

¿Endometriosis?  
¿Dolor Pélvico Crónico?



# Azidac Endo

Eficaz Tratamiento del Dolor  
complementario  
a la terapéutica habitual



EUROLab  
Mujer

¿Porqué....

# Azidac Endo?

Porque la **Endometriosis** es una **Enfermedad Inflamatoria**, que depende del estímulo hormonal.

En pacientes con **Endometriosis**, hay una actividad **antioxidante disminuida**.

El **estrés oxidativo** juega un papel clave en el desarrollo y la progresión de la enfermedad.

## Azidac Endo

Es una combinación única de activos seleccionados con actividad terapéutica demostrada en estudios clínicos:

**ANTIOXIDANTES**

&

**ANTIINFLAMATORIOS**

N-Acetil Cisteína

Cúrcuma

Ácido alfa Lipoico

Bromelina

Vitamina E

Resveratrol

Vitamina C

Té Verde

Zinc óxido

Selenio

## Azidac Endo

Brinda a las mujeres con endometriosis una posibilidad complementaria a los tratamientos habituales, para:

✓ Disminuir el dolor pélvico

✓ Enlentecer la progresión de la enfermedad

✓ Reducir el consumo de AINEs

# Azidac Endo

## Eficaz Tratamiento Combinado Antioxidante y Antiinflamatorio

1 Frasco con 36 cápsulas  
rojo/rojo



**Antioxidante**

Cápsulas rojo/rojo:

Acetil-N-Cisteína 600 mg

1 Frasco con 16 cápsulas  
verde/blanco.



**Antiinflamatorio**

Antioxidante

Cápsulas verde/blanco:

Ext. seco de Cúrcuma 250 mg

Ácido Alfa Lipoico 100 mg

Ext. seco de Té Verde 50 mg

Ext. seco de Uva Ursi (Resveratrol) 50 mg

Vitamina C 45 mg

Ext. seco de Ananá (Bromelina) 25 mg

Vitamina E 15 mg

Zinc óxido 7 mg

Selenio 10 µg

### Recomendación de Uso

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Desayuno							
Merienda							
Cena							

### Dosificación de Carga Antioxidante

Ingerir **3 cápsulas rojo/rojo** por día:  
1 cápsula junto al desayuno  
1 cápsula junto a la merienda  
1 cápsula junto a la cena  
  
durante **3 días a la semana:**  
**3 cápsulas los lunes**  
**3 cápsulas los martes**  
**3 cápsulas los miércoles**

### Dosificación de Carga Antiinflamatoria

Ingerir **1 cápsula verde/blanco** por día,  
preferentemente con el desayuno.  
  
durante los restantes  
**4 días de la semana:**  
**1 cápsula el jueves**  
**1 cápsula el viernes**  
**1 cápsula el sábado**  
**1 cápsula el domingo**

Tiempo mínimo de tratamiento recomendado:  
**6 meses (24 semanas)**

Envase de Venta  
Estuche para 4 semanas  
de tratamiento.

