

DECAFORTE PLÚS® VITAMINA ACDE - COMPLEJO B - ZINC SUPLEMENTO MULTIVITAMÍNICO +ZINC

Composición: Cada 5 ml contiene:

Axeroftol (Vitamina A)	3000 UI	Piridoxina clorhidrato (Vitamina B6)	1 mg
Colecalciferol (Vitamina D3)	400 UI	Cianocobalamina (Vitamina B12)	3 mcg
Tiamina Clorhidrato (Vitamina B1)	1.5 mg	Ácido ascórbico (Vitamina C)	50 mg
Riboflavina (Vitamina B2)	1.2 mg	Alfatocoferol (Vitamina E)	5 mg
Niacinamida (Vitamina B3)	10 mg	Pantotenol	5 mg
Oxido de Zinc	5 mg		

Excipientes: Ácido cítrico, azúcar, vainillina, aceite esencial naranja, alcohol potable, metilparabeno, propilparabeno, goma xantano, agua purificada.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Profilaxis y tratamiento de estados de carencia de vitaminas, suplementación multivitamínica e inmunomoduladora en la etapa de crecimiento y antioxidante en la prevención de procesos autoinmunes.

	ABSORCIÓN	DISTRIBUCIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN
VITAMINA A	GASTROINTESTINAL, indispensable ácidos biliares	5-65% Unido a proteínas en plasma	Hepático: por conjugación	INTESTINAL, RENAL
VITAMINA D	INTESTINO DELGADO. Ácidos biliares	50-80% unión proteínas	hepático-renal: CALCITRIOL forma activa	BILIS, HECES
VITAMINA E	10-30% SE ABSORBE intestino delgado depende de la grasa	Se une a las lipoproteínas en sangre	HEPÁTICO: Por oxidación, mediante citocromo PY450	RENAL: orina y también con la bilis en las heces
VITAMINA C	GASTROINTESTINAL 70-90%	UNIÓN PROTEÍNAS 25%	HEPÁTICO: oxida de forma reversible	RENAL
VITAMINA B1 (tiamina)	A NIVEL DUODENAL: procesos activos y pasivos	UNIÓN PROTEÍNAS 90-94%	HEPÁTICO	RENAL
VITAMINA B2 (riboflavina)	TRACTO GASTROINTESTINAL ALTO	UNIÓN PROTEÍNA 60%	HEPÁTICO	RENAL
VITAMINA B3 (niacina)	GÁSTRICO E INTESTINO DELGADO	Se distribuye en todos tejidos	HEPÁTICO	RENAL
VITAMINA B5 (pantotenol)	TRACTO GASTROINTESTINAL ALTO	UNIÓN PROTEÍNA	HEPÁTICO	RENAL
VITAMINA B6 (piridoxina)	GASTROINTESTINAL: principalmente yeyuno	UNIÓN PROTEÍNAS 60%	HEPÁTICO: compleja metabolitos primarios y secundarios	RENAL
VITAMINA B12 (cianocobalamina)	Necesita factor intrínseco y medio ácido. Absorbe a nivel íleo	Se distribuye en todos tejidos almacena hígado y médula ósea	HÍGADO: Formas activas: metilcobalamina y adenosilcobalamina	RENAL Y EN HECES CON LA BILIS 30-60%

Producto: Decaforte Plus - 120 ml - Jarabe.

FARMACOCINÉTICA:

<p>Oxido de zinc</p>	<p>Se absorbe en el intestino delgado mediante un mecanismo mediado por transportadores y se absorbe con bastante eficiencia en un 60-70% de la dosis administrada. Las partículas de zinc además pueden combinarse con ligandos secretados endógenamente antes de su transporte a los enterocitos en el duodeno y el yeyuno. El pasaje desde el enterocito a la corriente sanguínea, a través de la membrana basolateral, es un proceso mediado por el transportador ZnT1.</p>	<p>No se han desarrollado estudios de distribución en humanos sin embargo, según un estudio farmacocinético desarrollado en ratas se descubrió que las partículas de zinc se distribuyeron principalmente a órganos como el hígado, los pulmones y los riñones en un plazo de 72 horas. La vida media del zinc en humanos es de aproximadamente 280 días</p>	<p>Su metabolismo es hepático, cerca del 30 al 40 % del Zn que entra en el sistema portal, es extraído por el hígado, para luego ser subsecuentemente liberado a la sangre, por lo cual aunque el zinc sérico representa solo el 0,1 % del zinc corporal total, el zinc circulante se renueva rápidamente para satisfacer las necesidades tisulares.</p>	<p>La excreción de zinc se da en un 50% a través de las heces, otras vías de excreción incluyen la vía urinaria a través de la orina y las pérdidas superficiales a través de la piel. Por otro lado a pesar de que las cantidades excretadas de zinc a través de las secreciones biliares e intestinales son importantes, la mayor parte de las mismas no se elimina a través de las heces, debido a que en su paso por el intestino delgado se reabsorben.</p>
-----------------------------	---	--	--	--

