

PRODUTO:

# Bula EXCIVIT AZ

FRENTE:

## EXCIVIT AZ<sup>®</sup>

Suplemento Vitamínico Mineral

Cartucho com 45 cápsulas gelatinosas ( blister)



Colorido Artificialmente

USO ADULTO

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porção de 1,2 g (1 cápsula)		
	Quantidade por porção	% V.D.*
Valor energético	8 Kcal=34 KJ	0
Gorduras totais	0,9 g	2
Cálcio	50 mg	5
Magnésio	100 mg	38
Iodo	33 mcg	25
Ferro	8,1 mg	58
Manganês	1,2 mg	52
Acetato de racealfatocoferol (vitamina E)	10 mg	100
Cobre	450 mcg	50
Cromo	18 mcg	51
Selênio	20 mcg	59
Molibdênio	23 mcg	51
Palmitato de retinol (Vitamina A)	400 mcg	67
Ácido ascórbico (Vitamina C)	45 mg	100
Niacina	16 mg	100
Zinco	7 mg	100
Ácido pantotênico (Vitamina B5)	5 mg	100
Cianocobalamina (Vitamina B12)	2,4 mcg	100
Riboflavina (Vitamina B2)	1,3 mg	100
Piridoxina (Vitamina B6)	1,3 mg	100
Vitamina K	65 mcg	100
Tiamina (Vitamina B1)	1,2 mg	100
Biotina	30 mcg	100
Colecalciferol (Vitamina D)	5 mcg	100
Ácido fólico	240 mcg	100

Não contém quantidades significativas de valor energético, carboidratos, proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans, fibra alimentar e sódio.

\* Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 KJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

INGREDIENTES: Óleo de soja, carbonato de cálcio, óxido de magnésio, ácido ascórbico, fumarato ferroso, niacinamida, acetato de racealfatocoferol, óxido de zinco, pantotenato de cálcio, sulfato de manganês, selenito de sódio, cloridrato de piridoxina, biotina, riboflavina, palmitato de retinol, mononitrato de tiamina, óxido cúprico, iodeto de potássio, ácido fólico, cianocobalamina, colecalciferol, cloreto de cromo III, fitomenadiona, molibdato de sódio, emulsificante lecitina de soja e cápsula (gelificante gelatina, umectante glicerol, água purificada, glazeante cera de abelha, corantes vermelho colchinila, vermelho 40, óxido de ferro preto, óxido de ferro vermelho, vermelho ponceaux 4r.

**NÃO CONTÉM GLÚTEN.**

**ALÉRGICOS: CONTÉM DERIVADOS DE SOJA E AMENDOIM E PODE CONTER DERIVADOS DE PEIXE.**

**FUNÇÃO FISIOLÓGICA DAS VITAMINAS E MINERAIS:**

O **cálcio** é essencial para a integridade funcional dos sistemas nervoso, muscular e esquelético.

Participa da formação do tecido ósseo e da dentina durante o período de crescimento, excitabilidade neuromuscular e contratilidade muscular, além de intervir em outros processos como função cardíaca, normal ( condução miocárdica), renal, respiração, coagulação sanguínea e na permeabilidade capilar da membrana celular.

O **magnésio** é necessário para a produção de energia a partir dos alimentos e para o correto funcionamento dos músculos e do sistema nervoso.

É fundamental para estabelecer a resistência dos ossos e dentes.

O **iodo** é componente integrante na formação da triiodotironina, da tiroxina e do mecanismo de controle de energia.

O **ferro** é um componente essencial para a formação fisiológica do heme e para o transporte de oxigênio, tendo uma função similar na produção de mioglobina. Também serve como cofator de várias enzimas essenciais.

O **manganês** é componente de vários sistemas enzimáticos e também é essencial para a estrutura óssea normal.

A **vitamina E ( tocoferol)** atua como antioxidante para prevenir a peroxidação lipídica dos ácidos graxos poliinsaturados das células ao nível das membranas e lipoproteínas. Diversos estudos epidemiológicos sugerem uma relação inversa entre as concentrações plasmáticas de vitamina E e o risco de patologias coronarianas, cataratas e alguns tipos de neoplasias. Parece desempenhar um papel importante na proteção das lipoproteínas, especialmente da LDL, prevenindo dessa forma, a formação de placa aterosclerótica.

O **cobre** é componente de diversos sistemas enzimáticos mitocondriais ( como citocromo-oxidase), citoplasmáticos ( tirosinase) e nucleares. Também é componente da Cu-Zn-SOD, enzima que é a primeira barreira dentro das defesas antioxidantes, transformando o ânion superóxido em peróxido de hidrogênio.

O **cromo** faz parte da molécula de vitamina B12 e, como parte de processos enzimáticos, está associado a um complexo orgânico chamado de fator de tolerância à glicose, que age como a insulina para promover a utilização normal da glicose.

O **selênio** participa como co-fator de enzimas antioxidantes, protegendo as células de diferentes tipos de danos causados pelos radicais livres; é necessário para resposta apropriada do sistema imunológico.

A deficiência de **molibdênio** pode acarretar alterações na reprodução, malformações fetais, anormalidades cartilaginosas e ósseas, pode retardar o crescimento.

