

SILÍCIO INTELIGENTE **ESTABILIZADO** EM **COLINA** QUE **AUMENTA A SÍNTESE** DAS **PROTEÍNAS** DA **BELEZA**

NOME CIENTÍFICO: *Choline-stabilized orthosilicic acid*

Dosagem usual:

Uso associado: 100 mg a 300 mg ao dia

Uso isolado: 300 mg a 600 mg ao dia

- Ácido ortossilícico estabilizado em colina com alta biodisponibilidade de silício;
- Contribui para o aumento da síntese de colágeno, elastina e queratina;
- Auxilia no aumento da densidade, sustentação e firmeza da pele;
- Ajuda a estabilizar e aumentar a síntese de glicosaminoglicanos (GAGs);
- Colabora para aumentar a força, elasticidade, resistência e volume capilar;
- Contribui para unhas mais fortalecidas e resistentes à quebra;
- Possui estudo de eficácia clínica feito pela Universidade de São Paulo (USP-Ribeirão Preto);
- Pode ser prescrito para pacientes vegetarianos e veganos.

MECANISMO DE AÇÃO



PELE

Nutricolin estimula a atividade da enzima prolina-hidroxilase, favorecendo o aumento de colágeno e elastina na pele.

- Auxilia na redução de rugas e linhas de expressão;
- Promove aumento da densidade e firmeza da pele;
- Favorece a hidratação cutânea;
- Estabiliza e aumenta GAGs.

CABELO

Nutricolin contribui para o aumento da produção de queratina.



- Proporciona maior força e brilho para os cabelos;
- Colabora para aumentar a força, elasticidade, resistência, volume e diminuir a quebra.



UNHAS

Nutricolin fortalece as unhas devido ao aumento da produção de queratina.

- Contribui para o fortalecimento das unhas;
- Auxilia no aumento da resistência à quebra.



ESTUDO *IN VIVO*

Avaliação clínica da suplementação com Nutricolin

- Estudo realizado na Universidade de São Paulo (USP-Ribeirão Preto) avaliou 60 voluntárias. O grupo tratamento recebeu 400 mg de **Nutricolin** por 3 meses.
- Foram avaliadas as características estruturais da derme por meio de imagens de alta resolução e ultrassom, os cabelos através do teste de resistência dos fios e a avaliação subjetiva das voluntárias sobre pele, cabelos e unhas.
- Os resultados demonstraram aumento da ecogenicidade da pele e redução da profundidade das rugas. Além disso, após a administração, os fios capilares necessitaram de mais força para o rompimento e na avaliação subjetiva, 62,5% das voluntárias relataram aumento da resistência das unhas.

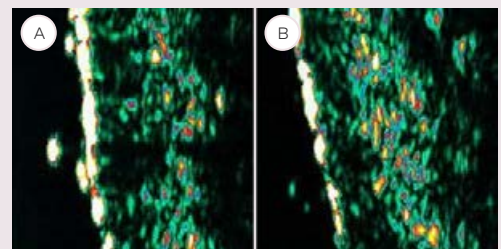
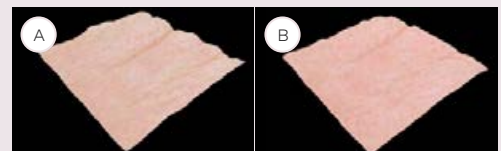


Imagem mostrando a diferença de ecogenicidade da derme de uma voluntária do grupo Tratamento, antes (A) e após o uso (B) com **Nutricolin**.



Imagens de alta resolução da pele da face antes (A) e após (B) o uso de **Nutricolin**.



Sugestões de Fórmulas

AUMENTO DA RESISTÊNCIA E ESPESSURA DOS CABELOS E UNHAS

Nutricolin	200 mg
Vit. H (Biotina)	2,5 mg
N-AcetilCisteína	100 mg
Vit. B5 (Pantotenato de Cálcio)	30 mg
Vit. B3 (Nicotinamida)	20 mg
Vit. B6 (Piridoxina HCL)	25 mg
Cistina L	25 mg
Zinco Quelato (Bisglicinato zinco)	20 mg
Ferro Quelato	15 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Nutricolin contribui para a compactação da queratina, aumentando a espessura do cabelo e a resistência à fragilidade das unhas. Essa ação é potencializada pela Biotina e por aminoácidos contendo enxofre, sendo associada à queratinização. Além disso, agem na síntese de queratina e são importantes antioxidantes. A N-Acetilcisteína e a Cistina são aminoácidos ricos em enxofre, que é importante para o fio de cabelo. As vitaminas B3, B6 e biotina são cofatores, pois potencializam a ação nas unhas e nos cabelos.

PREVENÇÃO DA QUEDA E FORTALECIMENTO CAPILAR

Nutricolin	150 mg
Actrisave	250 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Nutricolin auxilia na compactação da queratina, aumentando a espessura e resistência do cabelo. **Actrisave** combina a ação antioxidante com a inibição da enzima 5-alfa-redutase (ação Finasterida-like), contribuindo para a redução da síntese de diidrotestosterona e queda capilar.

HIDRATAÇÃO E SUSTENTAÇÃO PARA A PELE

Nutricolin	150 mg
Cartidyss	200 mg
Vitamina C	200 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Nutricolin age estabilizando glicosaminoglicanos e estimulando a produção de colágeno e elastina. **Collyss** é composto por colágeno hidrolisado tipo I e rico em glicina e hidroxiprolina. A Vitamina C, por sua vez, é cofator na biossíntese do colágeno. A associação entre os ativos favorece o aumento da firmeza, sustentação e hidratação cutânea.

FIRMEZA E UNIFORMIZAÇÃO DA PELE

Red Orange Complex	100 mg
Nutricolin	200 mg
Dimpless	10 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Red Orange Complex auxilia a reduzir a degradação de colágeno da pele. **Nutricolin** é cofator na síntese de colágeno tipo I, importante para a estrutura mecânica e a redensificação da pele. **Dimpless** é um potente antioxidante prevenindo o envelhecimento cutâneo e potencializando a ação da fórmula.

REJUVENESCIMENTO, FOTOPROTEÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO DO TOM DA PELE

Nutricolin	100 mg
Oli-Ola	150 mg
Betacaroteno	15 mg
Licopeno	5 mg
Astaxantina	3 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Nutricolin participa da síntese de colágeno e elastina, prevenindo e reduzindo rugas e linhas de expressão. **Oli-Ola** complementa a ação do **Nutricolin**, estimulando a produção de colágeno, prevenindo sua glicação, além de contribuir para a retexturização da pele e fotoproteção. Betacaroteno, Licopeno e Astaxantina são carotenoides com potente ação antioxidante.

PREVENÇÃO DO CABELO BRANCO E FORTALECIMENTO DOS FIOS

Nutricolin	300 mg
Dimpless	10 mg
PQQ	5 mg
Metionina (DL)	500 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Nutricolin aumenta a compactação da queratina, aumentando a espessura do cabelo e a resistência. **Dimpless** pode ser utilizado na prevenção do cabelo branco, pois contribui com a eliminação de H2O2 no folículo capilar. A Methionina (DL) previne a inativação da enzima tirosinase, contribuindo para reduzir o aparecimento precoce do cabelo branco. O PQQ melhora o metabolismo do bulbo capilar.

Referências: Favaretto, G; Campos, PMBGM. *Clin Pharmacol Biopharm* 5: 160, 2016.



MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311



INDUSTRIAL
0800 144 150



vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br



www.galena.com.br



Galena®