



**Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Consolidación ósea**

**Nombre del alumno: Antonia Berenice  
Vázquez Santiz**

**7° "A"**

**Materia: Clínicas Quirúrgicas  
complementarias**

**Dr. Morales Domínguez Alan de Jesus**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de abril del 2025**

# FASES Y PUNTOS DE LOS TRASTORNOS DE LA CONSOLIDACIÓN ÓSEA

Al producirse la fractura, hay una hemorragia abundante. Durante un periodo de varias horas, se forma gran coágulo sanguíneo hematoma de fractura (0-3 cm)

1ª FASE inflamatoria

El cartilago externo ha quedado sustituido por hueso y los espaldones de hueso esponjoso ahora unen los extremos fracturados. Se han eliminado y sustituido los fragmentos de hueso muerto y las zonas óseas más cercanas a la fractura.

3ª FASE (3-6 cm) Remodelación

2ª FASE reparativa  
cuando una red de hueso esponjoso une los bordes externos, aparece un calllo interno y un calllo externo de cartilago y hueso estabiliza los bordes externos (2-3 cm)

4ª FASE  
En un primer momento una prominencia señala el lugar de la fractura. con el tiempo, esta region se remodelara y quedaran pocos indicios de su existencia. (8 cm - 2 años)

Cuando la consolidación no ha avanzado a la velocidad esperada según el tipo de fractura y localización (3-6 m) se habla de un retardo en la consolidación por lo cual, es un entortamiento de la velocidad del proceso de consolidación.

Retardo de consolidación

Pseudoartrosis

La pseudoartrosis es la incapacidad completa de consolidación por fracaso definitivo de la osteogénesis.  
El organismo percibe a los fragmentos de un hueso que han sufrido alguna lesión como si fueran huesos separados y no intenta fusionarlos.