



# MESOPOROSIL

A menor dose com a maior concentração de Si!

## Distribuição: NOVAERA

HOMEOPATIA • MANIPULAÇÃO

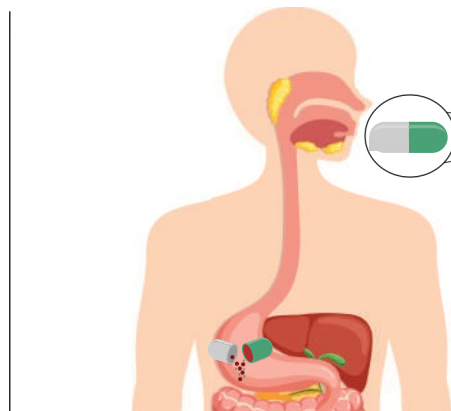
MESOPOROSIL CHEGOU PARA MARCAR A NOVA ERA DO SILÍCIO!

PRODUZIDO PELA EYTELIA, LÍDER EUROPEIA NO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE INGREDIENTES À BASE DE SILÍCIO, COM DUPLA TECNOLOGIA PATENTEADA, MESOPOROSIL GARANTE MÁXIMA ENTREGA, COMPROVANDO ATÉ 24X MAIS SILÍCIO ELEMENTAR NO PLASMA POR DOSE, COMPARADO AOS SI DO MERCADO. É UM GRANDE MARCO TECNOLÓGICO NA BIODISPONIBILIDADE E ENTREGA DE SILÍCIO, POTENCIALIZANDO SEUS BENEFÍCIOS.

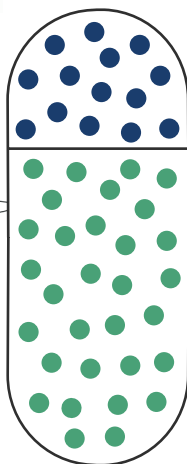


### O PODER DA TECNOLOGIA 30/70

#### ETAPA 1:



1 INGESTÃO DO MESOPOROSIL



30%

#### TECNOLOGIA 1

POROS 2-6NM | ALTA ÁREA DE SUPERFÍCIE 700M<sup>2</sup>/G | 8 GRUPOS OH/NM<sup>2</sup>.



70%

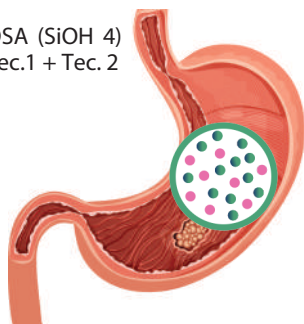
#### TECNOLOGIA 2

MELHORA A SOLUBILIDADE E FAVORECE A QUEBRA DAS PONTES DE HIDROGÊNIO DO POLÍMERO (SÍLICA MESOPOROSA).

AS DUAS TECNOLOGIAS TRABALHAM EM CONJUNTO PARA PERMITIR A FORMAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO OSA (MONÔMERO) NO ESTÔMAGO PARA ABSORÇÃO NO INTESTINO. ESTA FORMAÇÃO INDEPENDE DE PH.

#### ETAPA 2:

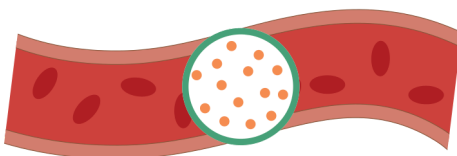
- OSA (SiOH 4)
- Tec.1 + Tec. 2



2 ATIVAÇÃO (FORMAÇÃO) DE OSA NO ESTÔMAGO.

#### ETAPA 3:

- Silício elementar



3 REPRESENTAÇÃO DO SI ELEM. (ABSORVIDO NA FORMA DE OSA), PRESENTE NO PLASMA SANGÜÍNEO, QUE SERÁ DISTRIBUÍDO PARA OS TECIDOS.

