ENSAYOS FISICOQUÍMICOS

Parametros	Materias Primas Farmacéuticas				Metodología
	Ingrediente farmacéutico activo	Excipientes	Medicamentos	Fitoterapicos	
Arsénico método I	X				Según USP/BP/FA
Arsénico método II	X	X			Según USP/BP/FA
Claridad y color de la solución	X	X	X		Según USP/BP/FA
Cloruros	X	X			Según USP/BP/FA
Caracterización de Estandares Secundarios	X	X			Según Anexo IV disposición Anmat Nć 2819/04
Caracterización de Estandares de Trabajo	X	X			Según Anexo IV disposición Anmat Nć 2819/04
Carbono Orgánico Total		X			Según USP/BP/FA
Contenido de alcohol	X	X	X		Según USP/BP/FA por Cromatografía Gaseosa
Cuantificacion de Acido Esteárico y Palmítico		X	X		Según USP
Cuantificacion de Acidos Grasos		X		X	AOAC 965,49/969,33/963,22 (CG)
Desarrollo y Validación de métodología analítica para cuantificación	X		X		según USP /FA por CG, UV-Visible, HPLC
Densidad	X	X			Según USP/BP/FA
Disolventes residuales	X	X			Por HSPME con cuantificación por CG
Determinación de agua por Karl Fischer	X	X	X		Según USP/BP/FA
Determinacion de contenido de gluten	X	X	X		Elisa R5 Mendez
Determinación del contenido de nitrógeno	X	X			Kjeldahl
Determinación de la acidez o alcalinidad libre	X	X			Según USP/BP/FA
Determinación de pH	X	X	X		Según USP/BP/FA
Determinación de Metales por Espectroscopía Atómica	X	X	X	X	Plasma de Acoplamiento Inductivo con Detección de Espectrometría de Masas o Escpectroscopía de Absorción Atómica
Distribución de Tamaño de partículas			X		submicrónicas hasta 1um, Malvern Zetasizer Vs 7.11
Estudios de estabilidad natural	X	X	X		Según USP/BP/FA
Estudios de estabilidad acelerada	X	X	X		Según USP/BP/FA
Estudio de Cristalinidad de Polvo	X	X			Microscopía Optica
Friabilidad de comprimidos			X		Según USP/BP/FA
Fotoestabilidad (Uso de la cámara de estabilidad)	X	X	X		Según USP/BP/FA
Fuerza de Gel en Gelatina		X			Según Farmacopea Europea
Identificación por punto de fusión	X	X			Según USP/BP/FA
Identificación por reacción química	X	X	X		Según USP/BP/FA
Identificación por CCD	X	X	X		Según USP/BP/FA
Identificación por UV-visible	X	X	X		Según USP/BP/FA
Identificación por HPLC	X	X	X		Según USP/BP/FA
Identificación por UV-visible	X	X	X		Según USP/BP/FA
Identificación por DRX	X	X	X		Difracción de Rayos X
Identificación por IR	X	X		X	Espectroscopía Infrarroja
Identificación y Análisis de Polimorfismo	X	X	X		Difracción de Rayos X
Identificación por RMN de protones	X	X		X	Resonancia Magnética Nuclear
Identificación por RMN de carbonos	X	X		X	Resonancia Magnética Nuclear
Identificación de Impurezas por RMN e IR	X	X			Resonancia Magnética Nuclear /Espectroscopía Infrarroja

ENSAYOS FISICOQUÍMICOS

Parametros	Materias Primas Farmacéuticas: Ingrediente farmacéutico activo	Excipientes	Medicamentos	Fitoterapicos	Metodología
Determinación de la Relación en Copolímeros poliactido / poliglicólido		X			Resonancia Magnética Nuclear
Determinación de Velocidad de Disolución Intrínseca	X				según USP
Liberación de Fármacos			X		Según USP/BP/FA
Límite de fosfatos	X	X			Según USP/BP/FA
Límite de magnesio y metales alcalinos terreos	X	X			Según USP/BP/FA
Metales pesados método I	X	X			Según USP/BP/FA
Metales pesados método II	X	X			Según USP/BP/FA
Pérdida por incineración	X	X			Según USP/BP/FA
Pérdida de peso por secado	X	X	X		Según USP/BP/FA
Potencial Z			X		Malvern Zetasizer Vs 7.11
Pureza cromatográfica por CCD	X	X	X		Según USP/BP/FA
Pureza cromatografica por CG	X	X	X		Según USP/BP/FA
Pureza cromatográfica por HPLC	X	X	X		Según USP/BP/FA
Residuos de Ignición (Cenizas)	X	X			Según USP/BP/FA
Rotación óptica específica	X	X			Según USP/BP/FA
Sulfatos	X	X			Según USP/BP/FA
Sustancias relacionadas por HPLC	X	X	X		Según USP/BP/FA
Test de desintegración de comprimidos			X		Según USP/BP/FA
Test de disolución de comprimidos/capsulas por UV-Visible			X		Según USP/BP/FA
Test de disolución de comprimidos/capsulas por HPLC			X		Según USP/BP/FA
Perfil de disolución comparativo por UV-Visible			X		
Perfil de disolución comparativo por HPLC			X		
Perfil de aminoácidos por HPLC	X	X		X	Metodolgía Interna (HPLC bajo lineaamientos de AGILENT TECHNOLOGIES)
Valoración por polarimetría	X	X	X		Según USP/BP/FA
Valoración por titulación acuosa	X	X	X		Según USP/BP/FA
Valoración por titulación no acuosa	X	X	X		Según USP/BP/FA
valoración por HPLC	X	X	X		Según USP/BP/FA
Valoración por CG	X	X	X		Según USP/BP/FA
Valoración por UV-Visible	X	X	X		Según USP/BP/FA
viscosidad Ubbelode		X			Según USP/BP/FA
Viscosidad (Brookfield)		X	X		Según USP/BP/FA
Volumen liberado			X		Según USP/BP/FA

ENSAYOS FISICOQUÍMICOS

Investigación de Anaerobios Sulfito Reductores	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Investigación de Enterobacteriaceae	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Investigación de Escherichia coli	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Investigación de Pseudomonas aeuroginosa	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Investigación de Salmonella	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Investigación de Staphylococcus coagulasa positiva	Método de Presencia / Ausencia según Farmacopea Argentina
Recuento de aerobias viables	Método de Recuento en Placa según Farmacopea Argentina
Recuento de Enterobacteriaceae	Método de Recuento en Placa según Farmacopea Argentina
Recuento de hongos y levaduras	Método de Recuento en Placa según Farmacopea Argentina

CONSULTAR ENSAYOS A REALIZAR CON LA UNIDAD DE MICROBIOLOGIA