

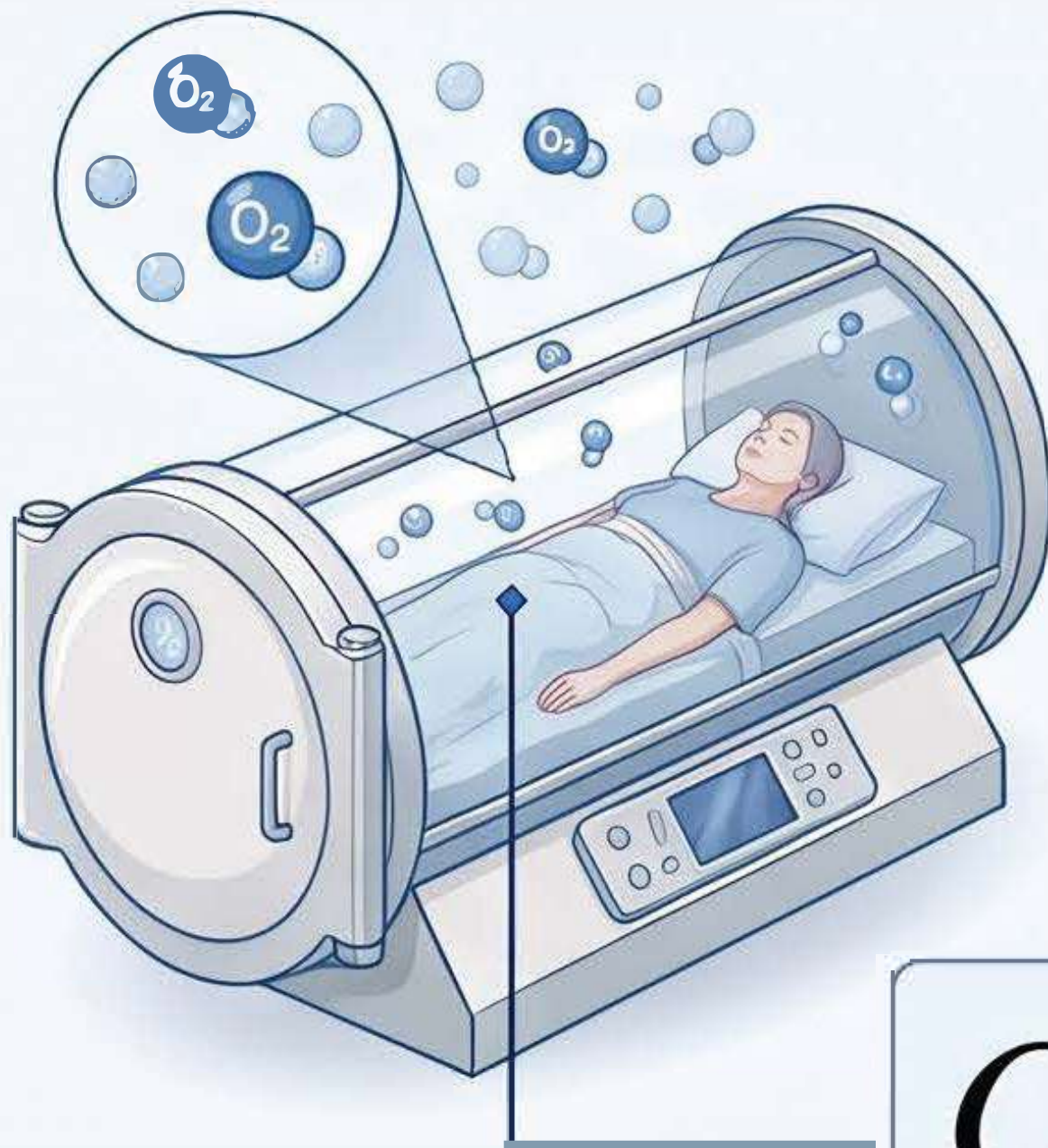


Rescate de Extremidades:

¿Cómo la Oxigenación Hiperbárica
revierte la Hipoxia Tisular?

Fundamentación Biofísica y Hemodinámica

Ley de Henry y Solubilidad Plasmática



La solubilidad del O₂ es directamente proporcional a su presión parcial, disolviéndose directamente en el plasma.