#### ETAPA 4:



4 SI ELEM. DISTRIBUÍDO NOS TECIDOS. RESULTADOS VISÍVEIS: PELE, CABELOS UNHAS, OSSOS E ARTICULAÇÕES.

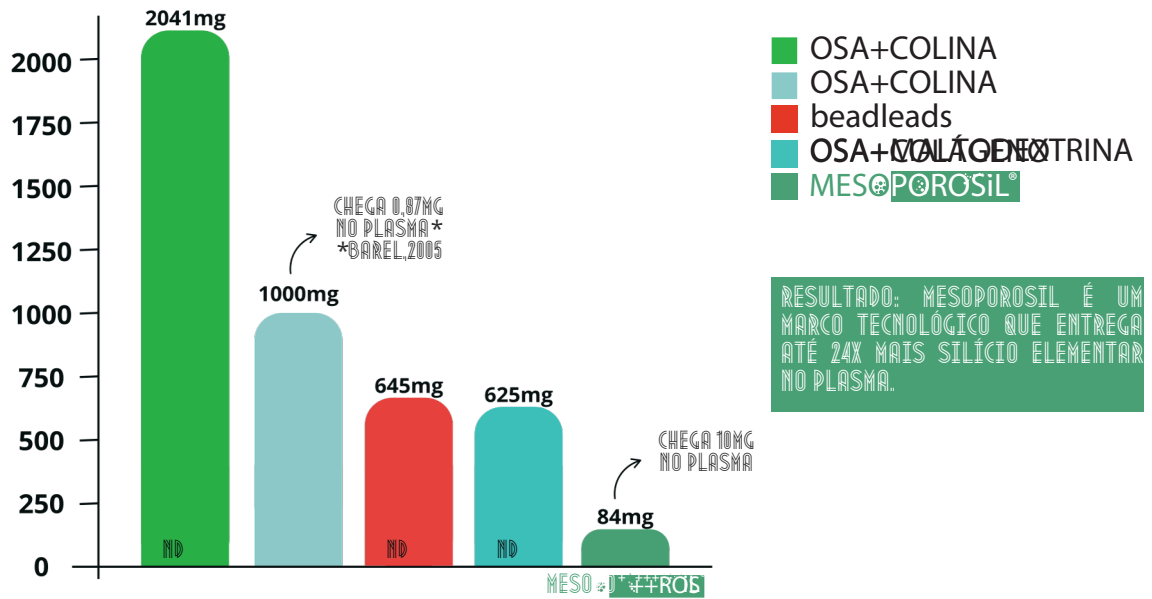


# MESOPOROSIL® + RSiD®

24X MAIS SILÍCIO COM APENAS 50MG/DOSE

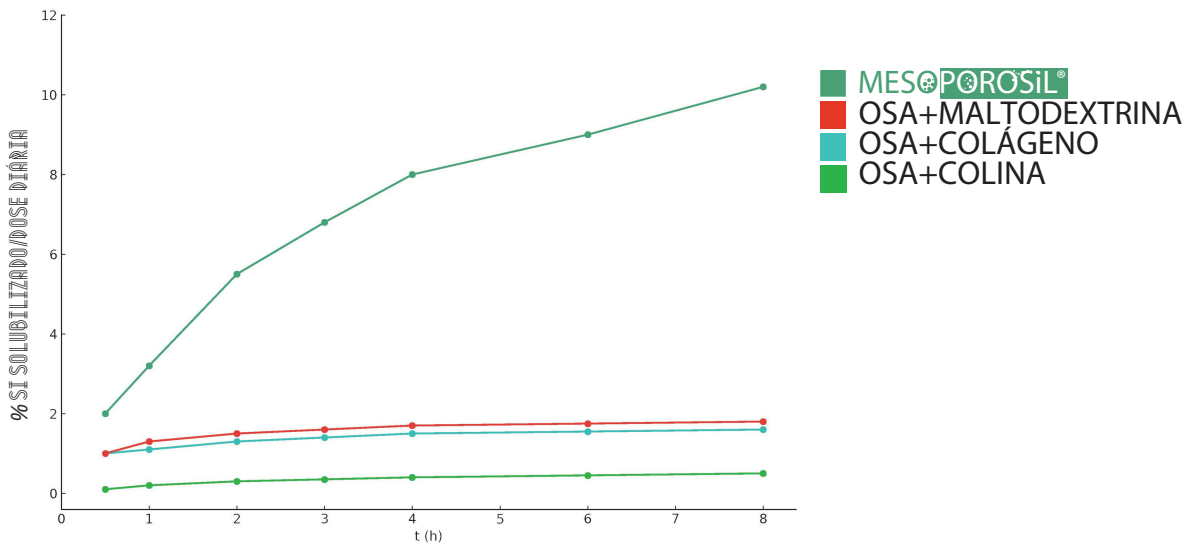
## MESOPOROSIL E SILÍCIOS DO MERCADO

COMPARATIVO DE DOSES ENTRE MARCAS DE SILÍCIOS BIODISPONÍVEIS. DOSE NECESSÁRIA PARA ENTREGAR 10MG DE SILÍCIO ELEMENTAR.



RESULTADO: MESOPOROSIL É UM MARCO TECNOLÓGICO QUE ENTREGA ATÉ 24X MAIS SILÍCIO ELEMENTAR NO PLASMA.

COMPARATIVO DE SOLUBILIDADE ENTRE MARCAS DE SILÍCIOS BIODISPONÍVEIS.