FARMACODINAMIA:

<p>VITAMINA A (Retinol)</p>
<p>La retina del globo ocular requiere de la vitamina A en forma de retinal para fomentar un adecuado proceso de visión nocturna, esto debido a que el retinal se combina con la opsina que es una proteína localizada en los bastones de la retina y son las estructuras involucradas en la interpretación de la luz en el proceso de visión. De igual manera también funciona como ácido retinoico, el cual es un factor de crecimiento que estimula el desarrollo de células epiteliales, musculares etc.</p>
<p>VITAMINA B1 (Tiamina)</p>
<p>Es fundamental para el proceso de transformación de azúcares y cumple una importante labor en la conducción de los impulsos nerviosos y en el metabolismo del oxígeno.</p>
<p>VITAMINA B2 (Riboflavina)</p>
<p>Es una pieza clave en la transformación de los alimentos en energía, ya que favorece la absorción de las proteínas, las grasas y los carbohidratos. Además, es un antioxidante debido a que es un precursor del FAD el cual es un cofactor del glutatión reductasa, la cual es una molécula crucial en el control del estrés oxidativo.</p>
<p>VITAMINA B3 (Niacina)</p>
<p>Tienen un papel esencial en el metabolismo energético de la célula y de la reparación del ADN, retirar productos tóxicos del cuerpo y su participación en la producción de hormonas esteroideas sintetizadas por la glándula adrenal, tales como las hormonas sexuales y las hormonas relacionadas con el estrés.</p>
<p>VITAMINA B5 (Pantenol)</p>
<p>Requerida para mantener la vida (nutriente esencial), para formar la coenzima A (CoA) y se considera esencial para el metabolismo y la síntesis de carbohidratos, proteínas y grasas.</p>
<p>VITAMINA B6 (Piridoxina)</p>

Interviene en el crecimiento, conservación y reproducción de todas las células del organismo. Metaboliza las grasas (Energía) y proteínas, interviene en la formación de la hemoglobina y los ácidos nucleicos (ADN - ARN), favorece el desarrollo cerebral y del sistema inmunológico.

VITAMINA B12 (Cianocobalamina)

Desempeña un papel muy importante en el crecimiento, contribuye al normal desarrollo del sistema nervioso (Mielina), es indispensable para el funcionamiento de la médula ósea, la síntesis de glóbulos rojos y el correcto funcionamiento del tracto gastrointestinal.

VITAMINA C (Ácido ascórbico)

Posee un efecto antioxidante debido a que evita la sustracción de electrones de células sanas por parte de los radicales libres, suplementando electrones faltantes a los radicales libres y neutralizando de esta manera el estrés oxidativo, además suplementa electrones a otros compuestos antioxidantes como la vitamina E para que continúe ejerciendo su efecto regulador del estrés oxidativo. Mejora los procesos de cicatrización debido a que facilita el adecuado entrecruzamiento de las fibras de colágeno, proceso fundamental para la reparación de tejidos al mismo tiempo que favorece el desarrollo del colágeno por parte de los fibroblastos. Mejora la absorción intestinal del hierro fomentando la reversión de cuadros de anemia y mejora la sintomatología y la prevención del desarrollo de cuadros respiratorios de tipo infeccioso.

VITAMINA D3 (Colecalciferol)

La vitamina D3 es una molécula importante en el proceso de absorción de intestinal del calcio y fósforo, La vitamina D disminuye la síntesis de triglicéridos y aumenta los niveles de colesterol HDL, lo que mejora la colesterolemia.

VITAMINA E (Tocoferol)

La vitamina E es un agente antioxidante que ejerce un papel clave en la defensa de glóbulos rojos, células musculares y células nerviosas frente al estrés oxidativo debido a que previene la oxidación de constituyentes celulares esenciales, evita la formación de productos tóxicos y al mismo tiempo favorece la síntesis de los glóbulos rojos la formación de las paredes celulares de los tejidos del cuerpo y dosis moderadas ejercen un efecto estimulante en el sistema inmunitario.

