



**Mi Universidad**

## **Línea de tiempo**

*José Antonio Jiménez Santis*

*Primer parcial I*

*Medicina física y rehabilitación*

*Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez*

*Medicina Humana*

*Quinto semestre grupo “B”*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de septiembre del 2025*

- Hematoma Fracturario
- Migración celular (MCf, leucocitos, linfocitos).
- Angiogenisis, edema y tejido de granulación
- 

Fase inflamatoria o hemorrágica

5-6 días

- Verificar alineación y Posición
- linea de Fractura aun presente

Primer control radiológico

2-3 Semanas

Fase de callo blando

- Tejido Fibroso + Cartílago + inicio de mineralización
- Proliferación de Fibroblastos y osteoblastos
- RX: inicio de Formación de Callo y Calcificación

- Clínica: Callo óseo definido
- Consolidación Progresiva
- No se espera remodelación completa ni desaparición del dolor.

- Callo se transforma en hueso esponjoso
- Estabilidad mecánica mejorada
- RX: Callo Periostico mas evidente, Signos de ostificación Progresiva

Fase de callo duro

3 meses

12 meses

Fase de remodelación

- Sustitución del hueso esponjoso por hueso laminar duro
- Formación de trabéculas óseas y corticalización completa.
- RX: Callo completamente mineralizado, linea de fractura difícil de distinguir

- X
- Clínica: Consolidación final, integración de bordes óseos, Función recuperada