



ISO 9001-2015

## Fermentoil Camellia seed oil

Humectante, anti-oxidante; acondicionador de la piel y el cabello; alivia la irritación de la piel

*Camellia japonica*, conocida tradicionalmente como Camelia o Camelia japonesa, es llamada también Rosa del Invierno. Su semilla tiene un **alto contenido en ácido Oleico**.

Cultivada desde hace siglos, ha sido el secreto de la belleza de las Geishas, quienes lo han utilizado para obtener una **piel brillante y cabello largo y lustroso**. El aceite de camelia evita que las puntas del cabello se abran y reduce la estática en el mismo.

# LABIO

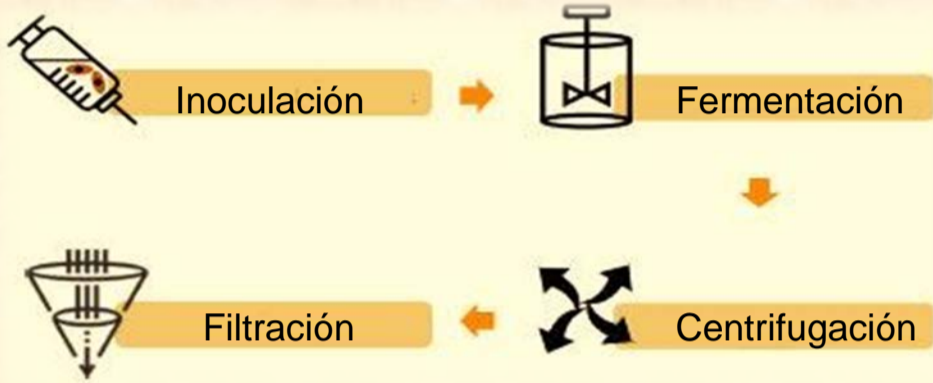
Beyond Biotechnology

www.noregal.com.mx

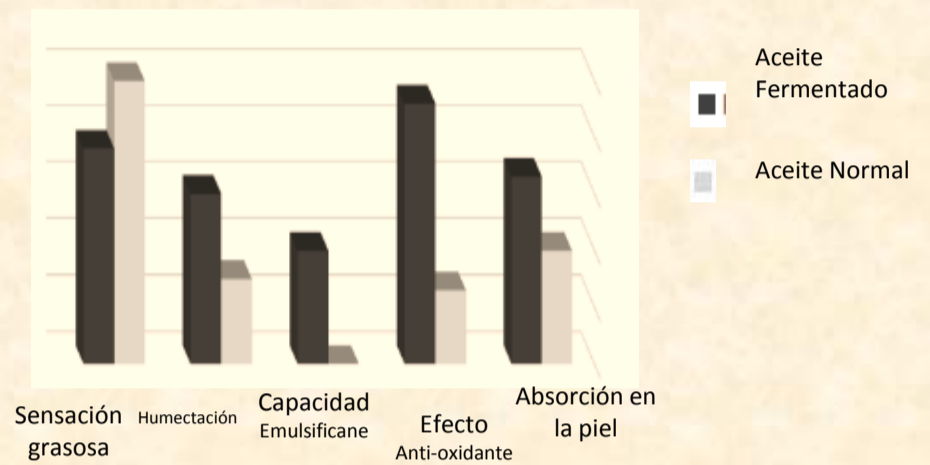


### Fermentación de LABIO

El desarrollo de la serie Fermentoil va dirigido a mejorar la sensación, así como obtener mejor eficacia comparándolo con un aceite convencional.



### Ventajas de la Fermentación



### Efecto del aceite de semilla de Camelia

#### Humectación

**El aceite de semilla de Camelia es un humectante brillante**

Es un muy buen humectante para la piel debido a su contenido excepcionalmente alto de ácido oleico ( omega – 9 ).

El aceite de Camelia tiene una habilidad fuera de serie reteniendo la humedad y es uno de los aceites vegetales que más rápido se absorbe.

Penetra en las capas más profundas de la piel; mucho más que el agua, dejándola suave y flexible. Rico en ácidos grasos mono-saturados esenciales, NO oclusivo.

#### Acondicionador de cabello

**El aceite de semilla de Camelia, la mejor solución para tu cabello**

Tradicionalmente el aceite de camelia ha sido usado para fortalecer y acondicionar el cabello. El rico suplemento de aceites puede cubrir el cabello y humectar el cuero cabelludo, ayudando a eliminar la caspa y previniendo las puntas abiertas.