OXIDO DE ZINC

Es un oligoelemento necesario para la homeostasis de nuestro organismo debido a que forma parte esencial de muchas enzimas, desempeña un papel importante en la síntesis de proteínas, en la función inmunológica, la cicatrización de heridas, la síntesis de ADN e interviene en diversos aspectos del metabolismo celular. Gracias a diversos estudios de carácter científico se ha podido determinar que el 10% de las proteínas humanas pueden unirse al zinc, además de cientos de proteínas que transportan y trafican el zinc.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Vía oral.

POSOLOGÍA:

DOSIS: 5 - 10 ml una vez al día

Producto: Decaforte Plus - 120 ml - Jarabe.

Vigente: Diciembre 2025 Versión: 2

LA DOSIFICACIÓN DEBE SER INDIVIDUALIZADA EN BASE AL PESO, LA EDAD DEL PACIENTE. LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO LA DETERMINARÁ EL MÉDICO EN BASE AL ESTADO DEL PACIENTE.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a la vitamina A, vitaminas del complejo B, C, D, E, Zinc, al cobalto o alguno de los excipientes de la formulación. Hipervitaminosis (A, complejo B, C, D, E) hipercalciuria, cálculos renales, osteodistrofia renal con hiperfosfatemia.

PRECAUCIONES DE USO:

VITAMINA A: No usar en conjunto con esteroides, no pasar la dosis máxima de 25000 UI al día.

VITAMINA B1: Alimentos ricos en carbohidratos aumentan requerimientos.

VITAMINA B3: Su administración puede elevar los niveles de ácido úrico por lo que no se recomienda administrar a pacientes con gota, puede alargar el tiempo de protrombina, monitorizar coagulación.

VITAMINA B12: En pacientes predispuestos, dosis elevadas de cianocobalamina pueden precipitar una crisis gotosa.

VITAMINA D: En pacientes con insuficiencia renal, no exceder las 1000 UI al día.

VITAMINA E: No se debe administrar simultáneamente con hierro, dosis máxima 200mg/día.

ZINC: Se deben evitar dosificaciones cercanas o mayores a los 3 g/kg de peso corporal, evitar el consumo conjunto de lácteos, dicho consumo debe ser limitado 2 horas antes de la ingestión de este principio activo.

REACCIONES ADVERSAS:

VITAMINA A: Solo si se superan requerimientos fisiológicos y los síntomas incluyen cefalea, ataxia, vértigo, irritabilidad, alteraciones psiquiátricas, hipertensión intracraneal, prurito, alopecia, queilitis, vómitos, diarrea, alteraciones visuales, edema de papila.

VITAMINA B1 - TIAMINA: Excepcionalmente se han observado casos de sudoración, náuseas, agitación edema pulmonar, cianosis y colapso.

VITAMINA B2 - RIVOFLAVINA: Colorea orina de amarillo.

VITAMINA B3 - NICOTINAMIDA: No hay información relativa pacientes pediátricos.

VITAMINA B5 - PANTENOL: No se han descrito.

VITAMINA B6 - PIRIDOXINA: Cefalea, somnolencia, parestesias, neuropatía periférica sensorial y síndromes neuropáticos tras tratamientos prolongados con dosis altas; convulsiones tras la administración de dosis IV altas; náuseas y vómitos; fotosensibilidad, con cambios en la piel como lesiones vesiculares y ampollares, eritema, erupción o prurito, distress respiratorio; acidosis; incremento de las transaminasas (GOT);disminución de la concentración sérica de ácido fólico.

B12 - CIANOCOBALAMINA: Diarrea leve y transitoria, trombosis vascular periférica, picazón, exantema transitorio, urticaria, sensación de hinchazón de todo el cuerpo.

VITAMINA C: A dosis superiores a 2.000 mg al día, se han descrito síntomas leves como gastritis, dolor abdominal o diarrea.

VITAMINA D: Solo si excede requerimientos y los síntomas incluyen anorexia, cefaleas, vómitos y diarreas.

VITAMINA E: Se han descrito pocos casos de efectos secundarios, incluso a dosis altas, y ninguno específico en niños.

