

ORMONA

A UNIÃO ENTRE A FORÇA DA NATUREZA
E A ESSÊNCIA FEMININA.



Cuidar da saúde hormonal feminina é essencial para a longevidade saudável das mulheres. Por isso, a Ages buscou no bioma amazônico bioativos naturais para ajudá-las a viverem melhor por mais tempo, assim surgiu o **Ormona®**. O organismo da mulher é amplamente influenciado pelo seu sistema hormonal. Elas sentem o efeito dos hormônios de forma diferente em cada idade. A queda hormonal durante o climatério provoca desafios específicos para a mulher, como **FOGACHOS, RESSECAMENTO DE MUCOSAS, QUEDA DE LIBIDO, FRAGILIDADE ÓSSEA E FADIGA.**

- **ATÉ 97% DAS MULHERES TÊM PELO MENOS 1 SINTOMA ORIUNDO DO CLIMATÉRIO**
- **A MAIORIA DAS MULHERES BUSCA AJUDA POR CAUSA DOS SINTOMAS VASOMOTORES**
- **EM 2030, 64 MILHÕES DE MULHERES BRASILEIRAS SERÃO 35+**
- **APROXIMADAMENTE 5,5% DAS MULHERES BRASILEIRAS APRESENTAM MENOPAUSA PRECOCE***

* Abaixo dos 40 anos.

O climatério é caracterizado pelo período de transição entre a fase fértil da mulher e a fase não reprodutiva, em que ocorre a queda dos níveis de estrogênio, progesterona e testosterona. Já a menopausa é o nome dado à última menstruação, que ocorre normalmente entre 45 e 55 anos, após uma queda natural dos hormônios reprodutivos. Os sinais e sintomas do climatério podem ser transitórios ou se estender por diversos anos após a menopausa.

LIBERDADE, EQUILÍBRIO E VITALIDADE PARA A MULHER EM CADA IDADE.

ORMONA® é um complexo bioativo composto majoritariamente por geraniogeraniol, delta-tocotrienol, daidzeína, genisteína, cianidina e ácido gálico, desenvolvido para ajudar as mulheres a prevenir e amenizar os sintomas do climatério. Com propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes, Ormona® atua na modulação hormonal feminina, contribuindo para a saúde ovariana e a performance mitocondrial.

MAIS VIDA AOS FUTUROS ANOS DE VIDA DA MULHER

EQUILÍBRIO DAS PRINCIPAIS GANGORRAS METABÓLICAS:

ação anti-inflamatória de alta performance, sem prejudicar a reparação tecidual e ação antioxidante 50x mais potente do que alfa-tocoferol

MANUTENÇÃO DA ESTÉTICA CORPORAL:

favorece a síntese endógena de colágenos, atua na manutenção da matriz extra celular (MEC) e auxilia na redução dos fatores de transcrição que regulam a adipogênese

MODULAÇÃO DE PROGESTERONA E TESTOSTERONA:

atua na ativação da cascata de esteroidogênese (proteína StAR)

POTENCIAL ANTIOSTEOPORÓTICO:

contribui para a síntese endógena de vitamina K2 (MK-4), atua na remodelação e melhora da resistência óssea

NEUROPROTEÇÃO:
proteção antioxidante e ação anti-inflamatória neuronal

SAÚDE CARDIOVASCULAR:
possui potencial ateroprotetor e atua no gerenciamento de HDL e LDL

MODULAÇÃO DE ESTRADIOL:
moléculas miméticas ao 17 β -estradiol

SAÚDE SEXUAL:
atua na amenização do ressecamento de mucosas, como adjuvante na recuperação da atrofia vaginal e melhora da libido

PERFORMANCE MITOCONDRIAL:
geranilgeraniol como substrato para a via do mevalonato (MEV), contribuindo para o aumento da produção de CoQ10 intracelular

REGULAÇÕES VASOMOTORAS:
ameniza intensidade de fogachos e calores noturnos, além de mitigar sudorese nas extremidades de membros superiores e inferiores

evolve

Sistema tecnológico patenteado, que disponibiliza os compostos oleosos em forma de pó, garantindo a proteção dos ácidos graxos insaturados, a preservação de fitoativos não graxos, o aumento da absorção e melhor biodisponibilidade.