## CERTIFICAÇÃO 3A

MESOPOROSIL® É O SILÍCIO MAIS TECNOLÓGICO E BIODISPONÍVEL DO MERCADO, COM ESTUDOS IN VIVO, EX VIVO E IN VITRO CERTIFICADOS PELA TECNOLOGIA 3A COMPROVANDO:



ATIVIDADE  
ABSORÇÃO  
ASSIMILAÇÃO





# MESOPOROSIL®

MARCO TECNOLÓGICO NA BIODISPONIBILIDADE E ENTREGA DE SI!

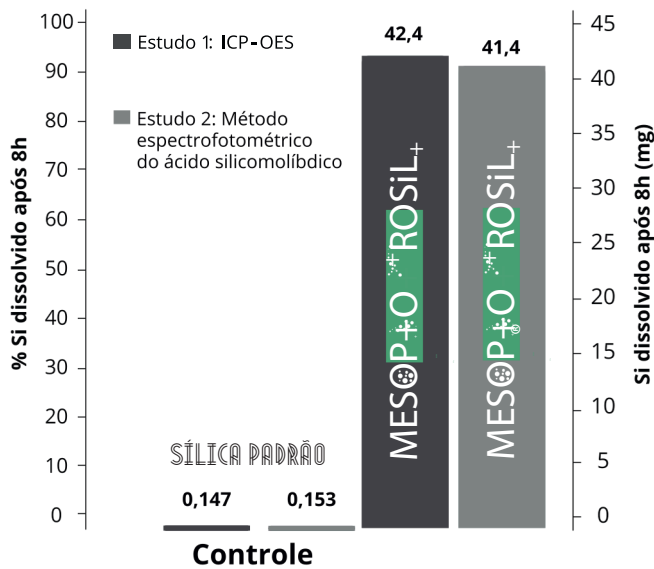
## ESTUDOS DE DISSOLUÇÃO, ABSORÇÃO E BIODISPONIBILIDADE



### COMPROVAÇÃO DE FORMAÇÃO DE OSA

ENSAIOS DE DISSOLUÇÃO DE SÍLICA PADRÃO E MESOPOROSIL® ÁCIDO SILICOMOLÍBDICO E O MÉTODO ICP-OES

: COMPARAÇÃO ENTRE O MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DO



A SOLUBILIDADE É FUNDAMENTAL PARA A FORMAÇÃO DE OSA (FORMA DE MONOMEROS). A TECNOLOGIA 2 É RESPONSÁVEL POR AUMENTAR A SOLUBILIDADE E ESTABILIZAR O OSA FORMADO.