ZINC: Los efectos adversos no son comunes y suelen presentarse en caso de sobredosificaciones e incluyen síntomas como náuseas, mareos, dolores de cabeza, malestar estomacal, vómitos y pérdida del apetito.

ADVERTENCIAS ESPECIALES DE USO:

Embarazo: Los estudios controlados realizados en mujeres embarazadas no han demostrado un aumento en el riesgo de anomalías fetales en ningún trimestre del embarazo. Las vitaminas y el zinc pueden prescribirse, ya que la posibilidad de daño fetal parece remota.

Lactancia: Las necesidades de vitaminas aumentan con la lactancia, las sales de hierro se excretan en la leche materna, pero a dosis terapéuticas no se prevén efectos para el recién nacido.

Pediatría: La dosificación debe realizarse en base a la edad y el peso del paciente.

Geriátrica: No se requieren ajustes de la dosificación en ancianos, la dosis y demás indicaciones son iguales a las de la población adulta.

Precauciones al conducir vehículos y maquinaria: No se han descrito efectos que puedan afectar la capacidad para conducir vehículos y utilizar maquinaria.

USTED DEBE INFORMAR AL MÉDICO TODOS LOS MEDICAMENTOS QUE CONSUME, INCLUSIVE LOS QUE OBTIENE SIN RECETA.

INTERACCIONES:

VITAMINA A: Puede potenciar el efecto de los anticoagulantes orales, incrementando el riesgo de sangrado.

VITAMINA B1: La tiamina podría potenciar los efectos de los bloqueantes neuromusculares. El alcohol disminuye absorción tiamina.

VITAMINA B3: Inhibe los efectos uricosúricos del probenecid y la sulfinpirazona; puede incrementar el efecto vasodilatador e hipotensión postural asociado a fármacos hipotensores, su uso junto a inhibidores de la HMG-CoA reductasa puede provocar rabdomiolisis y miopatías.

VITAMINA B6: Aumento de la fotosensibilidad inducida por amiodarona, podría disminuir los niveles séricos de fenitoína y fenobarbital; bloquea los efectos antiparkinsonianos de la levodopa acelerando su metabolismo, por lo que reduce su eficacia; incrementar los requerimientos de vitamina B6: antituberculosos (isoniazida, cicloserina, etionamida);

antihipertensivos (hidralazina); penicilamina; anticonceptivos orales; inmunosupresores (como corticosteroides, ciclosporina, azatioprina, etc.); antineoplásicos (ciclofosfamida).

VITAMINA B12: Monitorizar cuidadosamente a los pacientes si se produce la administración concomitante con colchicina.

VITAMINA D: Glucósidos digitálicos pueden generar un riesgo de arritmias cardíacas; diuréticos tiazídicos pueden generar riesgo de hipercalcemia por disminución de la excreción urinaria de calcio; tetraciclinas orales e disminuir la absorción intestinal; aumenta la absorción de magnesio; los anticonvulsivos y barbitúricos pueden reducir el efecto de la vitamina D.

VITAMINA E: La vitamina E tiene la capacidad de aumentar el efecto anticoagulante de los anticoagulantes aumentando el riesgo global para la hemorragia. La vitamina E puede aumentar el efecto de antiplaquetarios y puede disminuir la concentración sérica de ciclosporina.

ZINC: El zinc puede provocar una disminución en la absorción de carbamazepina, cefalexina, ciprofloxacino.

USTED DEBE INFORMAR AL MÉDICO TODOS LOS MEDICAMENTOS QUE CONSUME, INCLUSIVE LOS QUE OBTIENE SIN RECETA.

SOBREDOSIFICACIÓN:

La intoxicación por vitaminas en forma aguda es infrecuente, se puede presentar hipervitaminosis por uso prolongado de los multivitamínicos y a dosis altas. En caso de ingesta incidental de grandes cantidades consulte de inmediato a su médico, el manejo de este tipo de pacientes es sintomático.

VITAMINA A: Los síntomas derivados de la sobredosificación de vitamina A suelen presentarse por sobredosificaciones crónicas mayores a 100.000 UI y suelen generar síntomas como somnolencia, la irritabilidad, el dolor abdominal, náuseas y vómitos.

VITAMINA B1: La toxicidad por tiamina es poco común, ya que los excesos se excretan fácilmente, aunque se sabe que la suplementación a largo plazo en cantidades superiores a 3 gramos causa toxicidad.