Adicionalmente, el aceite de Camelia proporciona brillo al cabello y reduce el frizz. Protege también de las altas temperaturas, ingredientes químicos como colorantes (amonía y otras sustancias que causan resequead) y la radiación UV.

#### Antioxidante

**El aceite de semilla de Camelia ; así como el té verde, es un gran anti-oxidante**

El aceite de Camelia tiene un contenido mayor del 90% de ácidos grasos insaturados, los principales son el ácido oleico y el linoleico.

Su efecto antioxidante es atribuido a los polifenoles presentes que protegen la piel de los radicales libres induciendo la muerte celular (apoptosis). Se ha patentado ya el uso de extracto de *Camellia sinensis* para contra atacar el daño en la piel por los radicales libres.

#### Alivio en la irritación de la piel

**El aceite de semilla de Camelia, uno de los emolientes naturales más sorprendentes**

El aceite de camelia posee un constituyente activo único conocido como escualeno, el cual es también un importante constituyente del sistema natural de humectación en la piel. Una deficiencia de escualeno puede resultar en una piel seca y envejecimiento prematuro, resultando en arrugas y una piel flácida

### Aplicaciones



Aceite Facial



Labiales altamente brillantes



Shampoo



Crema para cuidado labial



Máscara oleosa para labios



Crema de noche para renovación celular

INCI Name : *Pseudozyma epicola* /*Camellia japonica* Seed oil Ferment Extract Filtrate



# FERMENTOIL SERIES

¿Por qué la textura del Fermentoil se siente más **LIGERA** comparada con un aceite regular?  
¿Qué sucede en Fermentoil?

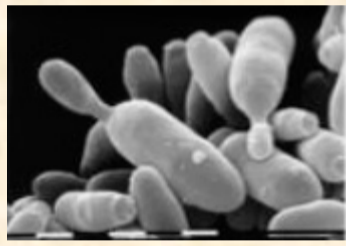
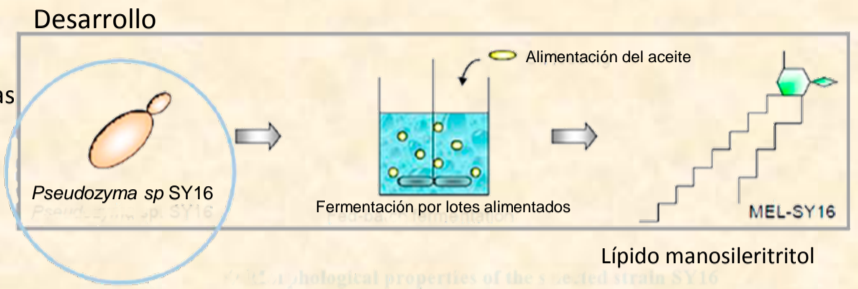


## Tecnología de Fermentoil

La limpieza de los derrames oleosos en los océanos se ha controlado gracias a microorganismos que se alimentan y transforman los desechos. Esta tecnología está siendo usada por otras industrias como la cosmética y farmacéutica

Se basa en la utilización de la especie *Pseudozyma sp.*

- Es inolora en condiciones aeróbicas
- Cambia el aceite vegetal produciendo enzimas
- Produce varios tipos de polisacáridos y lípidos



### Composición del aceite vegetal

- Triglicéridos
- Ácidos grasos libres <1 %
- α Tocopherol
- Polifenoles inactivos

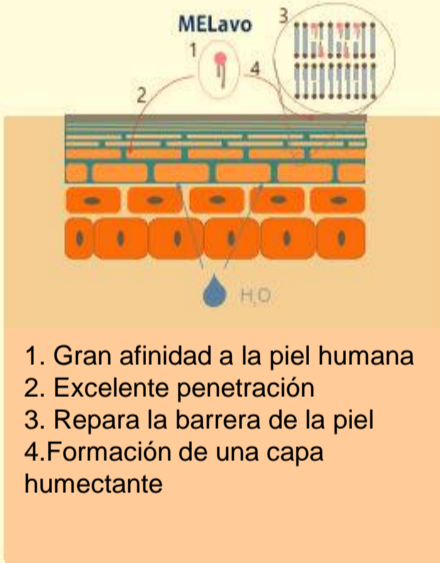
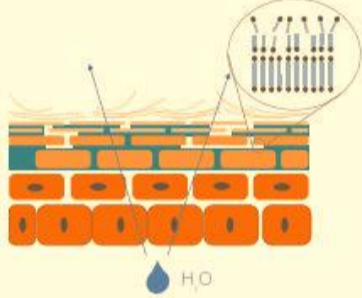
### Composición Fermentoil

