

# PRINCIPIOS ACTIVOS DISPONIBLES

FORMULACIONES I.V. PARA DISOLVER  
EN 250ML O 500ML

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Acetilcisteína	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antioxidante, mucolítico, tratamiento de intoxicación por paracetamol, antioxidante cerebral, coadyuvante en fibrosis pulmonar. Tratamiento en pacientes con dermatilomanía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activa el epitelio ciliado, favoreciendo la expectoración y es citoprotector del aparato respiratorio. Corrige intoxicaciones inducida por medicamentos administrados en procedimientos intrahospitalarios (como medios de contraste). Precursor del glutatión para procesos de antioxidación.</li> </ul>
Ácido Alfaipoico (ALA)	25mg/ml-50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antioxidante, se ha propuesto como un agente terapéutico potencial en el tratamiento o prevención de diferentes alteraciones relacionadas con un desequilibrio del estado celular oxidoreductor. Se indica para neuropatía diabética, obesidad, vértigo, envejecimiento de la piel, hipercolesterolemia, estrés oxidativo y demencia. Quimioprotector.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controla y limita la cantidad de radicales libres en ambientes lipofílicos e hidrofílicos y contribuye a la regeneración de los antioxidantes endógenos.</li> </ul>
Ácido fólico (B9)	5mg/ml-15mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maduración de proteínas estructurales y hemoglobina. Efectivo en tratamiento de ciertas anemias como la megaloblástica y la psilosis. Prevención de deformaciones en la placenta, anencefalia y espina bífida. Coadyuvante en agilidad mental, fluidez verbal, procesos cognitivos, fertilidad, espermatogénesis, maduración de ovocito e implantación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regula la cantidad de homocisteína en la sangre, involucrado en producción y mantenimiento de nuevas células, síntesis y división celular. Ayuda a convertir la B12 en una de sus formas coenzimáticas y participa en la síntesis de ADN. Su forma reducida, el ácido tetrahidrofólico, actúa como coenzima en la transferencia de grupos monocarbonados.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Ácido tranexámico	100 mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antifibrinolítico, hemorragia puerperal, hemorragia abundante uterina anómala no relacionada con embarazo, hemorragia por traumatismo y edema angioneurótico hereditario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actúa bloqueando la descomposición de los coágulos sanguíneos y aumenta fibrinólisis.</li> </ul>
Arginina	5mg/ml-200mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aminoácido condicionalmente esencial, se indica como inmunoestimulante, se emplea en la biosíntesis de la creatina, reducción de grasa corporal y recuperación muscular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta número de leucocitos, involucrada en síntesis de creatina, poliaminas y en el ADN. En las células endoteliales vasculares, la L-arginina es precursor del óxido nítrico. Puede disminuir el colesterol para mejorar la capacidad del aparato circulatorio, así como estimular la liberación de hormona de crecimiento, reducir los niveles de grasa corporal y facilitar la recuperación de los deportistas al retirar amoníaco y convertirlo en urea.</li> </ul>
Azul de metileno	Inyectable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de metahemoglobinemia, intoxicación por cianuro, y en casos de shock séptico y acidosis láctica. También se utiliza como marcador en cirugía y tiene propiedades antimicrobianas y antioxidantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismo reductor de metahemoglobina (<math>Fe^{3+}</math> a <math>Fe^{2+}</math>), mecanismo de acción en la inhibición del citocromo c oxidasa, y mecanismo de acción en la modulación del óxido nítrico (NO).</li> </ul>
Biotina (B7)	2,5mg/ml-7,5mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afecciones en piel y cabello, alopecia, déficit de biotinidasa y de múltiples carboxilasas. Alivia dolores musculares, eczema y dermatitis. Coadyuvante en depresión y somnolencia. Recomendada para fortalecer uñas y piel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actúa como coenzima en las reacciones de carboxilación, por lo que es imprescindible para varias funciones metabólicas: gluconeogénesis, lipogénesis, biosíntesis de ácidos grasos, metabolismo de propionato, catabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada. Participa en desarrollo embrionario, proliferación celular, funciones inmunológicas y metabolismo. Esencial en producción de hormonas y colesterol.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Carnitina L-carnitina	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de peso y grasa, protección contra cetosis, protección del sistema nervioso, favorece la recuperación muscular, mejora de la función renal y de la salud del esperma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actúa como transportador específico de ácidos grasos de cadena larga al interior mitocondrial, donde se realiza la betaoxidación, siendo esta la principal fuente de energía para el músculo cardiaco y esquelético.</li> </ul>
