No aplica	Gravimetría

Control de	Análisis fisicoquímicos	Determinación de Sulfatos	Sulfatos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Fosfatos	Fosfatos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Carbonatos	Carbonatos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Nitritos	Nitritos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de nitratos	Nitratos	Materia primas	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Cloruros	Cloruros	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Sulfitos	Sulfitos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Sulfatos	Sulfatos	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de Sodio	Sodio	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Determinación de solubilidad	Capacidad de disolverse al mezclarse con un líquido	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		Rotación Óptica (Polarimetría)	Capacidad de rotar el plano de polarización de la luz polarizada	Materia prima	No aplica	Polarimetría
		Pruebas de Identificación Cualitativas en materias primas	Acetatos, Aluminio, Amonio, Antimonio, Bario, Benzoatos, Bicarbonatos, Bismuto, Bisulfitos, Boratos, Bromuros, Calcio, Carbonatos, Cloratos, Cloruros, Citratos, Cobalto, Cobre, Hipofosfitos, Yoduros, Hierro, Lactatos, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Nitratos, Oxalatos, Permanganatos, Peróxidos, Fosfatos, Potasio, Salicilatos, Plata, Sodio, Sulfatos, Sulfitos, Tartratos, Tiocianatos, Cinc.	Materia prima	No aplica	Cualitativa
		pH (potenciómetro)	Determinar la concentración de hidrogeniones	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Cualitativa

calidad de medicamentos de uso veterinario

Perdida por Secado	Cuantificación de la cantidad de agua y material volátil	Materia prima y producto Terminado	No aplica	Gravimetría
Intervalo de Fusión - Punto Fusión (fusiómetro)	Cambio de estado de la materia	Materia prima	No aplica	Mecánica-Equipo
Residuo de Incineración	Determinar el contenido de impurezas inorgánicas	Materia prima	No aplica	Gravimetría
Índice o Valor de Peróxido	Peróxido, Determinación del grado de rancidez	Materia prima	No aplica	Volumetría
Material Saponificable	Sustancias disueltas en grasas, Determinación de sustancias disueltas en grasas saponificables	Materia prima	No aplica	Volumetría
Aceites fijos, grasas y colofonias (gravimetría)	Determinación de aceites fijos	Materia prima	No aplica	Volumetría
Impurezas Alcalinas	Determinación de impureza alcalina	Materia prima	No aplica	Volumetría
Índice de Refracción (refractómetro)	Determinar la velocidad de un haz de luz en un medio particular	Materia Prima	No aplica	Mecánica-Equipo
Índice de Saponificación	Cuantificación de cantidad de hidróxido de potasio (KOH)	Materia prima	No aplica	Volumetría
Índice de Yodo	Triglicérido(dobles enlaces) Determinación de número total de dobles enlaces presentes en grasas y aceites	Materia prima	No aplica	Volumetría
Identificación por cromatografía en capa delgada	Calendula (rutosido, ácido clorogénico, ácido caféico) eucalipto, mentol, Determinación de Metabolitos secundarios	Materia Prima	No aplica	Cromatografía en capa delgada
Cloro Residual Libre	Determinación de cloro residual libre	Materia Prima	No aplica	Volumetría
Carbono orgánico total (TOC)	Carbono orgánico total, Cuantificación de carbono orgánico total	Materia prima (agua)	No aplica	Oxidación luz UV en Analizador de TOC
Pruebas organolépticas	Cualitativo Aspecto o Descripción - Olor - Color - Apariencia de la Solución Materia prima -Producto terminado	Materia prima y producto terminado	No aplica	Organoléptica-Visual

Acidez - Alcalinidad	Cuantificación de H y OH Iones de hidrógenos y iones de hidroxilo	Materia Prima	No aplica	Volumetría
Determinación de agua por karl-fisher	Cuantificación de la cantidad de agua	Materia Prima y producto terminado	No aplica	Volumetría por método de karl fisher
Valoración de materia prima y producto terminado por Espectrofotometría UV/VIS	Fosforilcolamina, galato de propilo,	Materia Prima y producto terminado	No aplica	Espectrofotometria UV-Vis
Cuantificación y detección de trazas	Penicilina G, Ceftiofur, Espiramicina, Ivremectina, Albendazol Sulfoxido, Amoxicilina, Doxiciclina, Oxitetraciclina, Cloxacilina, Ampicilina, Albendazol	Agua de enjuague	No aplica	Cromatografía líquida de alta eficacia
Valoración por potenciometría de materia prima	Triptofano, L-Treonina, L-Leucina, L-arginina, L-arginina HCl, L-isoleucina, L-Tirosina, L-alanina, Fenilalanina	Materia Prima	No aplica	Potenciómetro
	Ácido acetilsalicílico, Ácido Salicílico, Amitraz, Cipermetrina, Brodifacuoma, Bromadiolona, Fipronil, Ethion, Permetrina, Mebendazol, Fenbendazol, Metronidazol, Albendazol Sulfoxido, Praziquantel, Ivermectina, Pamoato de Pirantel, Amprolio, Sulfaquinoxalina, Levamisol, Sulfaquinoxalina Sódica, Amoxicilina, Ampicilina, Cloxacilina Benzatínica, Ampicilina sódica, Cloxacilina sódica, Betametasona, Ceftiofur, Ciprofloxacina HCl, Clotrimazol, Espiramicina, Doxiciclina, Enrofloxacino, Florfenicol, Ketoconazol, Dexametasona, Penicilina G , Levofloxacino, Guaifenesina, Tilmicosina, Tilosina, Oxitetraciclina, Antipirina, Diminazene Diaceturato, Sulfadiazina sódica, Tiamulina, Trimetoprima, Meloxicam, Dipirona Sódica, Ketoprofeno, Meglumina Flunixin, Lidocaína, Cianocobalamina, Nicotinamida, Piridoxina, Vitamina A palmitato,			

