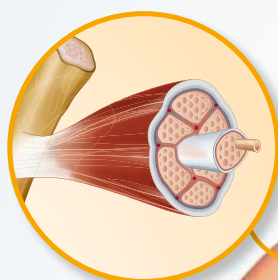
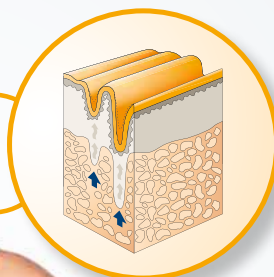


Os Peptídeos Bioativos de Colágeno estimulam o metabolismo do colágeno no corpo.



Tônus Muscular

BODYBALANCE®
Performance Peptides



A Verdadeira Beleza vem de Dentro

VERISOL®
Beauty from Within

Saúde dos Ossos

FORTIBONE®
Collagen Matrix Stimulation

Osteoporose

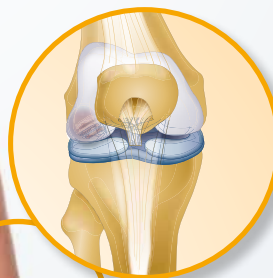


Matriz Ossea Saudável



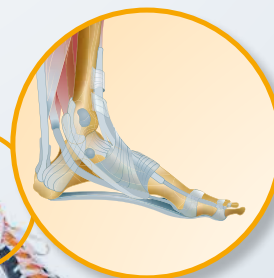
Saúde das Articulações

FORTIGEL®
The Joint Health Revolution



Fortalecimento de Ligamentos e Tendões

TENDOFORTE™
For Connective Strength



GELITA
Improving Quality of Life

Colágeno – A Proteína do Corpo

Você sabia que o colágeno é um dos principais componentes do corpo humano? Cerca de 30% de toda a proteína corporal é constituída de colágeno, ele é essencial para a mobilidade das articulações, estabilidade dos ossos, saúde dos músculos, ligamentos e tendões fortes, para a manutenção da elasticidade da pele, cabelos brilhantes e unhas saudáveis. É uma das principais proteínas estruturais do tecido conjuntivo, sendo também abundante nos vasos sanguíneos, discos intervertebrais, barreira hematoencefálica, córnea, dentina e parede intestinal – um componente vital presente em todo o nosso corpo.

Peptídeos Bioativos de Colágeno – Estimulam o Metabolismo do Colágeno

Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA são constituídos de diversos peptídeos específicos e otimizados para cada tipo de necessidade. Os peptídeos são obtidos a partir de um processo de produção altamente controlado de hidrólise do colágeno. Em decorrência disso, os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA diferem em sua funcionalidade fisiológica, sendo otimizados de modo a maximizar o estímulo às células humanas envolvidas na biossíntese do colágeno.



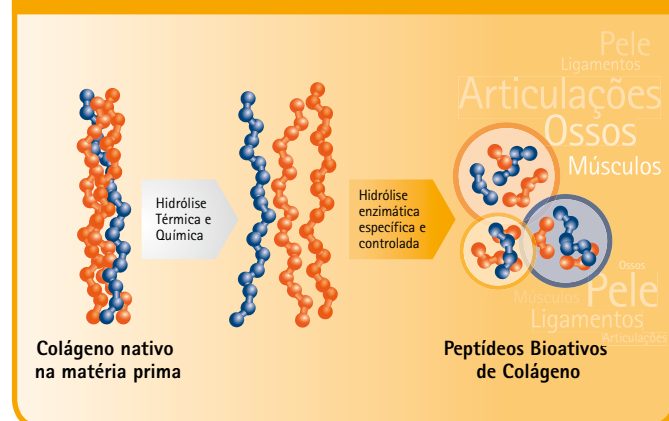
O efeito dos peptídeos de colágeno no aumento da síntese das matrizes extracelulares baseia-se em dois mecanismos:

- 1) Fornecimento de aminoácidos de colágeno específicos, que são valiosos elementos constituintes.
- 2) Estímulo da síntese celular.

