



ISO 9001-2015

# The First

Carotenos incoloros fermentados  
Anti-contaminación  
Luz azul

**LABIO**  
BEYOND BIOTECHNOLOGY  
www.noregal.com.mx

## ¿Qué es *Deinococcus sp.*?

*Deinococcus sp.* es uno de los microorganismos más extraordinarios, el cual es capaz de sobrevivir a condiciones extremas como la radiación UV, los rayos gama y el estrés oxidativo. Su ADN tiene especial capacidad de recuperar su estado original si es dañado por una fuerte radiación UV ó estrés oxidativo por ROS (especies oxígeno reactivas)

## LABIO's *Deinococcus sp.*



### Efecto anti-contaminación: Anti-oxidante

### Efecto de "The First"

La razón por la cual *Deinococcus sp.* es conocido como el primer material, es su capacidad de tolerar la radiación extrema incluyendo luz artificial.

#### Antioxidante

La resiliencia de *Deinococcus sp.* al estrés oxidativo se imparte sinérgicamente por una protección de proteínas contra éste tipo de estrés

#### Anti-luz azul

#### Anti-inflamatorio

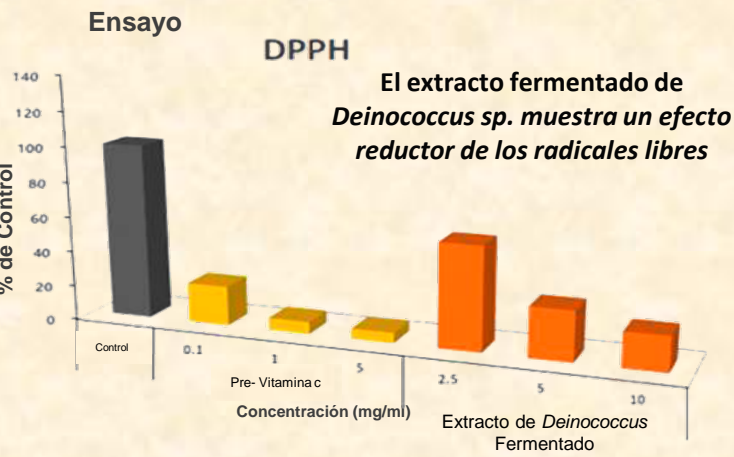
*Deinococcus* es conocido por su capacidad de resistir a los organismos ajenos que causan inflamación en la piel.

#### Aclarado

Su fuerte efecto antioxidante conduce a la inhibición de la hormona estimulante del  $\alpha$ -melanocitos ( $\alpha$ -MSH)

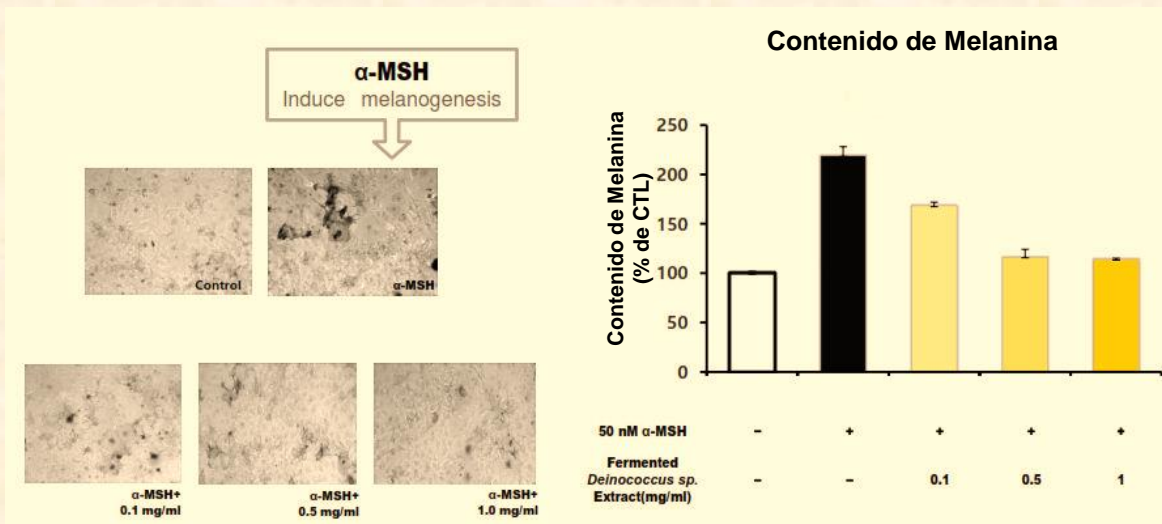
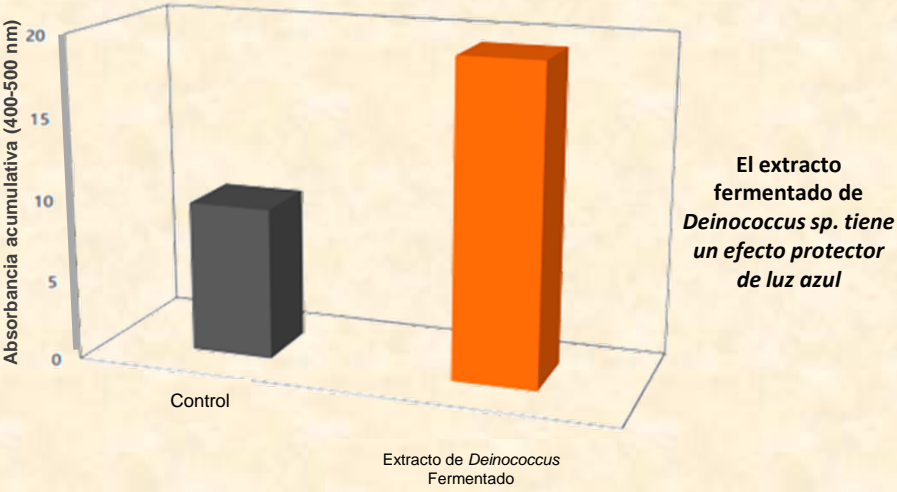
#### Anti-edad

