

# SISTEMA ANTIOX 360°

## VARREDOR DE RADICAIS LIVRES EM TODO OS NÍVEIS

Sistema multiprotetor da pele em todos os níveis e restaurador dos danos causados pelas radiações solares. O calor, um vilão invisível que ativa a produção de radicais livres intramitocondrial e aumenta a degradação de colágeno, torna a pele mais suscetível à produção de manchas. O **Sistema AntiOx 360°** combina os antioxidantes de última geração que protegem a pele muito além dos filtros com alto poder hidratante do ácido hialurônico fracionado fortalecendo a função de barreira da pele.

### USO TÓPICO

#### ▶ **ALISTIN®** ANTIOXIDANTE UNIVERSAL

É um peptídeo biomimético que atua tanto em alvos hidrofílicos quanto lipofílicos simultaneamente. Interrompe a propagação da atividade dos radicais livres e protege a membrana celular da peroxidação. Além de possuir uma ação antiglicante (impede que o açúcar se ligue à proteína), diminui a formação de produtos de glicação avançada (AGEs). Atua em nível celular protegendo o DNA.

**Concentração Usual:** 0,5 a 1,5% | **pH:** 4 a 7,5

#### ▶ **OTZ 10** ANTI-IRA

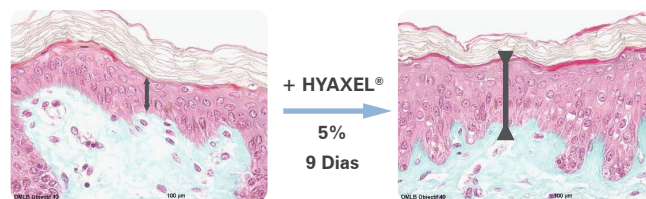
**OTZ 10** tem a capacidade de penetrar nas camadas mais profundas da pele e neutralizar a produção de espécies reativas de oxigênio, nitrogênio e carbono. Também neutraliza a formação de radicais livres intramitocondriais gerada pela radiação IRA (infravermelho), o que promove a diminuição da expressão gênica da MMP-1 (metaloproteinase) protegendo o colágeno da pele. Também atua na proteção contra a luz visível. Outro ponto importante é que na neutralização dos radicais livres o **OTZ 10** gera a **pró-aurina**, um aminoácido energizante para a pele. É regenerador de antioxidantes endógenos (Vitamina C, E e Glutationa).

**Concentração Usual:** 0,5 a 2% | **pH:** 4 a 7

#### ▶ **HYAXEL®** REEPITELIZAÇÃO E HIDRATAÇÃO PROFUNDA

Ácido Hialurônico Fracionado vetorizado em Silício Orgânico. Estimula a renovação celular e a reepitelização da epiderme. Sua aplicação tópica demonstrou uma melhora na Matriz Extracelular Dérmica com aumento da densidade da rede colagênica e um acúmulo de GAGs próximo à Junção Dermoepidérmica (DEJ).

**Concentração Usual:** 5 a 10% | **pH:** 4,5 a 6,5



Análises morfológicas revelaram espessamento da epiderme após 9 dias de tratamento com **Hyaxel®** na concentração de 5%, confirmando suas propriedades citoproliferativas. **Hyaxel®** é um excelente ativo para restabelecer a homeostase da pele pós-procedimento (lasers, *peelings*, cirurgias plásticas e outros).

# SISTEMA ANTIOX 360°

VARREDOR DE RADICAIS LIVRES EM TODO OS NÍVEIS

## USO ORAL

### CÁPSULA ANTIOX

Fortalece o sistema de defesa antioxidante natural por meio da neutralização das espécies reativas de oxigênio, principalmente o radical hidroxila e oxigênio singleto que não possuem um sistema endógeno de neutralização. Assim, é de extrema importância a suplementação de antioxidantes efetivos que diminuem e inibem o estresse oxidativo. Protege o DNA celular e intramitocondrial durante a exposição solar, melhorando a resposta da pele às agressões externas. Consequentemente, diminui a inflamação subclínica.

