



Ficha Técnica

Coctail-DM RevitaScience

Producto	Coctail-DM
Presentación	Frasco ámbar de 50 mL
Concentración	mg/mL
Semaglutida	0.1
Ácido alfa-lipoico	3
Taurina	5
Picolinato de cromo	0.004
Tiamina	0.5
Piridoxina	0.5
Glutation reducido	0.05
Zinc	0.5
Magnesio	0.5
Galato de epilocatequina	0.1
Categoría	Suero regulador de los picos de glucosa

Descripción General

Coctel-DM es un suero metabólico intravenoso de formulación avanzada, diseñado como coadyuvante en el manejo integral de la **diabetes tipo 2**, la **resistencia a la insulina** y el **síndrome metabólico**. Su mezcla equilibrada de **péptidos análogos a GLP-1**, antioxidantes intracelulares, cofactores vitamínicos y moduladores metabólicos, actúa sobre múltiples vías bioquímicas para



RevitaScience

restaurar la homeostasis glucémica, proteger los órganos blanco y reducir las complicaciones microvasculares y oxidativas asociadas a la hiperglucemia crónica.

*Este cóctel está orientado tanto a pacientes con diagnóstico confirmado de diabetes como a aquellos con prediabetes, hígado graso o alteraciones del metabolismo que requieren un **enfoque regenerativo, funcional y de soporte multiorgánico**.*

Ventajas terapéuticas

- *Mejora de la sensibilidad a la insulina*
- *Reducción del estrés oxidativo y daño glicémico*
- *Prevención de apetito y saciedad*
- *Apoyo al metabolismo energético y hepático*
- *Complemento funcional sin fármacos convencionales*

Mecanismo de Acción.

1. Regulación del eje incretina–insulina (GLP-1)

- **Semaglutida**, un análogo de GLP-1, se une a los receptores GLP-1 pancreáticos y neuronales:
 - *Estimula la liberación de insulina dependiente de glucosa.*
 - *Inhibe la secreción de glucagón.*
 - *Ralentiza el vaciamiento gástrico y promueve **saciedad**, ayudando al control del apetito y peso.*
 - *Mejora la sensibilidad a la insulina en tejidos periféricos.*

2. Modulación de la glucosa y metabolismo energético

- **Ácido alfa-lipoico** mejora la captación de glucosa en músculo esquelético mediante **activación de la vía AMPK**, favoreciendo la translocación de GLUT-4.
- **EGCG** (epigallocatequina-3-galato) simula el efecto de la metformina: activa AMPK, reduce gluconeogénesis hepática y promueve la utilización de glucosa.
- **Taurina** mejora la sensibilidad a la insulina y reduce los niveles de glucosa al modular canales de calcio y señalización GABAérgica.

3. Cofactores enzimáticos que estabilizan el metabolismo de la glucosa

- **Cromo (picolinato)** actúa como cofactor del “**factor potenciador de insulina**” (chromodulina), amplificando la actividad del receptor de insulina.

- **Zinc** interviene en el almacenamiento y secreción de insulina en las células beta pancreáticas, además de tener funciones antioxidantes y antiinflamatorias.
- **Magnesio** es cofactor esencial de más de 300 enzimas, muchas involucradas en la fosforilación de glucosa, síntesis de ATP y sensibilidad a la insulina.

4. Neuroprotección y prevención de complicaciones diabéticas

- **Tiamina (B1) y piridoxina (B6)** protegen frente a la formación de productos de glicación avanzada (AGEs), preservan la mielina y la conducción nerviosa.
- **Glutación reducido** protege el endotelio y la función renal al neutralizar radicales libres y reducir el daño oxidativo inducido por hiperglucemia.

5. Reducción de inflamación sistémica y estrés oxidativo

- Combinación de **antioxidantes intracelulares** como glutación, ácido alfa-lipoico, zinc y taurina que neutralizan ROS (especies reactivas de oxígeno) y disminuyen citocinas inflamatorias como TNF- α e IL-6, factores clave en la progresión de la resistencia a la insulina.