Con su actividad reparadora del ADN, ayuda a reestructurar el daño del ADN humano a causa de la luz UV



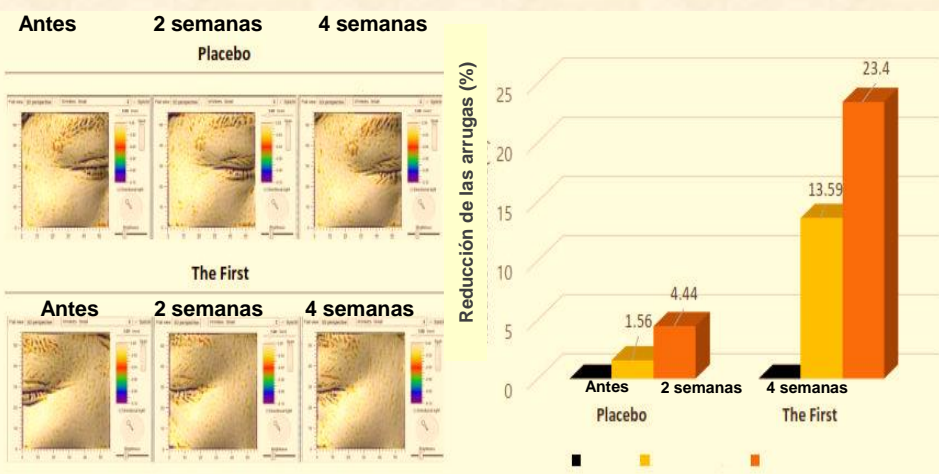
### Efecto anti-contaminación: Protección luz azul

### Efecto anti-contaminación: Aclaramiento

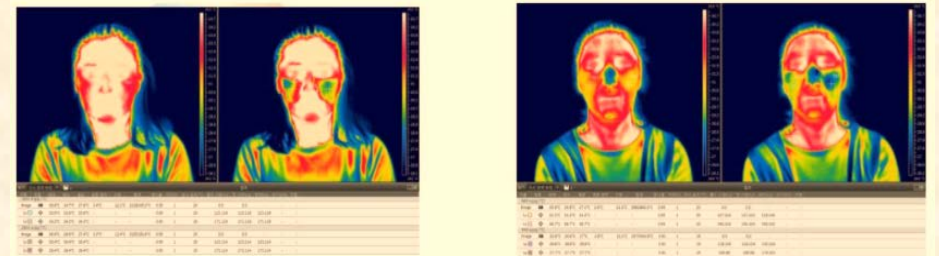


### Efecto anti-arrugas en células dañadas (Patas de gallo)

### El extracto fermentado de *Deinococcus sp.* reduce el contenido de Melanina



### Efecto Refrescante



Sujeto 1 (izq: placebo/Derecha: The First)  
Crema Placebo: Disminución 3.2°C  
Crema The First: Disminución 4.8°C

Sujeto 2 (izq: placebo/Derecha: The First)  
Crema Placebo: Disminución 1.4°C  
Crema The First: Disminución 3.0°C

La crema que contiene 'The First' reduce en un 23.4% las patas de gallo en 4 semanas

### Nombre INCI:

*Deinococcus* Ferment Extract Filtrate, Butylene glycol, 1,2 Hexanediol