

APROBACIONES FDA 2024 · LECTURA CLÍNICA · PARA PROFESIONALES

FDA TIDES 2024: la cosecha peptídica

Péptidos y oligonucleótidos lideran la innovación farmacéutica

■ CUATRO APROBACIONES CLAVE · 2023-2024

- 01

TROFINETIDE (DAYBUE™) · 2023
Primer tratamiento para Síndrome de Rett. Análogo sintético de glicina-prolina-glutamato (GPE). Actúa modulando la señalización IGF-1 en el sistema nervioso central. Hito en neurología pediátrica.
- 02

LEVACETYLLUCINE (AQNEURSA™) · 2024
Primer tratamiento para Niemann-Pick tipo C. Péptido que mejora la función neurológica modulando el tráfico lisosomal. Aprobación acelerada. Mecanismo: corrección del transporte intracelular de colesterol.
- 03

PALOPEGTERIPARATIDE (YORVIPATH™) · 2024
Primera PTH de acción prolongada para hipoparatiroidismo crónico. Estrategia prodrug con PEGilación. Vida media extendida — dosificación subcutánea única diaria. Paradigma para el campo de los péptidos PEGilados.
- 04

IMETELSTAT (RYTELO™) · 2024
Primer inhibidor de telomerasa oligonucleotídico aprobado para síndrome mielodisplásico. Relevancia directa para biología telomérica y longevidad celular — confirma telomerasa como diana terapéutica clínica real.

■ RELEVANCIA PARA MEDICINA DE LONGEVIDAD

"Los péptidos proveen terapias esenciales para enfermedades complejas, abordando las causas en lugar de solo los síntomas. Su capacidad de modular dianas antes 'indrogables' los posiciona como **medicina de precisión de próxima generación**."

— PMC11945313 · MDPI Pharmaceuticals · 2025

- FDA 2024
- Péptidos First-in-Class
- Síndrome de Rett
- Telomerasa
- PEGilación
- Oligonucleótidos
- Mercado \$106B

EVIDENCIA INDEXADA

- 2024 FDA TIDES Harvest · PMC11945313 · Pharmaceuticals 18(3):419 · DOI: 10.3390/ph18030419
- FDA CDER 2024: 50 NMEs aprobadas, 22 first-in-class (44% del total) · Record histórico
- Peptide market: \$38B (2023) → \$106B (2033) · CAGR 10.8% · Fuente: Wiley Journal of Peptide Science