DOSAGEM SUGERIDA

500 mg

Consumir até 2 doses ao dia

Referências: GUINAZI, M.; MILAGRES, R. C. R. M.; CHAVES, J. B. P. Tocopheróis e Tocotrienóis em Óleos Vegetais e Ovos. *Quim. Nova*, Vol. 32, No. 8, 2098-2103, 2009. • HAN, K. K.; JÚNIOR, J. M. S.; HAIDAR, M. A.; GIRÃO, M. J. B. C.; NUNES, M. G.; LIMA, G. R.; BARACAT, E. C. Efeitos dos Fitoestrogênios sobre Alguns Parâmetros Clínicos e Laboratoriais no Climatério. *RBGO - v. 24, nº 8, 2002*. • LAVOIE F; CARTILIER L; THIBER R. New methods characterizing avalanche behavior to determine powder flow. *Pharm. Res.* n.19, p.887-893, 2002. • LINNEWIEL-HERMONI, KARIN; PARAN, ESTHER; WOLAK, TALYA. Carotenoid supplements and consumption: Implications for healthy aging. In: *Molecular basis of nutrition and aging*. Academic Press, 2016. p. 473-489. • OLIVEIRA, B. M.; COSTA, L. P. L. Influence of sexual hormones in quality of life in women in climacteric: literature review. *ReOnFacema*. 2015 Ago-Out; 1(1):99-104. • PEDROSA, D. F.; REZENDE, L. C. D.; SILVA, L. V.; RANGEL, L. B. A.; GONÇALVES, W. L. S.; GRACELI, J. B. Efeitos Benéficos do Estrogênio no Sistema Cardiovascular. *Perspectivas online*. Vitória - ES, v. 3, n. 12, 2009. • ROCHA, M. D. H. A. Do Climatério à Menopausa. *Revista Científica do ITPAC*. Volume 3. Número 1. Janeiro de 2010. • SILVERSTEIN R. M, WEBSTER F. X, KIEMLE D. J. Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos. 7ed. LTC, 2006. • SOUSA, R. L.; FILIZOLA, R. STANFORTH, J. N. Fluxo de pós. In: AULTON, M. E., (Ed.). *Delineamento de formas farmacêuticas*. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. p.208-221. V.96, n. 2, p. 1248 – 1265, 2015. • UYOUNG H. et al. Dietary genistein negates the inhibitory effect of tamoxifen on growth of estrogen-dependent human breast cancer (MCF-7) cells implanted in athymic mice. *Cancer Research*, v. 62, n. 9, p. 2474-2477, 2002. • WORLD HEALTH ORGANIZATION. WHO. monographs on selected medicinal plants. Geneva, Switzerland: World Health Organization, v. 4, p. 335-352, 2009. • CASATI, L.; PAGANI, F.; LIMONTA, P.; VANETTI, C.; STANCARI, G.; SIBILIA, V. Beneficial effects of delta-tocotrienol against oxidative stress in osteoblastic cells: Studies on the mechanisms of action. *Eur. J. Nutr.* 2019, 1–13. • FREGA N, MOZZON M, BOCCI F. Identification and estimation of tocotrienols in the annatto lipid fraction by gas chromatography-mass spectrometry. *J Am Oil Chem Soc*. 1998;75(12):1723-1727. • GIRIWONO, Puspito E. et al. Dietary supplementation with geranylgeraniol suppresses lipopolysaccharide-induced inflammation via inhibition of nuclear factor- κ B activation in rats. *European journal of nutrition*, v. 52, n. 3, p. 1191-1199, 2013. • HO, Hsin-Jung et al. A novel function of geranylgeraniol in regulating testosterone production. *Bioscience, biotechnology, and biochemistry*, v. 82, n. 6, p. 956-962, 2018. • KEFALOYIANNI, Eirini; GAITANAKI, Catherine; BEIS, Isidoros. ERK1/2 and p38-MAPK signalling pathways, through MSK1, are involved in NF- κ B transactivation during oxidative stress in skeletal myoblasts. *Cellular signalling*, v. 18, n. 12, p. 2238-2251, 2006. • MCBRIDE, Marin Jane et al. The NLRP3 inflammasome contributes to sarcopenia and lower muscle glycolytic potential in old mice. *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism*, v. 313, n. 2, p. E222-E232, 2017. • NORAZLINA, M.; CHUA, C. W.; IMA-NIRWANA, S. Vitamin E deficiency reduced lumbar bone calcium content in female rats. *Med J Malaysia*, v. 59, n. 5, p. 623, 2004. • PEH, Hong Yong et al. Vitamin E therapy beyond cancer: Tocopherol versus tocotrienol. *Pharmacology & Therapeutics*, v. 162, p. 152-169, 2016. • RADHAKRISHNAN, Ammu et al. Effect of tocotrienol in counteracting oxidative stress and joint damage in collagen-induced arthritis in rats. *Experimental and therapeutic medicine*, v. 7, n. 5, p. 1408-1414, 2014. • STRINGHETA, Paulo C.; SILVA, Pollyanna I.; COSTA, André GV. Annatto/Urucum—Bixa orellana. In: *Exotic Fruits*. Academic Press, 2018. p. 23-30. • STEINHARDT, Richard A.; BI, Guoqing; ALDERTON, Janet M. Cell membrane resealing by a vesicular mechanism similar to neurotransmitter release. *Science*, v. 263, n. 5145, p. 390-393, 1994. • WONG, Sok Kuan; CHIN, Kok-Yong; IMA-NIRWANA, Soelaiman. The effects of tocotrienol on bone peptides in a rat model of osteoporosis induced by metabolic syndrome: the possible communication between bone cells. *International journal of environmental research and public health*, v. 16, n. 18, p. 3313, 2019. • IDRIS A.I. (2012) Ovariectomy/Orchidectomy in Rodents. In: Helfrich M., Ralston S. (eds) *Bone Research Protocols. Methods in Molecular Biology (Methods and Protocols)*, vol 816. Humana Press, Totowa, NJ. • SHEN, Chwan-Li et al. Safety and efficacy of tocotrienol supplementation for bone health in postmenopausal women: protocol for a dose-response double-blinded placebo-controlled randomised trial. *BMJ open*, v. 6, n. 12, p. e012572, 2016. • SHEN, C.-L. et al. Tocotrienol supplementation suppressed bone resorption and oxidative stress in postmenopausal osteopenic women: a 12-week randomized double-blinded placebo-controlled trial. *Osteoporosis International*, v. 29, n. 4, p. 881-891, 2018.