

- **Materia:** METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO
  - **Tema:** CONSOLIDACION OSEA
- 
- **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
  - **Cuatrimestre:** 3º
  - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López



### ① Fase de Impacto e inducción.

- Impacto
  - Inicio de estrés y disipación de la energía.
- Inducción
  - 0 a 48 horas
  - Hematoma de fractura e inicio del proceso de osteoinducción.



### ③ Fase de formación de callo blanco.

- 2da a 3ra semana.
- Proliferación en periostio, endostio que forman un tejido de granulación, con posterior transformación a tejido fibroso, condroide y osteoide.

### ② Fase de Inflamación



- 48 horas a dos semanas.
- Llegada de células inflamatorias.
- Degradación hematoma de fractura.
- Proliferación vascular.

### ④ Fase de formación de callo duro.

- Tejido osteoide neoformado mineralizado por depósitos de hidroxiapatita.





Osificación endocandral



Fase de remodelación

- Duración: meses - años.
- El hueso fibilar se transforma en laminar trabecular.
- Cavidad medular es ocupada por médula ósea.

Scribe

**BIBLIOGRAFIA:**

**AUTOR:**

MAKENAI DAI CHIE

**FECHA:**

15 DE MARZO DEL 2013

**TOMADO DE:**

<file:///C:/Users/Jose%20Alberto/Desktop/bacterias/A1/Consolidaci%C3%B3n%20fracturas.html>

**AUTOR:**

DR. HUGO

**FECHA:**

14 SEPTIEMBRE 2020

**TOMADO DE:**

<https://www.youtube.com/watch?v=QrcrKLaXtO8>

**FECHA DE CONSULTA**

**01 / 07 / 2020**