	<p>Valoración e identificación de materias primas y producto terminado por Cromatografía HPLC</p>	<p>Vitamina E acetato tocoferol, Vitamina D3, Tiamina HCl, Metionina, Silimarina, Cloprostenol, Oxitocina, Metoclopramida HCl, Progesterona, Lidocaina, Metrifenato, Ácido Salicílico, Ácido Bórico + Ácido Salicílico, Ácido Bórico, Cipermetrina + butóxido de piperonilo, Cipermetrina + clorpirifos, Clorpirifos, Brodifacouma, Bromadiolona, Fipronil, Deltrametina + fipronil, Pirimifos + Deltametrina, Fenbendazol + Triclabendazol, Ivermectina + Praziquantel, Pirantel + Praziquantel, Doramectina, Pirantel + Praziquantel, Amprolio + Sulfaquinoxalina, Ampicilina Trihidrato + Cloxacilina Benzatínica, Ampicilina sódica + Cloxacilina sódica, Betametasona + Griseofulvina, Clotrimazol + Betametasona, Ciprofloxacina HCl + Dexametasona, Ketoconazol + Dexametasona, Bromehexina, Norfloxacina, Sulfadiazina sódica + Trimetropima, Nicotinamida + Tiamina + Riboflavina, Nicotinamida + Riboflavina 5 fosfato sódico, Nicotinamida + Tiamina HCl, Tiamina + Piridoxina + Nicotinamida, Vitamina A + ATP, Vitamina A + nicotinamida + tiamina solución, Piridoxina + Vitamina E, Tulatromicina, Imidacloprid + Permetrina + Piriproxifeno, Febantel + Pirantel + Praziquantel, Flunixin Meglumina + Oxitetraclina, Bromhexina + Guafenesina + Tilmicosina, Diazinon + Permetrina + Butóxido de Piperonilo, Penicilina G + Dexametasona, Ciprofloxacina + Dexametasona, Ketoconazol + Clorhexidina, Doramectina + praziquantel, Dexametasona + triclorometiazida.</p>	<p>Materia prima y producto terminado</p>	<p>NA</p>	<p>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</p>
--	---	--	---	-----------	--

Análisis microbiológicos	Prueba de Esterilidad	Detección Mesofilos aerobios, anaerobios; hongos y levaduras	Materia primas estériles y producto terminado estéril / Penicilinas o cefalosporinas estériles	No aplica	Filtración de membra / Siembra directa
	Prueba de Esterilidad de antibióticos	Estéril/No Estéril Penicilina Procainica, Penicilina Benzatínica, Penicilina Sódica	Materia primas estériles y producto terminado estéril	No aplica	Filtración de membra / Siembra directa
	Recuento Microbiologico	Detección y Cuantificación Mesofilos aerobios, Hongos y levaduras S. aureus B. subtilis P. aeruginosa C. albicans A. brasiliensis (A. niger) E. coli Coliformes totales Coliformes fecales Clostridium	Materia primas y producto terminado	No aplica	Recuento en placa / Número mas probable/ Filtración de membrana
	Agua para Uso Farmacéutico	Detección / Cuantificación E. coli P. aeruginosa Coliformes totales Coliformes fecales"	Agua para uso farmacéutico	No aplica	Filtración de membrana / Recuento Microbiológico
	Análisis de Endotoxinas Bacterianas	Detección Endotoxinas	Materia primas estériles y producto terminado estéril	No aplica	Gel clott / turbimétrica
	Prueba de Eficacia Antimicrobiana	valoracion de : "C. albicans A. brasiliensis E. coli P. aeruginosa S. aureus"	Producto terminado	No aplica	Recuento en placa
Estudios de estabilidad	Estudios de Estabilidad Acelerada	Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC- Volumetría
	Estudios de Estabilidad Natural	Cuantificación de analito de la validación técnica analítico	Producto terminado	No aplica	cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC- Volumetría

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Edgar Orlando Beltran Gomez

Cédula de ciudadanía : 79269473

El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA No.  
093858 del 26 de marzo del 2021

## **SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO**

Código de verificación: S2-MQMWCJWPDUQBA

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-MQMWCJWPDUQBA, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.