Cianocobalamina (B12)	10mg/ml- 50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicación en extirpación quirúrgica de estómago o el intestino, anemia perniciosa, deficiencia de B12, tirotoxicosis, hemorragia, tumores malignos, enfermedad hepática y enfermedad renal. Pacientes con balón gástrico con derivación de parte del intestino delgado. Se utiliza para realizar la prueba de Schilling que determina la capacidad de absorber B12. Tratamiento de envenenamiento por cianuro. Favorece regeneración del epitelio ocular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a producir glóbulos rojos, ADN, ARN, energía y tejidos, además ayuda a mantener sanas las células nerviosas. Actúa como coenzima en varias funciones metabólicas incluyendo el metabolismo de grasas, carbohidratos y síntesis de proteínas.</li> </ul>
Cloruro de calcio	10%-20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arritmias cardiacas asociadas a hipermagnesemia e hiperpotasemia, hipocalcemia severa, intoxicación por sulfato de magnesio o calcioantagonistas. Parada cardiorrespiratoria que no responde a adrenalina y con sospecha de hipocalcemia. Sobredosis de bloqueantes de canales de calcio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta los niveles de calcio en el organismo.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Cloruro de magnesio	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osteoporosis, estados carenciales de magnesio, arritmias, hipertensión, dolor muscular e insomnio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite un correcto equilibrio de calcio y potasio, permite el funcionamiento normal de músculos y nervios, brinda soporte al sistema inmune saludable, niveles de glucosa y latido cardiaco. Reduce producción de citoquinas.</li> </ul>
Colina	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trastornos neurológicos e hígado graso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precursor de trimetilamina (TMA). Forma membranas, produce neurotransmisores, extrae grasa hepática, reduce presión arterial y mejora función cognoscitiva. Necesaria en metabolismo lipídico.</li> </ul>
Colistina	Nebulizada, Intravenosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traqueobronquitis asociada a ventilador (TAV) y Neumonía asociada a ventilador (TAV).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminuye la carga bacteriana, reduce gravedad de exacerbaciones y retraso en la carga pulmonar. Penetra en la membrana celular bacteriana, actuando como un agente de acción superficial, insertándose entre las capas lipídicas y proteicas de la membrana, modificando su permeabilidad.</li> </ul>
Cromo	0,01mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diabetes mellitus I y II, hiperlipidemias, obesidad, cardiopatías y actividad física intensa. Estados post quirúrgicos, quemaduras, fracturas y/o convalecencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interviene en el transporte de la glucosa debido a que el cromo es sustrato del factor de tolerancia a la glucosa (FTG) aumentando la eficacia de la insulina, además de equilibrar el perfil lipídico a favor de los lípidos de alta densidad, disminuir el colesterol y con esto, actuar como profiláctico de padecimientos cardiovasculares, así como en el desfallecimiento homeostático inducido por la resistencia a la insulina y con esto la intolerabilidad a la glucosa (síndrome X).</li> </ul>
Dexpantenol (B5) ácido pantoténico	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atonía intestinal, íleo paralítico, alopecia, regeneración cutánea, quemaduras, eritemas y grietas cutáneas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proliferación de fibroblastos y la epitelización. Estimula la formación y el funcionamiento de los tejidos epiteliales. Participa en la digestión y utilización de los hidratos de carbono, proteínas y grasas.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
DMSO (dimetilsulfóxido)	0,99mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de procesos inflamatorios de músculos, tendones, articulaciones, ligamentos, bursitis, miositis, traumatismos diversos ocasionados por causas de origen deportivo, alivio del dolor muscular, luxaciones, contusiones, tratamiento de hematomas, edemas y seromas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actúa principalmente como un agente que atraviesa fácilmente las membranas celulares, permitiendo el transporte de otras moléculas. Además posee propiedades antiinflamatorias al inhibir la producción de prostaglandinas y otros mediadores inflamatorios.</li> </ul>
EDTA (Ácido etilendiaminotetraacético)	100mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza en el reemplazo de amalgamas dentales por resina para contrarrestar los radicales libres, agente quelante. Facilita y beneficia el tratamiento de conductos al mejorar el sellado del material de obturación por la efectiva remoción del lodo dentario. Niveles elevados de metales pesados en la sangre, fatiga crónica que no resuelve a otros tratamientos. Agente anticoagulante preventivo y para extraer el calcio y el plomo del cuerpo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El EDTA y sus sales sódicas precipitan metales pesados tóxicos de manera que pueden ser excretados por la orina. Quela óptimamente dentro de un estrecho margen de pH, dentro del cual está el pH de la sangre y líquidos tisulares.</li> </ul>