### ► GLYCOXIL®

**Glycoxil®**, biopeptídeo com capacidade antiglicante e desglificante (reverte reações de glicação já iniciadas) e anti AGEs. Diversos estudos mostram que a glicação e o acúmulo de AGEs estão diretamente relacionados ao envelhecimento de diversos tecidos (pele, tecido cardiovascular, cérebro etc). A glicação ocorre quando temos um excesso de açúcar no nosso organismo e outros carboidratos que geram alto índice glicêmico, causando danos às proteínas (elastina e colágeno) por meio de *crosslinking*, que produzem novas moléculas denominadas *Advanced Glycation End Products* (AGEs), o que geram mais radicais livres conduzindo ao estresse oxidativo.

**Posologia:** Associado a outros ativos: 100 a 300 mg/dia | Isolado: 300 a 1000 mg/dia.

### ► BIO-ARCT®

**Bio-Arct®** é uma biomassa marinha padronizada que triplica a produção energética e detoxifica vários tecidos envolvidos no envelhecimento sistêmico, aumentando a oxigenação celular.

Conforme envelhecemos o processo energético celular começa a declinar e afeta o funcionamento do nosso organismo. A principal máquina geradora de energia é a mitocôndria, nosso pulmão celular. Com a falta de energia ocorre um aumento das mutações do DNA mitocondrial e nas células teciduais. Esse processo induz à redução da produção de ATP, aumento das espécies reativas de oxigênio e também outras fisiopatologias relacionadas ao déficit energético, as chamadas mitocondriopatias (migrânea, fadiga crônica e fibromialgia).

**Posologia:** Associado a outros ativos: 50 a 150 mg/dia | Isolado: 150 a 1000 mg/dia.

### ► FOSFOLÍPÍDEOS DO CAVIAR (F. C. ORAL)

Os **Fosfolípídeos do Caviar (F. C. Oral)** consistem em uma associação de fosfolípídeos de origem marinha (principalmente fosfatidilcolina) e lipídeos neutros, extraídos das ovas de arenque. É particularmente rico em ácidos graxos poli-insaturados (PUFAs) ômega-3 (DHA e EPA) e contém, naturalmente, astaxantina e  $\alpha$ -tocoferol.

A inflamação é um processo silencioso que ocorre no nosso organismo e está diretamente ligada ao envelhecimento sistêmico. **F. C. Oral** diminui os processos inflamatórios e melhora a fluidez da membrana celular normalizando a homeostase na produção de proteínas estruturais.

**Posologia:** Associado a outros ativos: 50 a 400 mg/dia | Isolado: 400 a 4200 mg/dia.

## SUGESTÕES DE FÓRMULAS

### Bio Protetor AntiOx 360°

OTZ 10 .....	1,5%
Alistin® .....	1,0%
Hyaxel® .....	5,0%
Ess. Wonderful .....	0,6%
Base Ômega Gold qsp .....	50g

**Modo de uso:** Aplicar 2x ao dia.

### Cápsula AntiOx

Glycoxil® .....	140mg
Bio-Arct® .....	100mg
F. C. Oral .....	75mg
Vitamina C .....	120mg
Licopeno .....	20mg
Excipiente qsp.....	1 cáp.

**Modo de uso:** Tomar 1 cápsula ao dia.

**AQIA**  
QUÍMICA INDUSTRIAL

**BIOTEC**  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**BIOTEC DERMOCOSMÉTICOS LTDA.**  
Rua Gomes de Carvalho, 1069 - 5º andar  
Cep: 04547-004 - Vila Olímpia - São Paulo/SP  
Tel: 55 11 3047 2447 / 0800 770 6160  
info@biotecdermo.com.br  
[www.biotecdermo.com.br](http://www.biotecdermo.com.br)