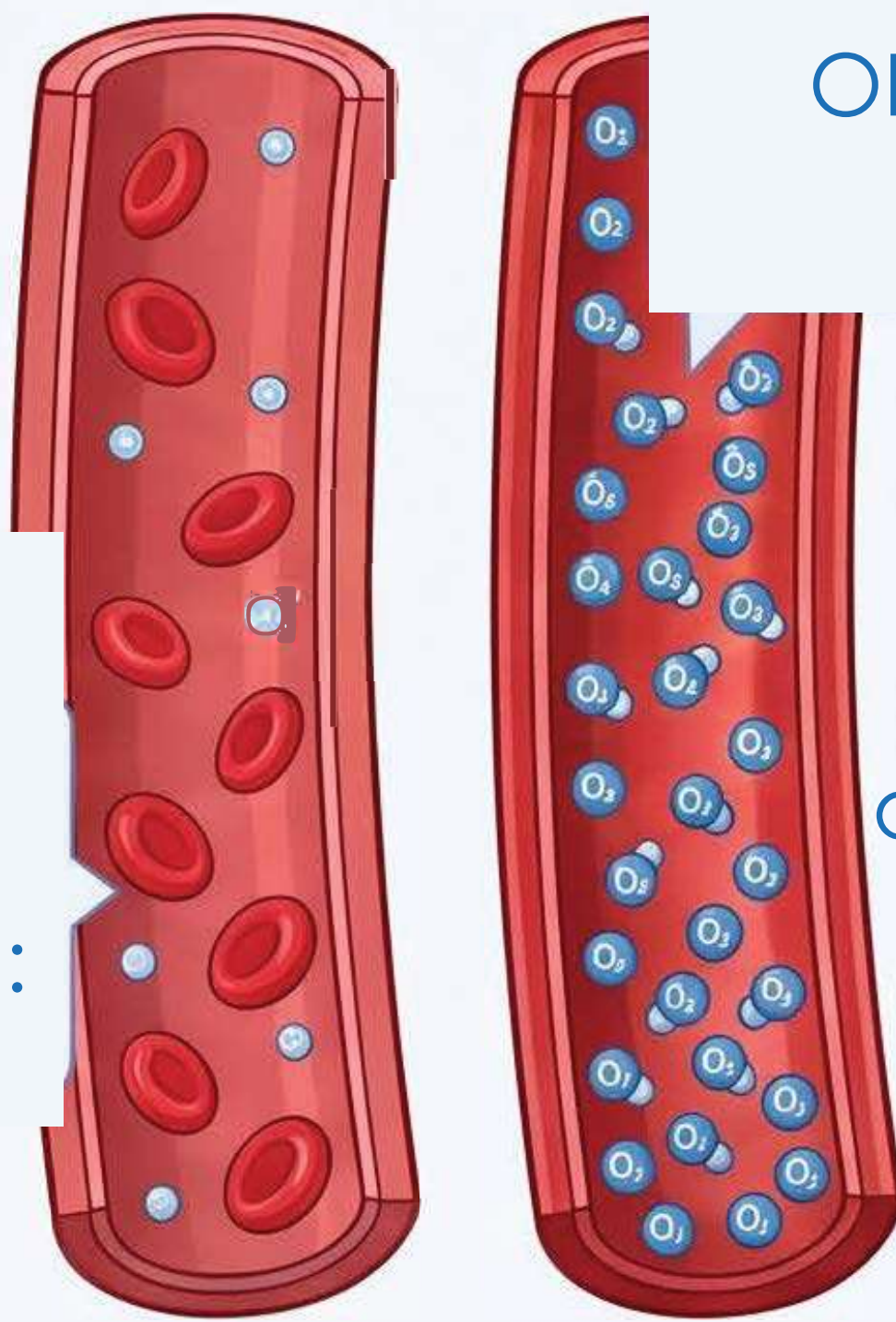
$$C = k \cdot P$$

Incremento del Contenido Arterial de O₂

Normobaria
(Nivel del mar)