- Triglicéridos
- Ácidos grasos libres 4-6 %
- MEL (Lípido manosileritritol) >0.5 %
- α Tocopherol
- Polifenoles activos

## Análisis de la cantidad de ácidos grasos libres

## Efecto de Humectación

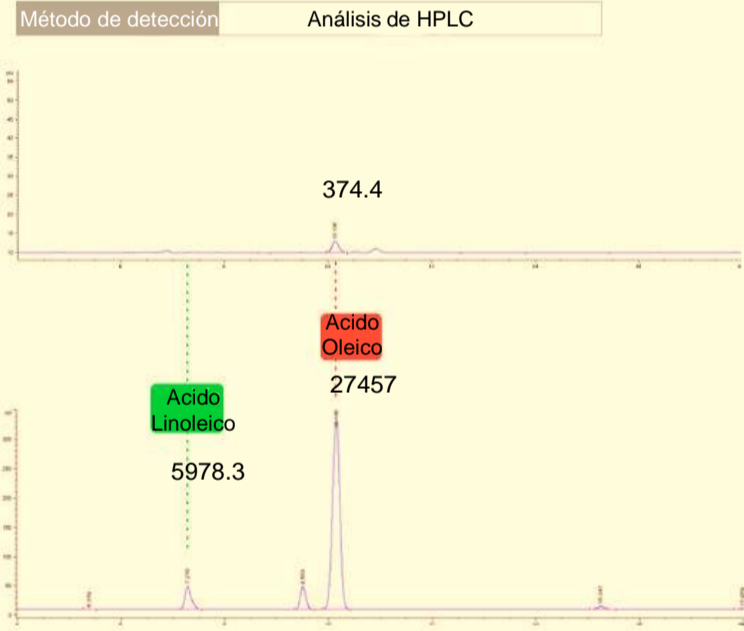
Barrera de la piel dañada



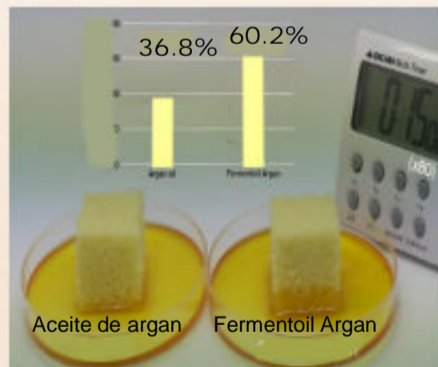
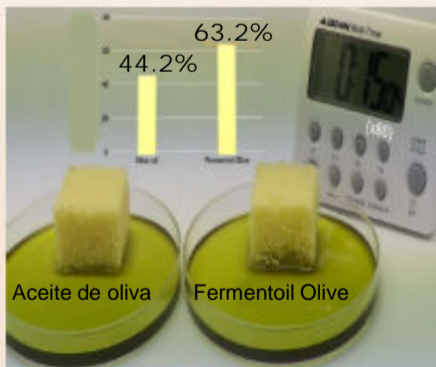
### Penetración

Aceite de Oliva 50%

Fermentoil Olive 10%

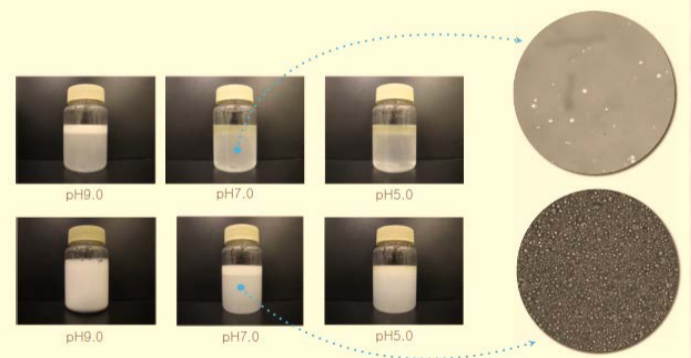


## Capacidad Emulsificante mejorada



Aceite de Oliva

Fermentoil Olive



La capacidad de penetración es mejor con Fermentoil

Fermentoil Olive tiene mayor capacidad emulsificante en un rango de pH más amplio comparado con el aceite de Oliva

Un aceite vegetal convencional puede mejorar en calidad y compatibilidad A través de la tecnología de fermentación