VITAMINA B3: La sobredosis de niacina puede presentarse con hipotensión grave prolongada, los pacientes que experimentan una sobredosis deben ser tratados con medidas de soporte que pueden incluir líquidos intravenosos.

VITAMINA B5: Los casos de sobredosificaciones son muy raros debido a que síntomas como la dispepsia y la diarrea presentes en las sobredosificaciones se manifiestan en dosis cercanas o superiores a 10,000 mg por día.

VITAMINA B6: Los efectos tóxicos incluyen convulsiones, disnea, hipermotilidad, diarrea, ataxia y debilidad muscular.

VITAMINA B12: Los efectos que se podrían desarrollar en caso de sobredosificación no suelen poner en juego la vida del paciente, entre los principales efectos tenemos cefalea, náuseas, vómitos, diarrea, fatiga y sensación de hormigueo en manos y pies.

VITAMINA C: La ingesta superior a 2 g de vitamina C por día puede causar náuseas y diarrea. En pacientes con talasemia o hemocromatosis, la sobrecarga de vitamina C puede estimular la sobrecarga de hierro.

ZINC: La dosificación cercana o mayor a 3g/kg puede desencadenar síntomas que no comprometen la vida del paciente como náuseas, mareos, dolores de cabeza, dispepsia, vómitos y pérdida del apetito.

EN CASO DE INGESTA MASIVA ACCIDENTAL CONSULTE A SU MÉDICO DE INMEDIATO.

PRESENTACIÓN:

Caja con un frasco de 120 ml, sabor a naranja.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original a temperatura no mayor a 30°C para evitar alteraciones que repercutan en la acción terapéutica del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Guarde este medicamento en su envase original en un lugar fresco, protegido de la luz y la humedad. No use este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

- *Consultar al médico en caso de requerir más información o tenga cualquier inquietud adicional.*
- *En caso de que los síntomas continúen, consultar al médico.*
- *Conservar el prospecto para futura información que se requiera.*



Kronos Laboratorios C. Ltda.

km 8.5 Vía Daule · Teléfonos: 2253143 - 2251445

Q.F. responsable: **Dr. Luis Carlo Paredes.**

www.kronoslaboratorios.com - info@kronoslaboratorios.com

Guayaquil - Ecuador

<p>COMPOSICIÓN:</p> <p>Cada 5 ml contienen:</p> <p>PRINCIPIOS ACTIVOS: Axeroftol (Vitamina A) 3000 UI, tiamina Clorhidrato (Vitamina B1) 1.5 mg, riboflavina (Vitamina B2) 1.2 mg, niacinamida (Vitamina B3) 10 mg, pantotenol 5mg, piridoxina clorhidrato (Vitamina B6) 1 mg, Cianocobalamina (Vitamina B12) 3 mcg, ácido ascórbico (Vitamina C) 50 mg, colecalciferol (Vitamina D3), alfatocoferol (Vitamina E) 5 mg.</p> <p>EXCIPIENTES: Lactosa, almidón de maíz, estearato de magnesio, ac-di-sol, color azul ariavit.</p>	<p>MECANISMO DE ACCIÓN:</p> <p>La suplementación multivitamínica con los componentes del complejo B, es fundamental para el mantenimiento de las funciones celulares, regeneración y reparación celular, mantenimiento de funciones metabólicas, crecimiento de tejidos, prevención de procesos de anemia, preservación y mantenimiento de energía. Además al contener vitamina A, C, D, E y Zinc nuestro suplemento brinda un efecto antioxidante que previene el desarrollo de enfermedades autoinmunes al mismo tiempo que confiere un efecto inmunomodulador que potencia la respuesta frente a procesos infecciosos. El zinc es un oligoelemento que complementa los beneficios de nuestro suplemento multivitamínico al repotenciar su efecto orexigénico, potenciador del crecimiento, antioxidante e inmunomodulador.</p>
<p>INDICACIONES TERAPÉUTICAS:</p> <p>Profilaxis y tratamiento de estados de carencia de vitaminas, suplementación multivitamínica e inmunomoduladora en la etapa de crecimiento y antioxidante en la prevención de procesos autoinmunes.</p>	<p>CONTRAINDICACIONES:</p> <p>Hipersensibilidad a la vitamina A, vitaminas del complejo B, C, D, E, Zinc, al cobalto o alguno de los excipientes de la formulación. Hipervitaminosis (A, complejo B, C, D, E) hipercalcemia, cálculos renales, osteodistrofia renal con hiperfosfatemia.</p>