

- **Materia: Métodos, Instrumentos y Técnicas de diagnóstico Veterinario.**
- **Tema: Esquema con Texto y Dibujo.**
- **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
- **Cuatrimestre: 3º**
- **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**

PROCESO DE REPARACIÓN DE UNA FRACTURA.

Inflamatoria

Al romperse un hueso, los vasos que lo nutren se rompen y se produce la hemorragia.

La sangre pronto coagula y forma un hematoma alrededor del foco de la fractura.

La rotura de los vasos hace que se produzca una necrosis en los extremos óstos y además las células englobadas dentro del hematoma.

Fase de fibrocartilago o Callo óseo blando.

El hueso necrótico se elimina por osteodlastia y los tejidos blancos muertos van siendo retirados por los macrofagos.

Se empieza a formar un tejido denominado Callo fibroso o fibrocartilago, compuesto de una amalgama poco estructurada de tejido fibroso, cartilago y hueso amorfo.

El callo envuelve al hueso tanto por dentro como por fuera y forma un puente que permite estabilizar la fractura y carga sobre el hueso antes de que la curación sea completa.

Fase de osificación

El fibrocartilago comienza a osificarse progresivamente convirtiéndose en callo en hueso no estructurado.

La calcificación es sinónimo de formación de sales a base de calcio y cristales dentro de las células y tejidos. Es un proceso que ocurre durante la osificación, pero no viceversa.

Fase de remodelación.

El hueso se va organizando y volviéndose progresivamente más fuerte.

Este proceso se lleva a cabo mediante la destrucción por los osteocitos de pequeñas unidades o microcapas de tejido, dispersas por el esqueleto, denominadas unidades de remodelación ósea.