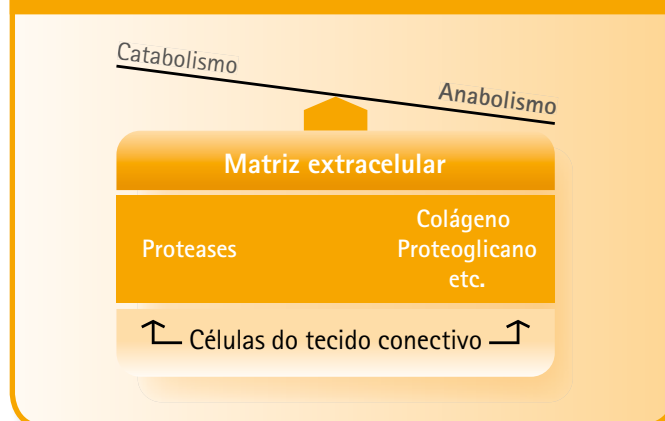
Peptídeos Bioativos de Colágeno

Pele	Fibroblastos	VERISOL®
Articulações	Condrócitos	FORTIGEL®
Ossos	Osteoblastos/Osteoclastos	FORTIBONE®
Músculos	Células Musculares	BODYBALANCE®
Ligamentos/Tendões	Ligamentócitos/Tendócitos	TENDOFORTE™

Como o Colágeno é obtido



Matriz Extracelular



BODYBALANCE® – **Para um Estilo de Vida Ativo** **e um Corpo Tonificado**

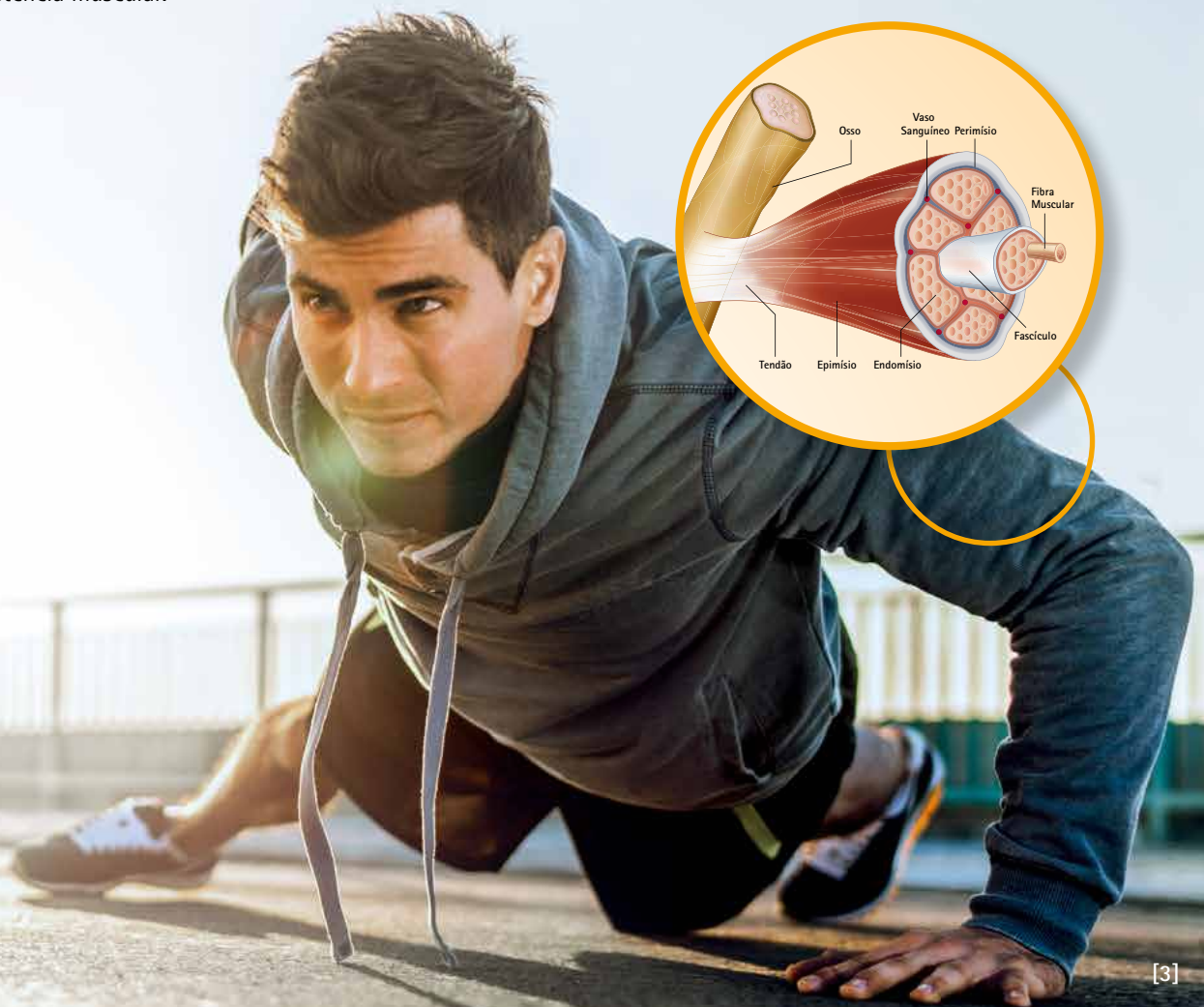
O colágeno é uma importante proteína que oferece os nutrientes que o corpo necessita para vários processos celulares e musculares. Sabemos que pessoas fisicamente ativas necessitam de uma maior quantidade de proteína ao longo do dia, assim como os idosos que, durante o processo natural de envelhecimento sofrem com a perda de força e massa muscular e, conseqüentemente, com o aumento da gordura corporal.