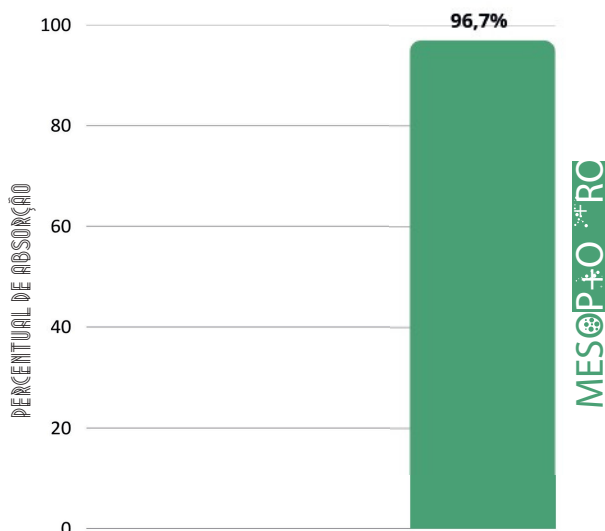
100% DE SI DISSOLVIDO = 46,7MG SI ELEMENTAR

RESULTADO: O GRÁFICO COMPROVA, POR AMBAS AS METODOLOGIAS COMPARATIVAS, QUE O MESOPOROSIL APRESENTA 90% DE SOLUBILIDADE.



### ESTUDO ABSORÇÃO

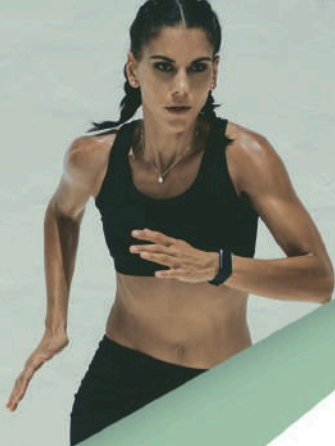
UTILIZANDO DIFERENTES SEGMENTOS INTESTINAIS DE RATOS NO SISTEMA DE CÂMARA DE USSING. ANÁLISE DO TRANSPORTE DE SI POR ICP-AES



A ABSORÇÃO INTESTINAL DE MESOPOROSIL® FOI AVALIADA UTILIZANDO UM MODELO CHAMADO CÂMARA DE USSING (CONSIDERADA EQUIVALENTE A ABSORÇÃO EM HUMANOS: MIYAKE, M. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 96 (2017) 373-380). A ANÁLISE DO TRANSPORTE DE SILÍCIO FOI REALIZADA POR ICP-OES

RESULTADO: COMPROVOU-SE QUE 96,7% DO SILÍCIO ELEM. (NA FORMA DE OSA) FOI ABSORVIDO PELO INTESTINO.





# MESOPOROSIL<sup>®</sup> + TRIPLE A SILICIUM<sup>®</sup>

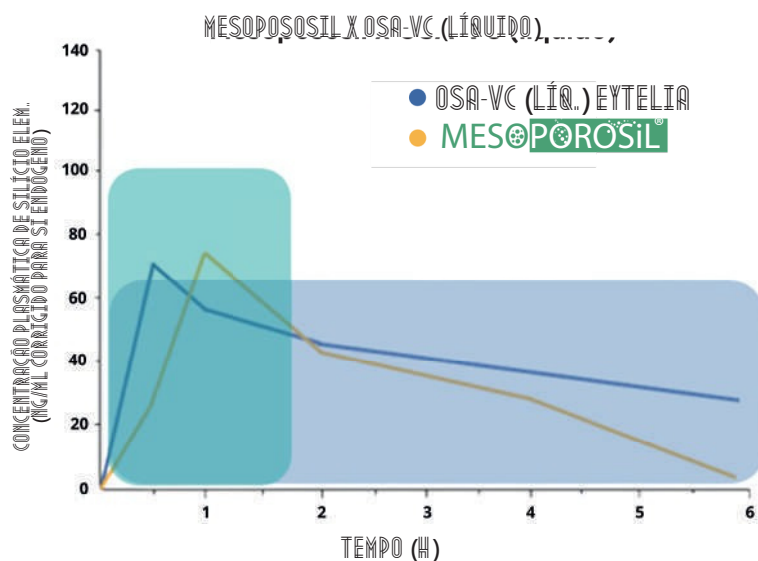
A menor dose com maior concentração de Si!



