BASE DE ORIENTACIÓN DE LA SÍNTESIS DE COLÁGENO

FIBROBLASTO

RER

Aparato de Golgi

ABSORCIÓN DE AMINOÁCIDOS — Desde el torrente sanguíneo

↓

SINTESIS DE **CADENAS PRO-α** — Se produce en los ribosomas. La cadena pro-α es levógira, sin puentes de hidrógenos y más extendida que la hélice α.

↓

VESÍCULAS DE TRANSFERENCIA — Del RER al Aparato de Golgi

↓

GLUCOSILACIÓN **CADENAS PRO-α**

↓

ENSAMBLAJE DE **CADENAS PRO-α**
PROCOLÁGENO

↓

VESÍCULA DE SECRECIÓN — Del Aparato de Golgi a la membrana

↓

E X O C I T O S I S — Por fusión con la membrana plasmática

↓

PROCOLÁGENO EXTRACELULAR

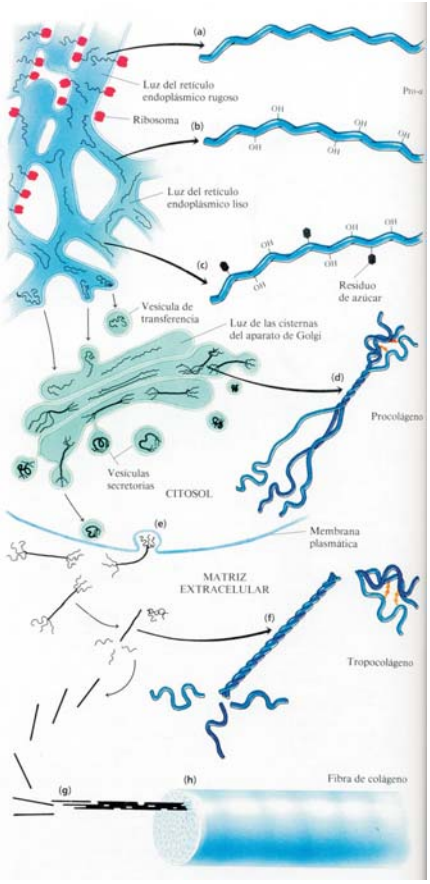
↓ PROCOLÁGENO PEPTIDASA — (Explicar el significado biológico)

T R O P O C O L Á G E N O

↓ POLIMERIZACIÓN

F I B R A D E C O L Á G E N O

MATRÍZ EXTRACELULAR



profesorjano@gmail.com