O₂ Disuelto
en Plasma:
0.3 ml/dl

Saturación
de Hemoglobina:
97 - 98%

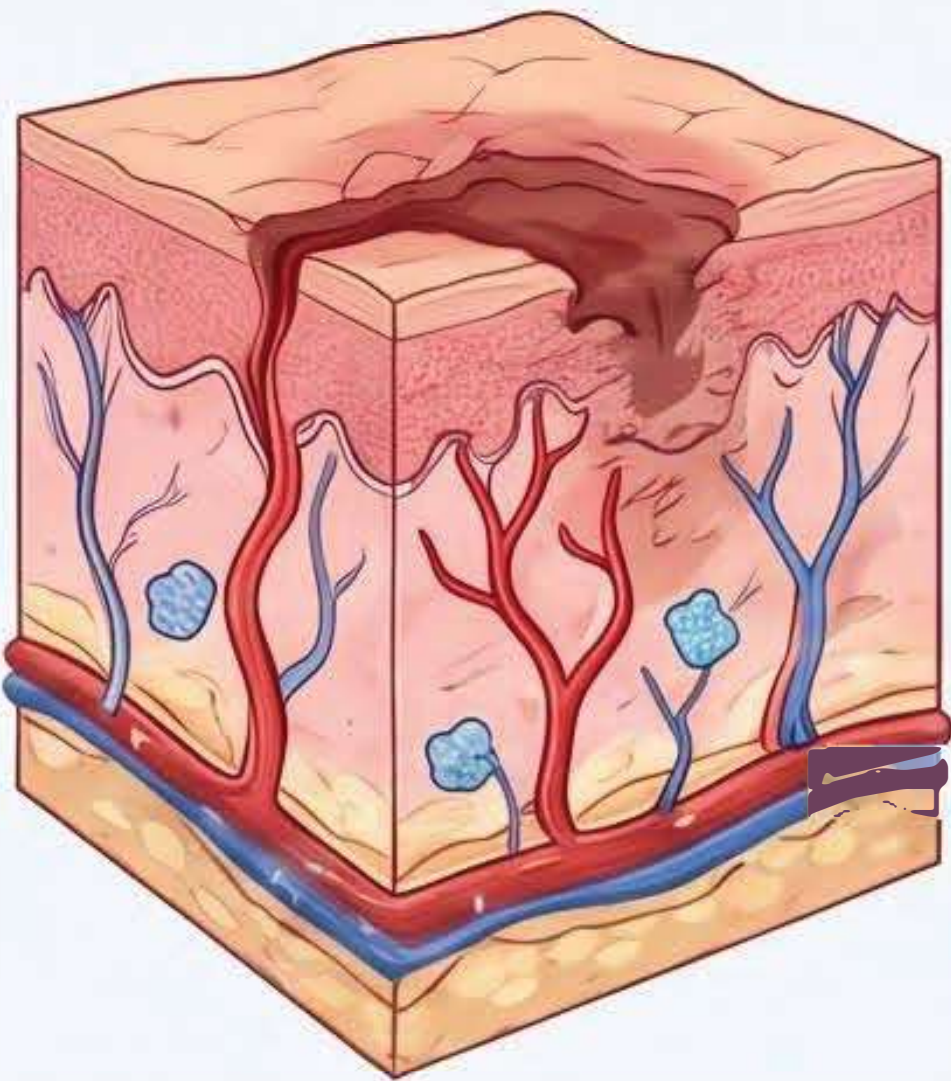


OHB (2.0 - 3.0 ATA)

O₂ Disuelto
en Plasma:
> 6.0 ml/dl

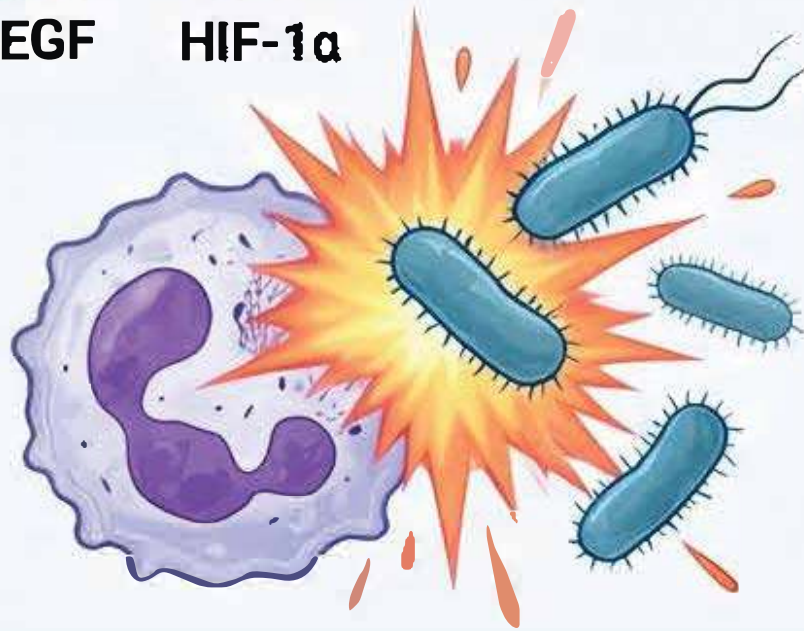
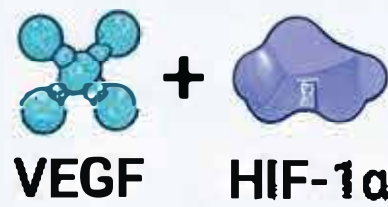
Saturación
de Hemoglobina:
100%

