

Encala® Datos clínicos

Encala es un alimento médico clínicamente estudiado, formulado para tratar la malabsorción de grasas en pacientes con fibrosis quística (FQ) y otras enfermedades pancreáticas y hepáticas con deficiencia de secreción biliar. Los estudios han demostrado que el 24 %* de los pacientes con insuficiencia pancreática en terapia de reemplazo de enzimas pancreáticas (TREP) siguen teniendo una absorción de grasas demasiado baja para mantener un estado nutricional adecuado (coeficiente de absorción de grasas [CAG] inferior al 85 %).¹

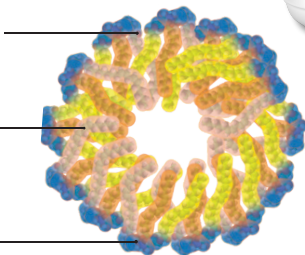
LISOSFATIDILCOLINA

(LPC) Componente clave para la cohesión de la matriz (rica en colina)

ÁCIDOS GRASOS DE CADENA LARGA

Incluye los ácidos grasos esenciales (ácido linoleico y ácido alfa-linolénico)

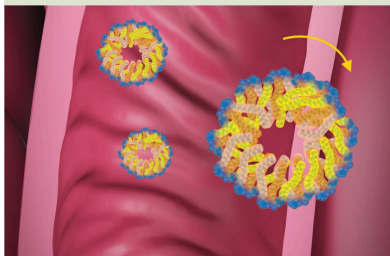
MONOGLICERIDOS Aporta densidad calórica



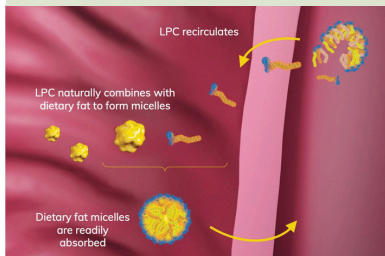
La estructura similar a una micela permite una **rápida digestión y absorción sin lipasa**

Encala se absorbe fácilmente y aumenta la absorción de grasas de la dieta

Encala proporciona grasas saludables de cadena larga que se absorben fácilmente.



Encala ayuda a absorber las grasas de los alimentos que lo acompañan.



Los estudios demuestran que Encala aumenta la absorción de grasas de la dieta, además de la grasa intrínseca de Encala; este mecanismo de acción propuesto ha sido descrito por investigadores destacados para respaldar el papel de Encala en la mejora de la absorción de grasas en las comidas asociadas.

Encala® Datos clínicos

Encala se evaluó en un estudio aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego, patrocinado por los NIH, en pacientes con fibrosis quística (FQ) e insuficiencia pancreática exocrina (IPE) y en tratamiento con TREP.²

Diseño del estudio

La eficacia de Encala se evaluó en un ensayo clínico, controlado con placebo y doble ciego de 12 meses de duración. Los resultados primarios incluyeron el cambio en los ácidos grasos plasmáticos y el coeficiente de absorción de grasas en las heces (CAG).

Participantes

110 niños y adolescentes de entre 5 y 18 años con FQ, insuficiencia pancreática exocrina (IPE), enfermedad pulmonar de leve a moderada y terapia de reemplazo de enzimas pancreáticas (TREP) reclutados en 10 centros de FQ en los Estados Unidos.

Métodos

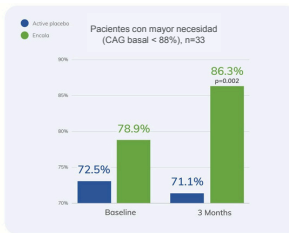
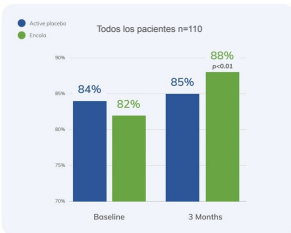
- Los sujetos de 5 a 11 años de edad consumieron dos raciones al día de Encala o del placebo activo con un contenido calórico similar.
- Los sujetos de 12 a 18 años de edad consumieron tres raciones al día de Encala o del placebo con un contenido calórico similar

Cambio en la altura, el peso y el IMC a los 3 meses³(sujetos con un CAG basal más bajo <88 %, n = 33)

	Base	3-month	Delta	P value
Z IMC	-0.51	-0.31	+0.20	0.002
Z P/E	-0.64	-0.47	+0.17	<0.001
Z T/E	-0.48	-0.41	+0.06	0.002

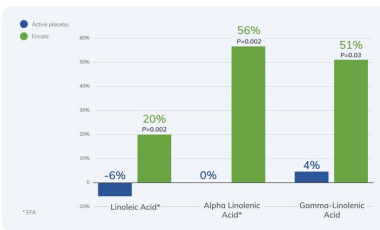
Encala mejoró significativamente el peso, la altura y las puntuaciones z del IMC en pacientes con valores iniciales más bajos. El cambio global de 0.2 en las puntuaciones z del IMC en solo 3 meses representa un cambio clínicamente significativo para estos pacientes.

Encala mejora significativamente el CAG



Los pacientes con mayor malabsorción mostraron una mayor mejora del CAG, mientras que CAG no mejoró en los pacientes que tomaban placebo.

Mejoría de los ácidos grasos esenciales



Encala proporciona ácidos grasos esenciales de alta calidad para que el paciente se acerque más a alcanzar su ingesta diaria recomendada.

References

1. Woestenenk JW, van der Ent CK, Houwen RHJ. Pancreatic enzyme replacement therapy and coefficient of fat absorption in children and adolescents with cystic fibrosis. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2015;61(3):355-360. [View the study](#)
2. Stallings VA, Schall JJ, Maqbool A, et al. Effect of oral lipid matrix supplementation on fat absorption in cystic fibrosis: a randomized placebo-controlled trial. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2016;63(6):676-680. [View the study](#)
3. Stallings et al. Improved residual fat malabsorption and growth in children with CF treated with the novel oral structured lipid supplement: A randomized controlled trial. *PLoS ONE* 15(5): e0232685. May 2020 [View the study](#)