



# LÍNEA ONAX-NÁCAR

## ONAX-NACAR LIQUID

Es un concentrado de sustancias orgánicas de la concha nácar que posee actividad despigmentante, regeneradora, y reparadora. Dentro de sus componentes se encuentra la conchiolina, la cual es una proteína compuesta por 17 aminoácidos, que hidrata, reconstituye el colágeno e inhibe la síntesis de melanina. La presencia de oligoelementos revitalizan y ayudan en la formación de colágeno y elastina. Además, este concentrado tiene capacidad antioxidante debida al atrapamiento de radicales libres e inhibición de la peroxidación de lípidos.

### ¿Qué beneficios tiene?

- Hidrata la piel y reconstituye el colágeno.
- Ilumina y aclara la piel.
- Disminuye gradualmente las manchas oscuras de la piel.
- Acción reparadora.

### ¿Qué contiene?

Proteínas, polipéptidos, oligoelementos, y glicoproteínas.



### ¿Qué dosis se sugiere usar?

0.02- 0.1%

### ¿Cuáles son sus usos?

- Puede emplearse como componente de cremas y sueros faciales.
- Puede combinarse con otros activos despigmentantes como vitamina C y niacinamida.

### Referencias

- Loh XJ, Young DJ, Guo H, et al. Pearl Powder-An Emerging Material for Biomedical Applications: A Review. *Materials (Basel)*. 2021;14 (11):2797.
- Pei J, Wang Y, Zou X, et al. Extraction, Purification, Bioactivities and Application of Matrix Proteins From Pearl Powder and Nacre Powder: A Review. *Front Bioeng Biotechnol*. 2021;9:649665.
- Bédouet L, Marie A, Dubost L, et al. Proteomics analysis of the nacre soluble and insoluble proteins from the oyster *Pinctada margaritifera*. *Mar Biotechnol (NY)*. 2007;9 (5):638-649.

### OFICINAS

Benjamín Franklin No. 200  
Colonia Escandón  
C. P. 11800 México D.F.  
Tels.: 5271-03-43, 5271-0541, 5273-8562, 5563-2480  
[www.bioextracto.com.mx](http://www.bioextracto.com.mx)

### PLANTA

Calle 1 No. 203 Parque Industrial Jurica  
76120 Querétaro, Qro.  
Tel.: 01(442)218-6392  
01(442)218-3527  
e-mail: [planta@bioextracto.com.mx](mailto:planta@bioextracto.com.mx)



# LÍNEA ONAX-NÁCAR

## ONAX-NACAR POWDER

Las micropartículas de polvo de concha nácar contienen 70- 95% de aragonita ( $\text{CaCO}_3$ , carbonato de calcio), así como una mezcla de moléculas con importante actividad biológica. Las micropartículas tienen gran eficacia ya que al tener una mayor área de superficie mejoran la penetración de activos en la piel. Además, tienen excelentes características de disponibilidad, resistencia mecánica, y biocompatibilidad, lo que favorece su actividad exfoliante, regeneradora, y despigmentante.

### ¿Qué contiene?

- Carbonato de calcio.
- Proteínas, péptidos, glicoproteínas, y lípidos

### ¿Cuáles son sus usos?

Puede emplearse como componente de exfoliantes faciales y corporales, así como en cremas.



### ¿Qué beneficios tiene?

- Exfolia físicamente la piel de manera suave.
- Ilumina y aclara la piel.
- Atenúa líneas de expresión y cicatrices tempranas en el rostro.

### ¿Qué dosis se sugiere usar?

1.0 – 3.0 %

### Referencias

- Gerhard EM, Wang W, Li C, et al. Design strategies and applications of nacre-based biomaterials. *Acta Biomater.* 2017;54:21-34.
- Pei J, Wang Y, Zou X, et al. Extraction, Purification, Bioactivities and Application of Matrix Proteins From Pearl Powder and Nacre Powder: A Review. *Front Bioeng Biotechnol.* 2021;9:649665.
- Zhao W, Yang A, Wang J, et al. Potential application of natural bioactive compounds as skin-whitening agents: A review. *J Cosmet Dermatol.* 2022;21(12):6669-6687.

