

Acné: causas & síntomas

#### **Función:**

Pelea contra los “estallidos” reduciendo la hiperseborrea, hiperqueratosis, inflamación y la proliferación bacteriana.

#### **Definición:**

Asociación del ácido oleanólico y el ácido nordihidroguayarático (NDGA) en un gel osmótico.

#### **Propiedades:**

Tratamiento global para pieles oleosas o con tendencia a acné.

#### **Características:**

El ácido oleanólico inhibe la 5- $\alpha$  reductasa y pelea contra la hiperseborrea. NDGA es un regulador del crecimiento celular que inhibe la hiperqueratosis y la inflamación. El gel osmótico ayuda al control del crecimiento bacteriano.

#### **Nombre INCI:**

Water (Aqua) – Butylene Glycol – PEG-60 Almond Glycerides – Caprylyl Glycol – Glycerin – Carbomer – Nordihydroguaiaretic Acid – Oleanolic Acid

#### **Aplicaciones:**

Tónicos, emulsiones, geles, máscaras, etc. para pieles oleosas y con tendencia acnéica.

#### **Formulación:**

Soluble en agua.

#### **Dosis de uso recomendada:**

3 %

#### **Patente:**

WO 03/ 028692

**ac.net™**

HOME PAGE | Identidad | **Principio** | Pruebas de eficacia | Formulación

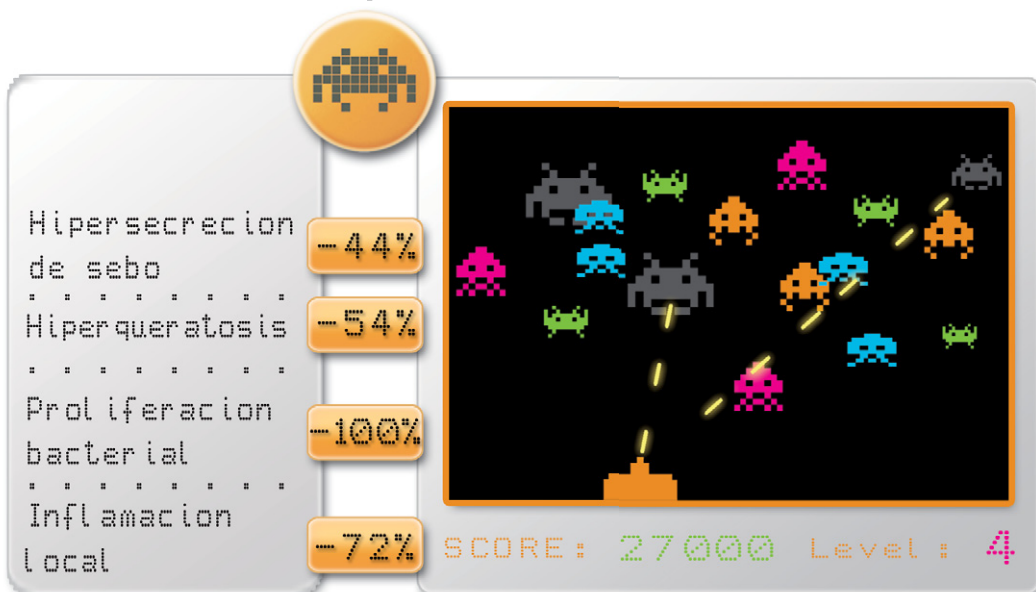
**Productos**

**Lista**

Escriba el nombre  
ac.net

**Contáctenos**

porque actúa  
sobre todas las causas...  
... **ac.net™** tiene una solución  
para cada una de ellas



### ● Test sobre 5 $\alpha$ -reductasa

con 3 % **ac.net**<sup>™</sup>

Inhibición de la 5 $\alpha$ -reductasa **68 %**

### ● Test sobre queratinocitos humanos

con 3 % **ac.net**<sup>™</sup>

Inhibición de la proliferación de queratinocitos **54 %**

### ● Actividad anti-inflamatoria

con 3 % **ac.net**<sup>™</sup>

Efecto protector **72 %**

### ● Test sobre las bacterias asociadas con el acné

con 3 % **ac.net**<sup>™</sup>

*Propionibacterium acnes* y *Acinetobacter calcoaceticus*  
10<sup>4</sup> y 10<sup>5</sup> cfu/ml

Inactivación bacteriana **100 %**

### ● Test sobre *Pityrosporum ovale*

con 3 % **ac.net**<sup>™</sup>

*Pityrosporum ovale* – 10<sup>4</sup>, 10<sup>5</sup> y 10<sup>6</sup> cfu/ml

Inactivación de *Pityrosporum ovale* **100 %**

## Pruebas *in vivo*

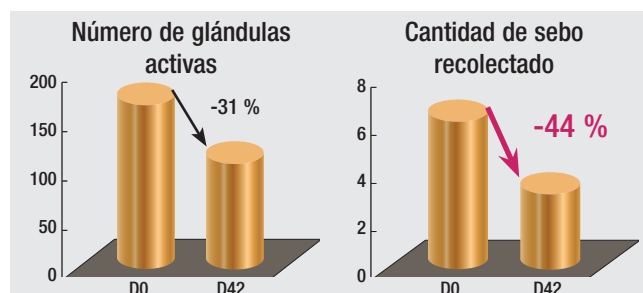
### ● Actividad sobre la seborregulación

9 voluntarios con piel oleosa o piel combinada.

Aplicación dos veces al día de una crema liviana conteniendo **ac.net**<sup>™</sup> 3 % por 6 semanas.

Recolección de sebo de la frente usando el Sebutape<sup>®</sup> aplicado sobre la piel por 30 minutos en Día 0 y Día 42.

Seborrea **-44 %**



### ● Actividad sobre las lesiones inflamatorias y retentivas

20 voluntarios con piel oleosa o combinada con tendencia a acné.

Aplicación de un gel con **ac.net**<sup>™</sup> 3 % dos veces al día por 8 semanas.

#### Evaluación dermatológica

Microquistes	<b>-27 %</b>
Comedones	<b>-35 %</b>
Granos y pústulas	<b>-32 %</b>

#### Auto-evaluación

Menor cantidad, puntos rojos atenuados	<b>45 %</b>
Efecto astringente	<b>35 %</b>
Mejoramiento global de la piel	<b>35 %</b>



### ● Actividad sobre *P. acnes*

12 voluntarios con comedones.

Aplicación dos veces diarias de un gel conteniendo 3 % **ac.net**<sup>™</sup> por 4 semanas.

Evaluación semi-cuantitativa de las colonias de *P. acnes* con luz UV Wood (puntos naranjas).

**Disminución visible de las colonias de *P. acnes* peri-nasales y mejillas (puntos naranjas).**

