



**Hellen Gissele Camposeco Pinto.**

**Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Clínicas quirúrgicas complementarias**

**7“A”**

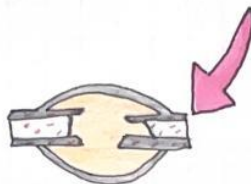
**Comitán de Domínguez 06 de abril de 2025**

# Consolidación ósea

1

Inflamación

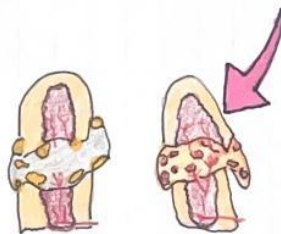
- Hematoma de fractura y fase infl — 1-2 días
- Proliferación del hematocitos
- Producción liberación de citoquinas
- Inician fase inflamatoria
- Vasodilatación, hiperemia, etc
- Proliferación osteoblastos y osteoclastos



2

Reparación

- Formación de callo blando y callo duro — 1-2 sem en adelante
- Hematoma de fractura produce matriz cartilaginosa
- Red de nuevos vasos sang
- \* Callo óseo es axial
- \* Forma tardía — angular
- Callo blando — proliferación de fractura — 2-3 sem de lesión
- Callo duro — 3-4 meses



3

Remodelación

- Comienza en medio de la fase de reparación y continúa después de consolidación
- Nuevo hueso celular — lamelares y presente — microestructura irregular

Le y de Wolff



TIPOS

1

Primaria

- Mediante remodelación de hueso cortical directo — foco de fractura
- Curación intramembranosa
- No produce — callo óseo
- Fracturas reducidas

2

Secundaria

- Mediante formación de callo óseo
- Curación endocondral
- Respuesta en el periosteo
- Ocurre con fijación no rígida
- \* Neovascularización

Pseudotartosis: Ausencia absoluta de consolidación de una fractura, imitando una falsa articulación a nivel del foco de la misma.