Envase por 52 cápsulas

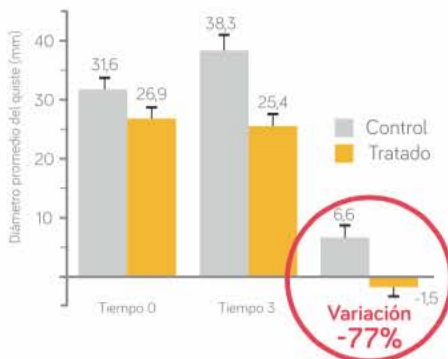


**EUROLab**  
División Nutricional

AEE-01-14-0078

Free radicals after painful stimulation are influenced by antioxidants and analgesics. Neuroendocrinology Letters. No.5, 2003.  
 Octuber Vol.24. • Laschke MW et al. Epigallocatechin-3-gallate inhibits estrogen-induced activation of endothelial cells in vitro and causes regression of endothelial lesions in vivo. Hum Reprod. 2008; Oct;23(10):2308-18. • Xu H et al. Anti-angiogenic effects of green tea catechin on an experimental endometriosis mouse model. Hum Reprod. 2009 Mar;24(3):608-18. • Pritaluga E et al. More than antioxidant: N-acetyl-L-cysteine in a murine model of endometriosis. Fertil Steril. 2010 Dec;94(7):2905-8. • ZHAN YING et al. Inhibitory effect of curcumin on angiogenesis in ectopic endometrium of rats with experimental endometriosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. 2011; 27: 87-94.  
 • Prieto L et al. Analysis of follicular fluid and serum markers of oxidative stress in women with infertility related to endometriosis. Fertil Steril. 2012 Jul;98(1):126-30. • Porpora MG et al. A Promise in the Treatment of Endometriosis: An Observational Cohort Study on Ovarian Endometrioma Reduction by N-Acetylcysteine. Evidence Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2013, Article ID240702, 7pages. • Zhan Y et al. Curcumin inhibits endometriotic endometrial cells by reducing estradiol production. Iran J Reprod Med 2013; Vol. 11, No. 5, pp. 415-422. • Durak Y et al. Effect of vitamin C on the growth of experimentally induced endometriotic cysts. J Obstet Gynaecol Res. 2013 Jul;39(7):1253-8. • Santanam N et al. Antioxidant Supplementation Reduces Endometriosis Related Pelvic Pain in Humans. Transl Res. 2013 March; 161(3): 189-195. • Kong S et al. The Complementary and Alternative Medicine for Endometriosis: A Review of Utilization and Mechanism. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2014, Article ID 146383, 16 pages. • Yousef S et al. Resveratrol successfully treats experimental endometriosis through modulation of oxidative stress and lipid peroxidation. Journal of Cancer Research and Therapeutics April-June 2014, Vol. 10(2). • Arablou T et al. Resveratrol reduces the expression of insulin-like growth factor-1 and hepatocyte growth factor in stromal cells of women with endometriosis compared with nonendometriotic women. Phytoter Res. 2019 Apr;33(4):1044-1054. • Jelodar G & Azimfar A. Evaluation of serum cancer antigen 125, resistin, leptin, homocysteine, and total antioxidant capacity in rat model of endometriosis treated with Curcumin. Physiol Rep 2019, 7 (4), e14016. • Duli AM et al. Therapeutic Approaches of Resveratrol on Endometriosis via Anti-Inflammatory and Anti-Angiogenic Pathways. Molecules 2019, 24, 667-688. • Anjanappa H et al. Vitamin C and E supplementation effects on secretory and molecular aspects of vascular endothelial growth factor derived from peritoneal fluids of patients with endometriosis. J Obstet Gynaecol. 2019 Jun;24(1-6). • Chowdhry I et al. Curcumin attenuates progesterone and proinflammatory factors in human eutopic endometrial stromal cells through the NF-κB signaling pathway. J Cell Physiol. 2019; 234:6298-6312. • Chen C et al. Mitochondria and oxidative stress in ovarian endometriosis. Free Radic Biol Med. 2019 May;20:136-22-34.  
 • Zhou WJ et al. Anti-inflammatory cytokines in endometriosis. Cell Mol Life Sci. 2019 Jun;76(11):2111-2132. • Neehar T et al. Evaluation of antioxidant status and oxidative stress markers in follicular fluid for human in vitro fertilization outcome. Reprod Med Biol. 2018;17:481-486. • Vitale S et al. The Role of Oxidative Stress and Membrane Transport Systems during Endometriosis: A Fresh Look at a Busy Corner. Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2018, Article ID 7924021, 14 pages. • Hanjanto H et al. Curcumin improves growth factors expression of bovine cumulus-oocyte complexes cultured in peritoneal fluid of women with endometriosis. Int J Reprod BioMed 2019;16: 775-782. • Di Tucci C et al. Alpha lipoic acid in diastetosis and glycogenolysis. Gynecol Endocrinol. 2018 Sep;34(9):729-753. • Lee JH et al. The potential use of bromelain as a natural oral medicine having anticarcinogenic activities. Food Sci Nutr. 2019;7:1606-1667. • Zhan W et al. Anti-Angiogenic Alternative and Complementary Medicines for the Treatment of Endometriosis: A Review of Potential Molecular Mechanisms. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2018, Article ID 4128984, 28 pages. • Leite I et al. Effectiveness of an antioxidant preparation with N-acetyl cysteine, alpha lipoic acid and bromelain in the treatment of endometriosis-associated pelvic pain. LEAP study. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2018 Sep; 228:221-224. • Arablou T, Kozaklou-Mohammadi R. Curcumin and endometriosis: Review on potential risks and molecular mechanisms. Biomed Pharmacother. 2018; Jan;97:91-97. • Scutiero G et al. Oxidative Stress and Endometriosis: A Systematic Review of the Literature. Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2017, Article ID 2263228, 7 pages. • CAO H et al. Inhibitory effect of curcumin in human endometriosis endometrial cells via downregulation of vascular endothelial growth factor. MOLECULAR MEDICINE REPORTS 2017; 16: 5611-5617.  
 • Pinar N et al. Effect of alpha-lipoic acid on endometrial implants in an experimental rat model. Fundam Clin Pharmacol. 2017 Oct;31(5):506-512. • Harley A, Gupta S, Agarwal A. Targeting oxidative stress to treat endometriosis. Expert Opin Ther Targets. 2015;19(11):1447-64.