Fosfatidilcolina (polienilfosfatidilcolina)	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesoterapia, hígado graso no alcohólico, memoria y aprendizaje e insomnio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solubiliza los ácidos biliares en las bilis. Participa en el metabolismo de las grasas y transporte de lípidos. Emulsifica y elimina la grasa. Regenera y repara las células hepáticas, esencial en la producción de acetilcolina.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
GABA (Ácido Gamma Aminobutírico)	165mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trastornos del sueño, estrés, ansiedad, irritabilidad y depresión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce la excitabilidad cerebral. Es el principal neurotransmisor inhibitor que evita que un impulso nervioso no se dispare e induce a la calma.</li> </ul>
Glicina	50mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trastornos del sueño, prevención de lesiones, recuperación muscular, prevención y coadyuvante en tratamiento de osteoporosis, artrosis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Función aminoácida formadora de proteínas y como neurotransmisor inhibitor del Sistema Nervioso Central, especialmente la retina, el tallo cerebral y la médula espinal. Importante en la síntesis de ADN, fosfolípidos, elastina y colágeno. Sintetiza purinas, creatina y glutatión.</li> </ul>
Glutamina	15mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperación muscular post ejercicio, trastornos gastrointestinales e inmunitarios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vital para la síntesis de otros aminoácidos, proteínas, nucleótidos y varias biomoléculas. Minimiza el catabolismo proteico y potencia la síntesis de proteínas. Participa en el equilibrio de líquidos, la regulación de la temperatura corporal y la frecuencia cardiaca. Precursor de glutatión y glutamato.</li> </ul>
Glutation	100mg/ml-200mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparar o reemplazar el tejido óseo o cartilaginoso, prevención de enfermedades metabólicas, deterioro cognitivo, anemia, fatiga y debilidad muscular, cáncer y trastornos neurológicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potente desintoxicante y antioxidante, transporta vitaminas y minerales, además regula sistema inmune.</li> </ul>
Inositol (vitamina B8)	500mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diabetes mellitus, síndrome de ovario poliquístico, depresión, dislipidemia, trastornos de memoria y depresivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actúa activando enzimas que controlan el metabolismo de la glucosa (agente insulinosensibilizante). Responsable junto con la colina, de la producción de neurotransmisores y de impedir que los lípidos se depositen en el hígado, además de favorecer su transporte y penetración en las células. Participa en la acción de la serotonina.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Leucina	400mg/ml- 1000mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ganancia de masa muscular, mejora de rendimiento deportivo, recuperación muscular, reducción de grasa corporal, prevención de atrofia muscular y sarcopenia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumenta la liberación de insulina por las células beta del páncreas, función clave en biosíntesis de proteínas y reduce la degradación del tejido muscular.</li> </ul>
Lisina	50mg/ml- 100mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alopecia, prevención osteoporosis, protección cardiovascular y dislipidemia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansiolítico al potenciar actividad del GABA. Esencial en formación de colágeno y estimulante de los folículos pilosos. Mejora función neurológica y flujo sanguíneo cerebral en pacientes con ACV a través de efectos neuroprotectores y neurotróficos. Efectos antidepresivos y anticonvulsivos.</li> </ul>
Magnesio	20mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osteoporosis, estados carenciales de magnesio, arritmias, hipertensión, dolor muscular e insomnio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite un correcto equilibrio de calcio y potasio, permite el funcionamiento normal de músculos y nervios, brinda soporte a sistema inmune saludable, niveles de glucosa y latido cardiaco. Reduce producción de citoquinas.</li> </ul>
Metionina	12,5mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Artritis, artrosis, osteoporosis, fatiga crónica, hepatotoxicidad inducida por fármacos, procesos de desintoxicación, dislipidemia, cuidado de uñas y cabello. Recuperación muscular, huesos y ligamentos. Procesos alérgicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antioxidante potente, Reduce los niveles de histamina en el organismo, reduce la inflamación, es calmante y estimula la formación de las células del cartílago. Desintoxicante potente de sustancias tóxicas y metales pesados. Participa en la disolución de las grasas y previene su acumulación en el hígado y las arterias.</li> </ul>