O Colágeno BODYBALANCE® é composto por Peptídeos Bioativos de Colágeno específicos, com comprovação clínica e científica de resultados. Em combinação com a prática de exercícios físicos moderados, a suplementação com BODYBALANCE® contribui para a redução da gordura corporal, o aumento da massa magra, da força e resistência muscular.



Diversos estudos comprovam os benefícios da suplementação diária com BODYBALANCE®.

- **Tônus Muscular – Aumento de Massa Magra e Redução de Gordura.**
- **Músculos Melhores – Equilíbrio da Gordura e Composição Muscular.**
- **Manutenção dos Força e dos Músculos – Para Mais Liberdade e Independência.**



FORTIBONE® – Envelhecimento Saudável com Ossos Fortes e Estáveis

A atrofia dos ossos e a perda de densidade e estabilidade óssea são problemas que afetam especialmente as mulheres após a menopausa, mas outros grupos também estão sujeitos a estes males. A osteoporose é um dos maiores problemas de saúde atuais e ameaça milhões de pessoas acima de 60 anos ao redor do mundo. Para permanecerem fortes, os ossos precisam muito mais do que cálcio e o colágeno pode ser considerado um importante aliado para a manutenção de um sistema esquelético saudável.

FORTIBONE® é um específico Peptídeo Bioativo de Colágeno da GELITA, ele estimula os osteoblastos a aumentarem a produção da matriz extracelular do osso, que é a estrutura principal para a mineralização do cálcio. Além disso, FORTIBONE® também controla o processo degenerativo, reduzindo a produção dos osteoclastos. FORTIBONE® fornece ao corpo componentes essenciais para a manutenção de uma estrutura óssea forte e saudável. Este mecanismo de ação auxilia a densidade, a estabilidade e a flexibilidade óssea.