## Variaciones en el tamaño del quiste ovárico, con tratamiento de **N-Acetil Cisteína (NAC)**



### N-Acetil Cisteína evita el aumento significativo en el tamaño del quiste.

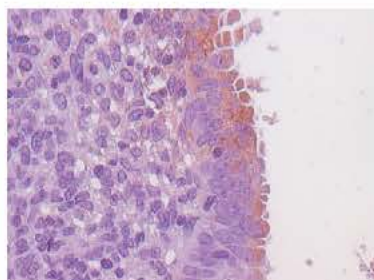
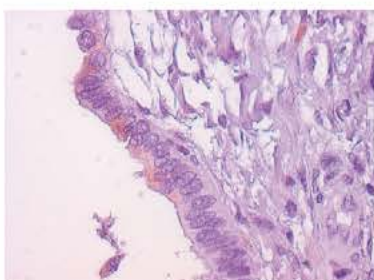
Diferencia entre los diámetros medios iniciales y finales, de 73 y 72 endometriomas, en el grupo control y tratado con NAC, después de 3 meses, respectivamente, en el estudio de un total de 92 pacientes (*Porpora et al.*).

## Comprobación Inmunohistoquímica de la Disminución de la Inflamación

Tejido de Endometrioma sin Tratamiento:

### Inflamación

Alta presencia de enzima COX-2



Tejido de Endometrioma Tratado con NAC:

### Disminución de la Inflamación

Disminución de la enzima COX-2

Comparación inmunohistoquímica (Aumento original 40x) del endometrioma tratado con NAC y sin tratar, obtenido por laparoscopia, medición de presencia de enzima COX-2 (*Porpora et al.*)

## Administración de una combinación de N-Acetil Cisteína, Ácido alfa lipoico y Bromelina

### Disminución de Dolor

Las Pacientes disminuyeron el Dolor entre el inicio y luego de 6 meses de tratamiento ( $p < 0.05$ ).

#### Dolor Moderado

(Escala VAS 6-7)

**-68%**

#### Dolor Severo

(Escala VAS 8-10)

**-91%**

% Pacientes

### Menor Consumo AINEs

Las Pacientes disminuyeron el consumo de Antiinflamatorios a los 3 y 6 meses ( $p < 0.05$ ).

A los **3 meses**

**-33%**

A los **6 meses**

**-56%**

Ensayo clínico multicéntrico, abierto, no comparativo en una muestra representativa de 398 mujeres con dolor pélvico asociado a endometriosis y una edad media de 34,6 años que ingirieron una combinación de N-acetil Cisteína, Ácido alfa lipoico y bromelina durante 6 meses. Evaluación con escala analógica visual del dolor (VAS) (*Lete I et al.*).