Indicaciones de uso (Coadyuvante)

El **Coctel-DM** está indicado como coadyuvante en el manejo integral de pacientes con:

Trastornos metabólicos y glucémicos

- **Diabetes tipo 2** en cualquier etapa de control
- **Prediabetes** y alteración de la glucosa en ayunas
- **Resistencia a la insulina** (síndrome metabólico)
- **Síndrome de ovario poliquístico (SOP)** con IR asociada

Prevención y manejo de complicaciones crónicas

- **Neuropatía diabética** (por el efecto neuroprotector de B1, B6, glutación)
- **Retinopatía diabética** incipiente (acción antioxidante mitocondrial y vascular)
- **Nefropatía diabética leve** (protección endotelial renal)

Pérdida de peso asociada a disfunción metabólica

- Pacientes con obesidad central o sobrepeso con disfunción glucémica
- Control del apetito y antojos (gracias al GLP-1, 5-HTP, cromo y zinc)

Estado inflamatorio crónico

- Diabetes de larga evolución con inflamación de bajo grado

- *Pacientes con niveles elevados de marcadores inflamatorios (IL-6, PCR)*

Prevención del deterioro cognitivo en diabéticos

- *En etapas tempranas para preservar función mitocondrial y reducir estrés oxidativo*

Posología y Vía de Administración

La dosificación debe individualizarse según el juicio clínico, estado funcional, peso del paciente y objetivos terapéuticos. Protocolos de referencia (orientativos):

Dosis recomendada: 3 a 5 mL en 250 mL de solución salina.

Vía de administración: *Intravenosa lenta (IV lenta) o intramuscular profunda (IM), según valoración clínica.*

Nota técnica: *Se entiende por infusión intravenosa lenta la administración controlada y progresiva del contenido del suero directamente al torrente sanguíneo mediante venoclisis (gotero), bomba de infusión o jeringa bomba, durante un periodo mínimo de **60 a 90 minutos** para 250 mL de suero.*

*Este tipo de infusión permite una **mejor tolerancia**, evita efectos adversos por velocidad (como rubor, náusea o dolor en el sitio de punción) para asegurar una correcta tolerancia y biodisponibilidad mitocondrial sin reacciones adversas agudas.*

Dosis recomendada

- **Dosis** **estándar:**
*Aplicar de **3 a 5 mL por sesión**, diluidos en 250 mL de solución salina fisiológica al 0.9%, de forma intravenosa lenta (60–90 minutos).*
- **Frecuencia sugerida:**
 - *Fase intensiva: **1 a 2 veces por semana durante 4 a 6 semanas***
 - *Fase de mantenimiento: **1 aplicación cada 15 días o mensual***

Consideraciones adicionales

- *En caso de administración IM, dividir la dosis total en **2 sitios glúteos alternados** para mejor absorción.*

Estabilidad y Almacenamiento

- *Conservar entre 15–28 °C. No congelar.*
- *Proteger de la luz directa; mantener en frasco ámbar cerrado.*
- *Estabilidad sin abrir: 24 meses a 15–28 °C.*
- *Una vez abierto: usar inmediatamente o dentro de los 90 días si se mantiene la asepsia; desechar remanente si hay turbidez o cambio de color.*

Posibles efectos secundarios

Tipo	Efecto	Frecuencia estimada
Locales	<i>Dolor, leve o sensación de calor en sitio de infusión</i>	<i>Poco frecuente</i>
Sistémicos	<i>Nauseas leve, cefalea, mareo</i>	<i>Raro</i>
Alérgicos	<i>Rash leve</i>	<i>Muy raro</i>
Otros	<i>Cefalea, nauseas leve</i>	<i>Poco frecuente</i>
Gastrointestinales	<i>Estreñimiento leve o diarrea día previos a la aplicación</i>	<i>Frecuente</i>

Seguridad, Advertencia y Precauciones

- *No administrar en embarazo o lactancia*
- *Evaluar uso en pacientes con hipoglucemia crónica*

Información Regulatoria

Producto estéril, apirógeno, sin conservadores. Filtrado a 0.22 μ m y formulado en condiciones asépticas. Compatible con normativa COFEPRIS para preparaciones magistrales o terapias IV aplicadas en consultorio.