Análises pré-clínicas e clínicas comprovam os efeitos positivos de FORTIBONE® na estrutura dos ossos. Inúmeros estudos científicos já estão em andamento.

- Aumento da Densidade Óssea
- Auxilia na Manutenção da Estabilidade e Flexibilidade dos Ossos
- Estimula a Matriz de Formação do Osso



Mais de 55 % da população com idade acima de 50 anos sofre de Osteoporose.

55 %



FORTIGEL® – **Para a Manutenção de uma** **Vida Ativa e com Mobilidade**

Estudos mostram que hoje, uma em cada quatro pessoas sofre de problemas nas articulações e este número continua aumentando ano após ano. Como principal motivo, podemos citar o desgaste da cartilagem das articulações ocasionado por diversos fatores, entre eles a idade, o sobrepeso e o estresse mecânico.

Diante desta realidade e da necessidade de contribuir para a melhoria da qualidade de vida das pessoas que sofrem com este problema a GELITA desenvolveu o FORTIGEL®, um ingrediente inovador que contribui para a regeneração da cartilagem das articulações atuando diretamente nas células do corpo.

Mais de 15 anos de estudos comprovam os incríveis efeitos do FORTIGEL® na manutenção da saúde das articulações.

- Estimula o próprio mecanismo do corpo a manter a saúde das articulações e a mobilidade.
- Melhora o desconforto das articulações durante atividades físicas.

Alteração na cartilagem das articulações após 3 meses (sessão de tecidos)



Oesser S et al. (2007) Osteoarthritis Cartilage 15: C61-C62, 94, adapted



! Conheça o Poder Natural do Colágeno – VERISOL®

O colágeno é o maior componente estrutural da pele. Composto cerca de 80% do seu peso seco. Durante o processo natural de envelhecimento, sabemos que este importante órgão é afetado por fatores endógenos e do meioambiente, como a idade, os raios ultravioleta, os hormônios e a alimentação. O Colágeno VERISOL® estimula o metabolismo da pele, agindo de dentro para fora.

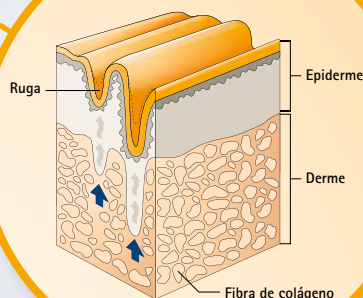
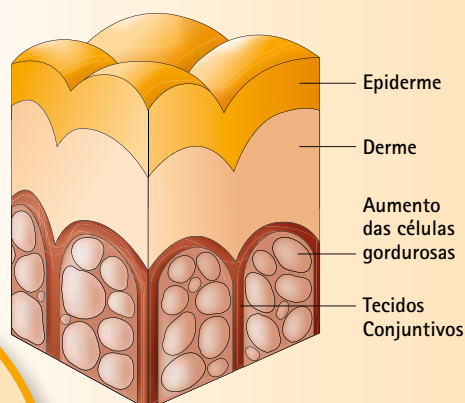
Quem utiliza os Peptídeos Bioativos de Colágeno VERISOL®, especialmente desenvolvidos para aplicações estéticas, nota uma maior firmeza e suavidade em uma pele com menos rugas. Os efeitos positivos do Colágeno VERISOL® também contribuem para a melhora da estrutura da superfície da pele, reduzindo a celulite e o auxiliando no crescimento mais rápido das unhas.



Diversos estudos científicos *RCT* (Ensaio controlado com placebo randomizados) comprovaram os benefícios da suplementação com VERISOL®.

