

HITO CIENTÍFICO · MEDICINA MITOCONDRIAL · FDA SEP 2025

Por primera vez en la historia: un fármaco llega directo a las mitocondrias.

La FDA aprobó el elamipretide (SS-31) el 19 de septiembre de 2025 — el primer terapéutico mitocondrial de la historia de la medicina.

■ LO QUE DESCUBRIÓ LA CIENCIA

SS-31 llega directamente a las mitocondrias de tus células, reparando su capacidad de producir energía.

En tejidos con daño asociado al envejecimiento.

■ TRES DATOS QUE IMPORTAN

1.000×

MÁS CONCENTRADO

SS-31 se acumula mil veces más donde lo necesita: dentro de la mitocondria.

1º

FÁRMACO DE ESTE TIPO

El primero aprobado que actúa directamente en las mitocondrias. FDA — sep 2025.

Barth

PRIMERA ENFERMEDAD

Síndrome de Barth: enfermedad cardíaca causada por falla mitocondrial severa.

■ ¿QUÉ SIGNIFICA PARA VOS?

Las mitocondrias son tu motor celular.

Con el envejecimiento pierden eficiencia. Menos energía celular significa tejidos que se desgastan antes de lo que deberían.

Esto confirma que es posible repararlas.

Por primera vez, un fármaco aprobado demuestra que podemos actuar sobre las mitocondrias directamente. Eso abre una vía real.

FUENTE CIENTÍFICA INDEXADA

Therapeutic Peptides in Aesthetic, Metabolic and Endocrine Conditions · IJMS 27(9):3890 · Abril 2026

DOI: 10.3390/ijms27093890 · FDA: FORZINITY® (elamipretide) · NDA aprobado 19/09/2025