



**ALUMNA:**

**DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**MEDICINA FISICA Y DE REHABILITACION**

**CATEDRATICO:**

**LIC. JOSE SEBASTIAN PEREZ FLORES**

**TEMA:**

**CUADRO SINOPTICO DE CONSOLIDACION OSEA**

Referencia

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1286935X04705328>

[https://www.urv.cat/media/upload/arxiu/URV\\_Solidaria/COT/Contenido/Tema\\_7/7.4.fisioterapia\\_en\\_el\\_tratamiento\\_de\\_las\\_fracturas\\_y\\_las\\_luxaciones.pdf](https://www.urv.cat/media/upload/arxiu/URV_Solidaria/COT/Contenido/Tema_7/7.4.fisioterapia_en_el_tratamiento_de_las_fracturas_y_las_luxaciones.pdf)



# CONSOLIDACION OSEA

La consolidación de las fracturas es un proceso complejo de reclutamiento y diferenciación celular dirigido por una serie de factores de crecimiento y de citocinas.

## Fases de consolidación

- Fase inflamatoria
- Fase de reparación
- Fase de remodelación

- INFLAMCION: hematoma de fractura y respuesta inflamatoria
- 1- 7 días

- FIBROCARTILAGO: formación de callo blando y duro
- 2-3 semanas

- REMODELACION: se restablece tejido ósea maduro en la zona de fractura
- 1-7 años

## Consolidación natural clásica

## Fases de consolidación ósea



La fractura provoca en primer lugar la formación de un hematoma local, seguido rápidamente de una reacción inflamatoria asimismo local. Esta fase inicial, que conduce a la formación de un tejido de granulación, **dura entre 2 y 3 semanas.**

Qué tipos de terapia se realizan en pacientes con fracturas?

El tratamiento local de las fracturas se basa en la **reducción, la inmovilización y posteriormente la recuperación.** La reducción e inmovilización, realizada por el especialista, puede hacerse mediante tratamiento quirúrgico (material de osteosíntesis) o conservador (inmovilización con yeso).