### OFICINAS

Benjamín Franklin No. 200  
Colonia Escandón  
C. P. 11800 México D.F.  
Tels.: 5271-03-43, 5271-0541, 5273-8562, 5563-2480  
[www.bioextracto.com.mx](http://www.bioextracto.com.mx)

### PLANTA

Calle 1 No. 203 Parque Industrial Jurica  
76120 Querétaro, Qro.  
Tel.: 01(442)218-6392  
01(442)218-3527  
e-mail: [planta@bioextracto.com.mx](mailto:planta@bioextracto.com.mx)



# LÍNEA ONAX-NÁCAR

## ALGUNAS FÓRMULAS DE REFERENCIA

### LIMPIADOR FACIAL EXFOLIANTE Y DESPIGMENTANTE (BIO-FFE-0002)

Fase	Producto	INCI	Función	%
A	Agua	Aqua	Vehículo	80.49
	Carbopol Aqua SF-1	Acrylates Copolymer	Modificador reológico	6
B	Glucolar 625	Lauryl glucoside	Surfactante	6.5
	Ceraphyl RMT	Castoryl Maleate	Emoliente	0.5
C	Tween 80	Polisorbato 80	Emulsificante	1
	ACEITE ESENCIAL NARANJA DULCE A50045EO2		Aroma	0.5
D	ONAX-NACAR POWDER		Activo	3
	Spectrastat PHL	Caprylylhydroxamic Acid (and) 1,2-Hexanediol (and) Propanediol	Conservador	1
	Colorante		Color	0.01
E	Trietanolamina		Neutralizante	1

- Mezclar fases A, B y C por separado.
- Agregar Fase B y C a fase A cuidadosamente mezclando entre cada adición.
- Agregar uno a uno componentes de la fase D al contenedor principal (A+B+C)
- Neutralizar con fase E

### CREMA FACIAL NOCTURNA DESPIGMENTANTE (BIO-FFE-0002)

Fase	Producto	INCI	Función	%
A	Agua	Aqua	Diluente	81.65
	E.D.T.A Sal Disodica	Disodium EDTA	Agente quelante	0.1
	Rapithix A-100	Sodium Polyacrylate	Modificador reológico	0.4
B	Prolipid 141	Glyceryl Stearate, Behenyl Alcohol, Palmitic Acid, Stearic Acid, Lecithin/Lauryl Alcohol, Myristyl Alcohol, Cetyl Alcohol	Emoliente, hidratante y espesante	5
	Myritol 318	Caprylic/Capric Triglyceride	Emoliente	2.5
	Refined Shea Butter	Butyrospermum Parkii	Emoliente e hidratante	3
C	Ceraphyl SLK	Isodecyl Neopentanoate	Lubricante	3
	Lubraje CG	Glyceryl Polymethacrylate, Propylene Glycol	Lubricante e hidratante	3
	Spectrastat PHL	Caprylylhydroxamic Acid (and) 1,2-Hexanediol (and) Propanediol	Conservador	1
D	Fragancia:		Aroma	0.25
	ONAX-NACAR LIQUID		Activo	0.1

- Mezclar los ingredientes de la fase A y llevar a 80°C
- Mezclar los ingredientes de la fase B y llevar a 80°C
- Agregar B a A y mezclar hasta formar la emulsión.
- Agregar uno a uno los ingredientes de la fase C y D.

#### OFICINAS

Benjamín Franklin No. 200  
Colonia Escandón  
C. P. 11800 México D.F.  
Tels.: 5271-03-43, 5271-0541, 5273-8562, 5563-2480  
[www.bioextracto.com.mx](http://www.bioextracto.com.mx)

#### PLANTA

Calle 1 No. 203 Parque Industrial Jurica  
76120 Querétaro, Qro.  
Tel.: 01(442)218-6392  
01(442)218-3527  
e-mail: [planta@bioextracto.com.mx](mailto:planta@bioextracto.com.mx)