



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

MATERIA: CLINICA QUIRURGICAS COMPLEMENTARIAS

ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA

SEMESTRE: 7 A UNIDAD: 2

ASESOR ACADEMICO: DR. MORALES DOMINGUEZ ALAN DE JESUS

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 06 DE ABRIL 2025.

Fisiología de la Consolidación Ósea Y Tratamiento de la Consolidación Ósea.

TGF- β , TGF- α
 $\downarrow$
IL-1, 6, 10, 18
 $\downarrow$
Proliferan osteoblastos
x fibroblastos.
 $\downarrow$
Hematoma de Sx y
necesita inflamación
 $\downarrow$ T: 1-2 días
Fase inflamatoria
 $\downarrow$
Consolidación
Primaria
 $\downarrow$
Remodelación del hueso
cortical, no se produce
 $\downarrow$ Callo óseo

~~Hueso se resquebraja y se repara.~~
 $\downarrow$
Act osteoblastica y osteoclastica.
 $\downarrow$
Remodelación

Consolidación Secundaria
 $\downarrow$
Formación del callo óseo, presenta 3 fases

Fase de reparación
 $\downarrow$
Formación de callo blando y callo duro, T: entre 1-2 s.
 $\downarrow$
El hematoma evolutivo cura red de nuevos vasos
 $\downarrow$ Sanguíneos
 $\downarrow$ Callo blando
 $\downarrow$ Callo duro
 $\downarrow$ Osificación
 $\downarrow$ Endocartilag.
2-3 semanas
3-4 m

Tr de la consolidación O.
 $\downarrow$
Retardo de consolidación
 $\downarrow$
Pseudotumorosis
 $\downarrow$
Consolidación Viciosa.