Péptidos Biomiméticos, Neuropéptidos y Factores de Crecimiento — Avances Tecnológicos 2026

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 15/11/2026

Lección magistral en cosmetología técnica y clínica por el Prof. Cristiano Ricardo sobre péptidos biomiméticos, neuropéptidos y factores de crecimiento (Biotecnología Cosmética & Péptidos de Señal), abarcando formulación química y biofísica cutánea.

Versão online e eventuais atualizações:
https://cristianoricardo.com/post/peptidos-biomimeticos-neuropeptidos-y-factores-de-crecimiento-2026-11-15

Biotecnología Cosmética & Péptidos de Señal · Cosmetología & Tecnología Farmacéutica

Secuencias cortas de aminoácidos diseñadas para actuar como ligandos específicos de receptores celulares dérmicos.

Péptidos de Señal (Palmitoil Pentapéptido-4 / Matrixyl)

Secuencias biomiméticas derivadas de fragmentos de procolágeno. Cuando los fibroblastos detectan estos péptidos en el espacio extracelular, interpretan que ha ocurrido degradación tisular y activan de inmediato la biosíntesis de nuevo colágeno, elastina y ácido hialurónico.

Neuropéptidos Moduladores de la Tensión Muscular (Acetil Hexapéptido-8 / Argireline)

Inhiben el complejo SNARE implicado en la liberación de vesículas de acetilcolina en la unión neuromuscular, atenuando la fuerza de contracción muscular facial repetitiva y suavizando las líneas de expresión mímicas.

Péptidos de Cobre (GHK-Cu)

Un tripéptido quelado con cobre con potente acción reparadora tisular, antiinflamatoria, angiogénica y antioxidante que activa la síntesis de glucosaminoglicanos y remodelación de la matriz dérmica dañada por radiación UV.

Prof. Cristiano Ricardo

Farmacéutico-Bioquímico · Especialista en Ingeniería de Cosméticos & Fitoquímica Clínica ·
Publicación del 15/11/2026 a las 18:44

© 2026 Cristiano Ricardo · cristianoricardo.com