## CONCENTRAÇÃO DE SI ELEM. NO PLASMA

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A FONTE SÓLIDA MESOPOROSIL<sup>®</sup> E A FONTE LÍQUIDA (OSA-VC<sup>®</sup>). O OBJETIVO FOI CONFIRMAR QUE O OSA DE FONTE LÍQUIDA (OSA-VC<sup>®</sup>\*) E O DE FONTE SÓLIDA (MESOPOROSIL<sup>®</sup>) PRODUZEM CONCENTRAÇÕES SEMELHANTES DE SI NO PLASMA.

\* MARCOWYCZ1 M ET AL. MOL. NUTR. FOOD RES. 2015, 00, 1-6)



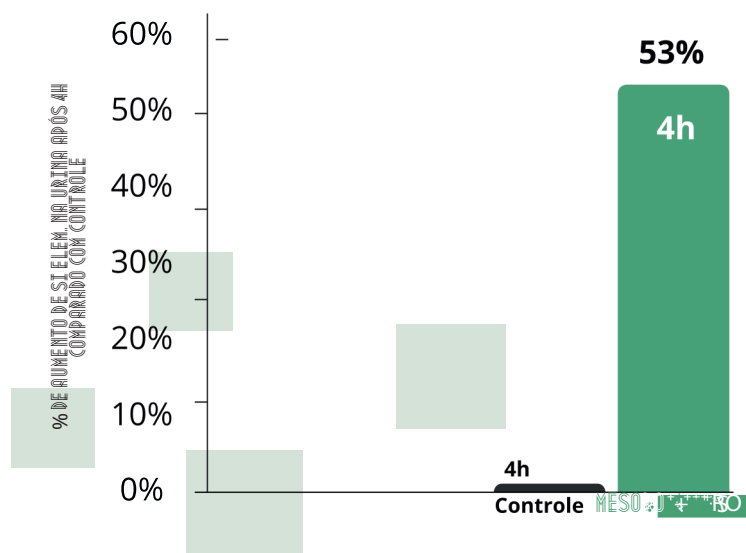
OSA, É A FORMA BIODISPONÍVEL DO SILÍCIO E DISPONÍVEL NO MERCADO COMO COMPLEXOS LÍQUIDOS ESTABILIZADOS, QUE COMPROVADAMENTE OFERECEM ABSORÇÃO E, PORTANTO, SÃO UMA FORTE PROVA DE BIODISPONIBILIDADE.

RESULTADO: O GRÁFICO COMPROVA QUE A CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA DO OSA, GERADA PELO MESOPOROSIL, É SEMELHANTE À DO OSA LÍQUIDO (OSA-VC).

CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA

PARÂMETRO	OSA-VC (LIQ.) EYTELIA	MESOPOROSIL
AUC <sub>0-6h</sub> , NG.H/ML	235,8	236,8

## CONCENTRAÇÃO DE SI ELEM. COMPROVADA POR EXCREÇÃO URINÁRIA



RESULTADO: O GRÁFICO COMPROVA VIA EXCREÇÃO QUE A MOLÉCULA DO OSA, GERADA PELO MESOPOROSIL, FOI ABSORVIDA PELO TRATO GASTROINTESTINAL E EXCRETADA PELA URINA, SENDO ESTE MÉTODO BASTANTE UTILIZADO PARA REFERENCIAR SUA BIODISPONIBILIDADE.