Minoxidilo	5%/10ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesoterapia en cuero cabelludo para alopecia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prolonga la fase anágena, modula la angiogénesis y aumenta el calibre piloso. Papel antiandrogénico e inmunomodulador.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Niacina (B3) amida, nicotinamida (NADH) o niacinamida, Ácido nicotínico	100mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilización de energía metabólica de los alimentos, fundamental para el crecimiento, mantiene el buen estado del sistema nervioso, produce neurotransmisores, mejora sistema circulatorio. Estabilizador de glucosa en sangre, restaurador de ADN. Hiperlipidemia y aumento de HDL.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actúa en el metabolismo celular formando parte de la coenzima NAD y NADP. Sus derivados: NADH, NAD<sup>+</sup>, NADPH Y NADP<sup>+</sup> son esenciales en el metabolismo energético de la célula y en la reparación del ADN. Eliminación de sustancias químicas tóxicas del cuerpo, participación en la producción de hormonas esteroideas, sexuales y cortisol. Relaja vasos sanguíneos. Bloquea la lipólisis de tejido adiposo, causando una disminución en secreción de VLDL y colesterol por el hígado. A su vez aumenta el nivel de HDL.</li> </ul>
Piridoxina (B6) piridoxal, piridoxamina	100mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesario para el correcto funcionamiento de los azúcares, las grasas, y las proteínas del cuerpo. Necesario para el desarrollo del cerebro, nervios y piel. Prevención y tratamiento de la deficiencia de vitamina B6, enfermedades cardíacas, SPM, depresión, náuseas matutinas, enfermedad de Alzheimer, cólicos menstruales, diabetes, anemia sideroblástica, epilepsia dependiente de piridoxina, problemas con la isoniazida y envenenamiento por hongos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cofactor enzimático en reacciones bioquímicas implicadas en el metabolismo de las proteínas y aminoácidos. Participa en la síntesis de ácidos nucleicos, hemoglobina y GABA.</li> </ul>
Sulfato de magnesio	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preclamsia, eclamsia (convulsiones), previene efectos secundarios para tratar el cáncer colorrectal. Reduce intensidad de calambres y torsades de pointes (trastorno del ritmo cardíaco).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminuye la excitabilidad neuronal y la transmisión neuromuscular. Interviene en numerosas reacciones enzimáticas.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Sulfato de zinc	1mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deficiencia de zinc, regulación de sistema inmunológico, letargo mental y trastornos neurológicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Función en sistema de metaloenzimas dependientes del zinc: catalítica, cocatalítica y estructural. Involucrado en el desarrollo de monocitos y macrófagos, regula producción de citocinas proinflamatorias. Inhibe la fosfodiesterasa, lo que resulta en mayores niveles de guanosina, que conduce a la supresión de citoquinas inflamatorias.</li> </ul>
Taurina	100mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deficiencia de tiamina, para procurar el correcto crecimiento, desarrollo y funcionamiento de las células del organismo, síndrome de Beriberi, neuritis periférica. Se indica como inmunoestimulante en síndrome de encefalopatía de Wernicke y en abstinencia al alcohol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayuda a las células del organismo a convertir carbohidratos en energía. Juega un papel en la contracción muscular y la conducción de señales nerviosas. Esencial para el metabolismo del piruvato.</li> </ul>
Triamcinolona inyectable	30ml a 50ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Artritis, trastornos cutáneos, sanguíneos, renales, oculares, tiroideos, colitis intestinal, alergias, asma, cáncer, administración sinovial, intramuscular e intraarticular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corticoesteroide con intenso efecto antiinflamatorio.</li> </ul>
Vitamina C	500mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Envejecimiento, heridas, fracturas, post cirugía, deficiencias de sistema inmune, trastornos de sueño, prevención de aterosclerosis y absorción de hierro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antioxidante, actúa sobre enzimas que desempeñan una función clave en la formación de colágeno. Mejora y acelera procesos de cicatrización. Repara daño de ADN celular, estimula función de leucocitos y estimula la actividad fagocítica.</li> </ul>

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Vitamina D	0,8mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osteopenia, osteoporosis, osteomalacia, raquitismo, obesidad, enfermedades gastrointestinales, fatiga, depresión y deficiencia de vitamina D en general.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegura la retención de calcio y fósforo, facilita la absorción digestiva del calcio, participa en la formación y restauración ósea, regula funciones celulares y metabólicas, en sistema inmune y muscular. Interviene en función neuroendocrina, modulando la actividad de neurotransmisores como serotonina.</li> </ul>
Zinc	2,5mg/ml-6,5mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deficiencia de zinc, regulación del sistema inmunológico, letargo mental y trastornos neurológicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Función en sistema de metaloenzimas dependientes del zinc: catalítica, cocatalítica y estructural. Involucrado en el desarrollo de monocitos y macrófagos, regula producción de citocinas proinflamatorias. Inhibe la fosfodiesterasa, lo que resulta en mayores niveles de guanosina, que conduce a la supresión de citoquinas inflamatorias.</li> </ul>