Mecanismos Moleculares y Efecto Bactericida

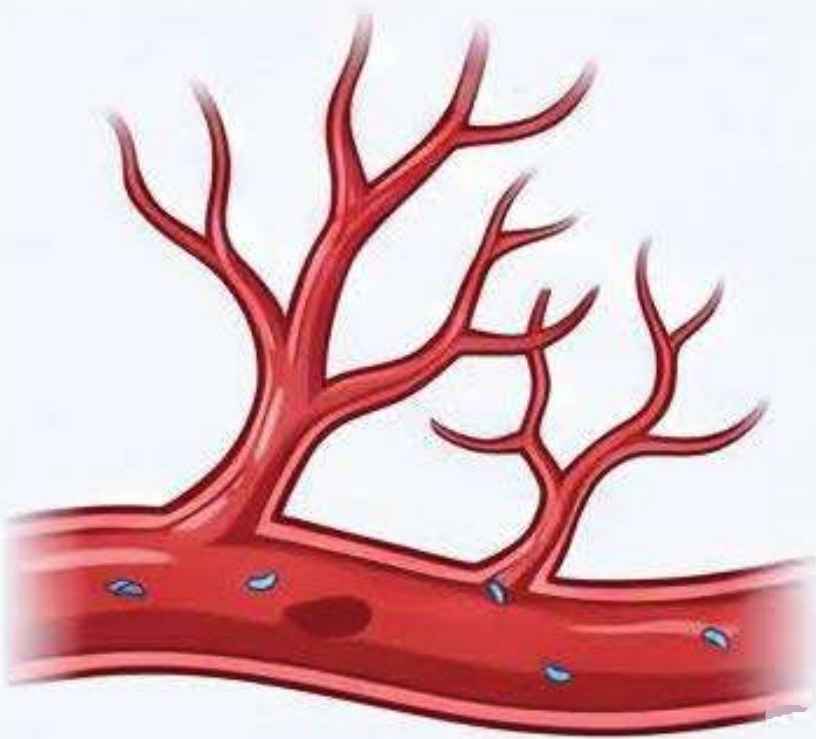


Neovascularización Mediada por VEGF

La hiperoxia intermitente estimula el factor de crecimiento endotelial vascular y el factor HIF-1 α .
(VEGF + HIF-1 α)

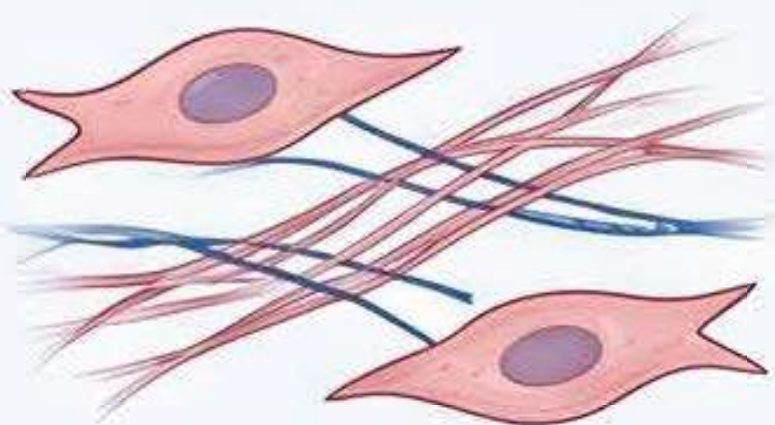


Reactivación de la Ráfaga Respiratoria Leucocitaria
Optimiza el mecanismo oxidativo de neutrófilos, potenciando la fagocitosis y la eliminación de patógenos.