## TESTES CLÍNICOS

### Elasticidade e Firmeza

Efeitos nas Propriedades Biomecânicas da Pele  
 22 Vol. | 42-66 anos | 3 meses | 100mg Mesoporusil®

Resultados Estatisticamente Significativos\*



Firmeza		
Dias	% de Melhora	% de Vol**
28	10	64
56	22	86
84	20	82

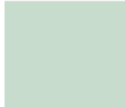


Elasticidade		
Dias	% de Melhora	% de Vol**
28	16	68
56	14	64
84	15	64

\*% de voluntários que apresentaram melhora

\*\*% de voluntários que apresentaram melhora

Variação das propriedades biomecânicas da pele - Cutometer



### Hidratação Cutânea

Resultado Clínico da Ação da Sialicilina sobre a Epiderme  
 22 vol. | 42-66 anos | 3 meses | 100mg Mesoporusil®

Quantia	p	Significância
D56	0,008	sim
D84	0,049	sim

Taxa de Hidratação

Variação da taxa de hidratação das camadas superficiais da epiderme após 84 dias de uso.

Avaliação por Corneometer

### Redensificação

Colágeno dérmico ao longo do uso  
 22 Vol. | 42-66 anos | 3 meses | 100mg Mesoporusil®

Variação da densidade de colágeno na derme

Método	% de Melhora	% de Vol**
D56	15%	89%
D84	12%	82%



Reforço estrutural comprovado

Fortalecimento tecidual por aumento de colágeno

\*\*% de voluntários que apresentaram melhora

Avaliação por SiaScop

MOHTA Alpina et al. Efficacy and safety of Mesoporusil treatment in enhancing skin firmness, hydration, and elasticity: An 84-day clinical trial. CosmoDerma 2025.





# MESOPOROSIL<sup>®</sup> + ROSIL<sup>®</sup>

A menor dose com maior concentração de Si!

## MESOPOROSIL

### BENEFÍCIOS



#### SAÚDE DA PELE

MELHORA A ELASTICIDADE E A HIDRATAÇÃO DA PELE, AJUDANDO A REDUZIR RUGAS E SINAIS DE ENVELHECIMENTO.

DOSE SUGERIDA: **1MG DE MESOPOROSIL = 6MG DE SI ELEM.**



#### SAÚDE DAS UNHAS E CABELOS

FORTALECE AS UNHAS E CABELOS, PROMOVENDO O CRESCIMENTO SAUDÁVEL E REDUZINDO A QUEBRA.

DOSE SUGERIDA: **1MG DE MESOPOROSIL = 6MG DE SI ELEM.**



#### SAÚDE ARTICULAR E ÓSSEA

FORTALECE O OSSO E MELHORA A MOBILIDADE ARTICULAR.

DOSE SUGERIDA: **2MG DE MESOPOROSIL = 12MG DE SI ELEM.**

### SUGESTÕES DE FÓRMULAS

#### FORTALECIMENTO: PELE | CABELOS | UNHAS

MESOPOROSIL 50MG  
FAÇA 30 VCAPS.

POSOLOGIA: TOMAR 1 CÁPSULA AO DIA.

#### BIOESTIMULANTE DE COLÁGENO - ORAL

MESOPOROSIL 50MG  
SODMAX 30MG

Faça 30 VCaps.

POSOLOGIA: TOMAR 1 CÁPSULA AO DIA.

#### OTIMIZAÇÃO DA FUNÇÃO DO FIBROBLASTO

MESOPOROSIL 50MG  
PEPTÍDEOS DE COLÁGENO 300MG  
VITAMINA C 100MG  
ZINCO QUELATO 20MG  
FAÇA 30 VCAPS.

POSOLOGIA: TOMAR 1 CÁPSULA AO DIA.

#### OSTEO SUPLEMENTAÇÃO

MESOPOROSIL 100MG  
KOACT 250MG  
VITAMINA D 4000UI  
VITAMINA K2MK7 60MCG  
CCM 800MG  
FAÇA 30 DOSES.

POSOLOGIA: TOMAR 1 DOSE AO DIA.

EXCLUSIVIDADE MAGISTRAL

**i9**magistral



**EYTELIA**  
we are silicium.

Saiba mais