**PRODUTO:**

# Bula EXCIVIT AZ

**VERSO:**

A **vitamina A (retinol)** desempenha várias funções importantes no organismo, exercendo papel essencial na função retiniana; é necessária para o crescimento ósseo, a reprodução e o desenvolvimento embrionário, assim como para o crescimento e a diferenciação do tecido epitelial.

A **vitamina C (ácido ascórbico)** funciona como um sistema oxidante na célula, interferindo em reações bioquímicas e em inúmeros processos enzimáticos. Também desempenha papel importante na proteção do organismo contra infecções, aumentando a função bactericida do sangue e participando da formação de anticorpos.

A **nicotinamida** se converte em dinucleotídeo de nicotinamida adenina (NAD) ou dinucleotídeo fosfato nicotinamida adenina (NADP). As formas fisiologicamente ativas da nicotinamida, NAD e NADP, são coenzimas fundamentais para o metabolismo de muitas proteínas que catalisam reações de oxidação essenciais à respiração tecidual.

O **zinco** é componente de 60 enzimas e atua como estabilizador da enzima superóxido-dismutase (Cu-Zn-SOD); compete com o ferro pelos sítios de reação, deslocando e evitando que o ferro participe como catalisador de inúmeras reações químicas geradoras de radicais livres.

O **ácido pantotênico**, que possui atividade biológica na forma do isômero dextrorrotatório, atua após sua incorporação à coenzima A e serve como cofator de reações de catalização enzimática envolvendo transferência de grupos acetil, pois fragmentos precursores ligam-se ao grupo sulfidríla da coenzima A.

Essas reações são importantes para a glicogênese (metabolismo oxidativo dos carboidratos), para a síntese e degradação de ácidos graxos e para a síntese de esteóis, hormônios esteróides e porfirinas.

A **vitamina B12 (cianocobalamina)** é essencial para o crescimento normal, a hematopoiese, a produção de células epiteliais e para a manutenção da bainha de mielina no sistema nervoso. Ela é sempre necessária na reprodução celular.

A **vitamina B2 (riboflavina)**, catalisada por duas reações enzimáticas, se converte em fosfato de riboflavina ou mononucleotídeos de riboflavina (FMN) e dinucleotídeos de flavina adenina (FAD), para então, executar suas funções no organismo.

As formas fisiologicamente ativas da riboflavina, FMN e FAD são, vitais para o metabolismo, como coenzimas de muitas flavoproteínas respiratórias, algumas contendo metais, como a xantina oxidase.

A **vitamina B6 (piridoxina)** é convertida no organismo em fosfato de piridoxal, que atua como coenzima em transformações metabólicas de proteínas e aminoácidos, inclusive descarboxilação, transaminação e racemização. Desempenha importante papel na síntese de neurotransmissores como a noradrenalina, dopamina, serotonina, GABA e histamina. O fosfato de piridoxal também age como coenzima da lisil-oxidase, enzima que induz o entrelaçamento das fibrilas de colágeno, originando tecido conjuntivo elástico e resistente.

A **vitamina K** é necessária para a coagulação sanguínea e para a manutenção do metabolismo e resistência óssea.

A **vitamina B1 (tiamina)** exerce importante papel no metabolismo dos hidratos de carbono, funciona como coenzima nas reações de descarboxilação oxidativa do ácido pirúvico até acetilcoenzima A, ponte entre a glicólise anaeróbica e o ciclo do ácido cítrico, necessário para a síntese de proteínas e lipídeos, assim como do neurotransmissor acetilcolina. É importante também como fonte de energia para diversos processos metabólicos, especialmente os de oxidação nas mitocôndrias.

A **biotina** participa de vários processos enzimáticos e é fundamental para o metabolismo lipídico, glicídico e protéico.

A **vitamina D (colecalfiferol)** caracteriza-se como regulador positivo da homeostasia do cálcio. O metabolismo dos fosfatos é afetado pela vitamina D de modo paralelo ao do cálcio. Contribui para a divisão celular nos tecidos.

**SUGESTÃO DE USO:** Ingerir 1 (uma) cápsula ao dia.

**GESTANTES, NUTRIZES E CRIANÇAS DE ATÉ 3 (TRÊS) ANOS, SOMENTE DEVEM CONSUMIR ESTE PRODUTO SOB ORIENTAÇÃO DE NUTRICIONISTA OU MÉDICO.**

**CONSUMIR ESTE PRODUTO CONFORME A RECOMENDAÇÃO DE INGESTÃO DIÁRIA CONSTANTE NA EMBALAGEM.**

**CONSERVAÇÃO:** Guarde em local fresco e seco (15° a 30°). Esta embalagem foi selada para sua proteção. Não utilize o produto em caso de violação.

Farm. Responsável: Morena E. G. Cunha - CRF / SP 43.652

Reg. MS: produto dispensado da obrigatoriedade de registro conforme RDC nº 27/2010.

Fabricado por:  
**CATALENT BRASIL LTDA.**  
CNPJ: 45.569.555/0007-82  
Av. José Vieira, 446 - Distrito Industrial  
Indaiatuba/SP - CEP: 13.347-360  
Indústria Brasileira

Distribuído por:  
**GALLIA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA.**  
CNPJ: 12.022.755/0001-76  
Rua Montese, 840 - Santa Branca  
Belo Horizonte/MG - CEP: 31.565-150  
Indústria Brasileira



0800 283 2282