

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 las 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 INDICACIÓN

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

¿QUÉ SIGNIFICA ESTO?

Las mitocondrias son el motor celular. Con el envejecimiento pierden eficiencia. Menos energía celular significa tejidos que se desgastan antes. Esta aprobación confirma que es posible repararlas directamente.

FUENTE CIENTÍFICA INDEXADA

Therapeutic Peptides · IJMS 27(9):3890 · Abril 2026 · DOI: 10.3390/ijms27093890 FDA: FORZINITY® (elamipretide) · NDA aprobado 19/09/2025

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA · NO CONSTITUYE INDICACIÓN TERAPÉUTICA

REGENIQLIFE.COM · CIENCIA · JUNIO 2026