- Aumento da Elasticidade da Pele
- Redução das rugas
- Aumento na Densidade da Pele
- Redução da Celulite
- Unhas Mais Fortes e Bonitas

VERISOL® aumenta a densidade da derme



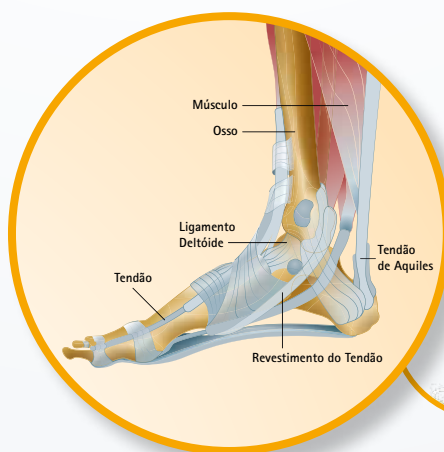
* Oral Intake of Specific Bioactive Collagen Peptides Reduces Skin Wrinkles and Increases Dermal Matrix Synthesis
Proksch E., Schunck M., Zague V., Segger D., Degwert J., Oesser S.
Skin Pharmacol Physiology, December 2013

TENDOFORTE™ – Fortalecimento dos Ligamentos e Tendões

Tendões e ligamentos possuem um papel importante durante nossas vidas. Feitos de fibras de colágeno, eles são os elementos que se conectam entre os ossos e os músculos, e são cruciais para a manutenção da nossa coordenação motora e mobilidade. O envelhecimento e a tensão podem restringir suas funcionalidades e aumentar o risco de lesões. Em idade avançada, pode surgir a tendopatia, que é uma doença degenerativa dos tendões que gera dores e restrições de movimento.

TENDOFORTE™ é um específico Peptídeo Bioativo de Colágeno da GELITA que foi desenvolvido com o objetivo de contribuir para o aumento e fortalecimento dos ligamentos e tendões. Algumas pesquisas mostram que a suplementação com TENDOFORTE™ fortalece de forma significativa os ligamentos e os tendões, especialmente quando combinada com exercícios físicos. Estudos pré-clínicos e clínicos já comprovam os efeitos positivos do TENDOFORTE™ nos ligamentos e tendões. Para saber mais sobre os estudos científicos entre em contato conosco.

- Aumento da Força dos Tendões e Ligamentos.
- Melhora da Mobilidade.
- Redução do Risco de Lesões



! Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA Contribuem para a Melhoria da Qualidade de Vida das Pessoas:

- BODYBALANCE® – Aumento da Massa Magra e Redução da Gordura Corporal.
- FORTIBONE® – Aumento da Estabilidade Óssea e Flexibilidade.
- FORTIGEL® – Auxilia na Mobilidade e Manutenção da Saúde das Articulações.
- VERISOL® – Aumenta a Elasticidade, Reduz as Rugas da pele, Melhora a Estrutura da Superfície da Pele, Ameniza as Celulites e Auxilia no Crescimento das Unhas.
- TENDOFORTE™ – Fortalece os Ligamentos e Tendões.



Colágenos GELITA !

- Clean Label (sem E-Number)
- Alta Digestibilidade
- Não Alergênicos
- Comprovação Científica

Transforme ideias em produtos inovadores de sucesso!

Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA podem aprimorar diversas aplicações, incluindo produtos lácteos, suplementos alimentares, comprimidos revestidos e bebidas.

A GELITA não se responsabiliza por nenhuma garantia por qualquer ou todas as reclamações provenientes ou relacionadas com afirmações presentes neste material e ou referentes ao posicionamento do Peptídeos Bioativos de Colágeno, incluindo, mas não limitando reclamações baseadas no desentendimento da publicidade e a violação da legislação alemã ou da União Europeia. O posicionamento, assim como a embalagem, rotulagem e propaganda dos produtos dos nossos clientes que contenham Peptídeos Bioativos de Colágeno são de inteira responsabilidade dos nossos clientes.

GELITA DO BRASIL LTDA. · Rua Phillip Leiner, nº 200 · Cotia · SP
 Telefone: +55 11 2163-8000 · E-mail: service.sa@gelita.com · www.gelita.com

GELITA
 Improving Quality of Life