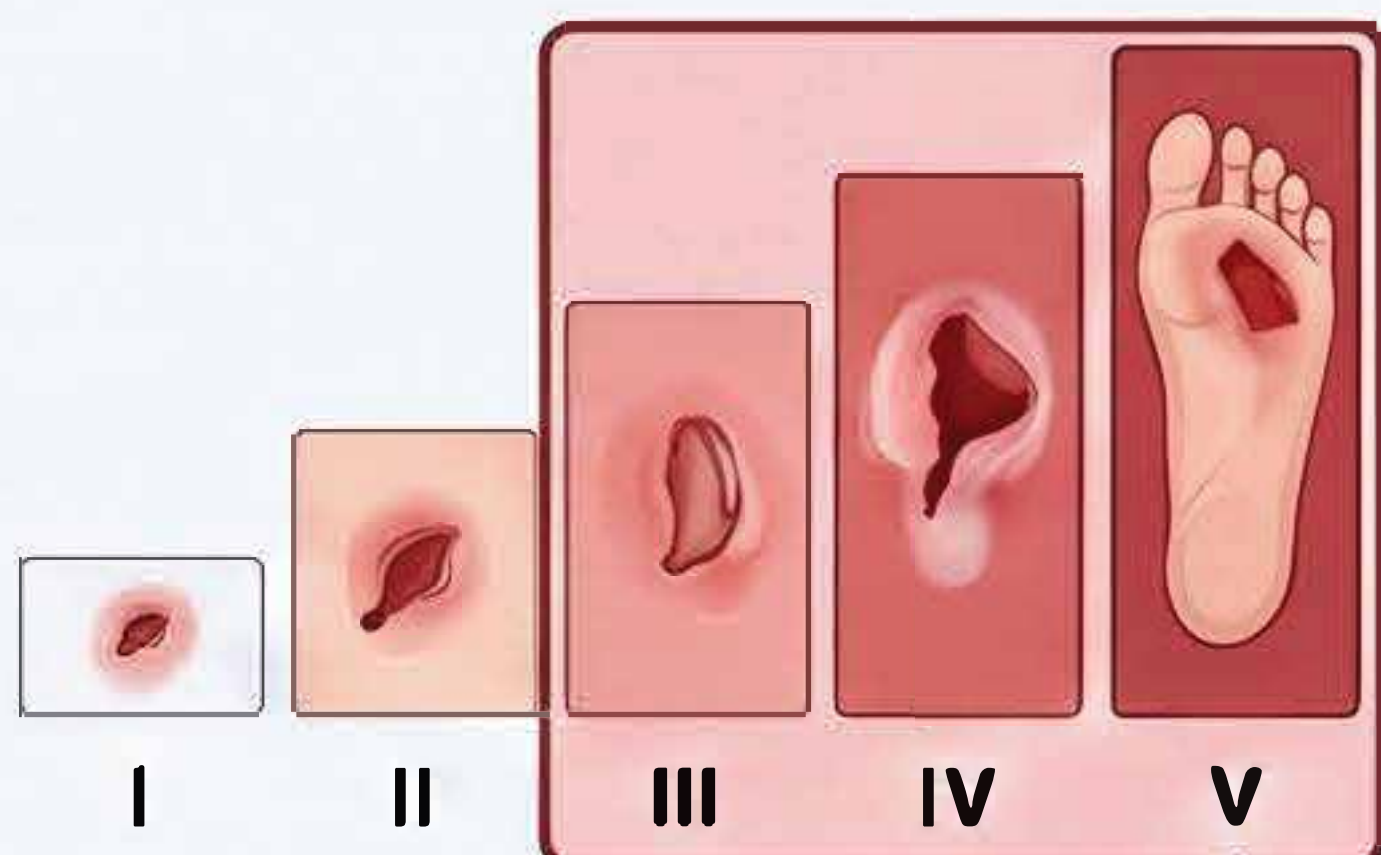


Modulación de ROS y Síntesis de Colágeno

El aumento de especies reactivas de oxígeno (ROS) activa señales celulares para la reparación tisular.



Relevancia Clínica y Salvamento de Extremidades



Criterio Clínico:
Clasificación Wagner
Grado III+
Indicado para úlceras que no responden a 30 días de tratamiento estándar convencional.

Reducción de Tasas de Amputación Mayor

La evidencia sistemática demuestra menor frecuencia de amputaciones y mayor tasa de cierre completo.



Diplomado

Heridas y Curaciones Avanzadas

Formación práctica y actualizada para **equipos** de la salud.



APRENDE CON EXPERTOS



MODALIDAD 100% ONLINE

A tu ritmo

¡INSCRÍBETE AHORA!

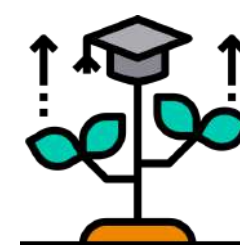
Escanea
el código QR
comienza hoy tu formación



FORMACIÓN
DE CALIDAD



OTEC VIGENTE
SENCE:
RES. N° 4137



INVERSIÓN EN TÍ,
IMPACTO EN
VIDAS