



**Mi Universidad**

## **FICHA INFOGRAFICA**

*Nombre del Alumno: Noremy Abigail Trujillo Sánchez*

*Nombre del tema: Fases de la regeneración del hueso fracturado*

*Parcial: 2da unidad*

*Nombre de la Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS*

*Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootenia*

*Cuatrimestre: 5to*

# REGENERACIÓN DE UN HUESO FRACTURADO



## Proliferación 48hrs..... 2/3 semanas

Creación de coágulos al rededor de zona afectada (fibrina), apoyando con el proceso de alcalosis (sangre con alcalina), podemos encontrar: Edemas, Hematomas, Dolor y calambres

Con un aumento de vasodilatacion con células

- Macrófagos..... (Come el material recrosado)
- Linfocitos
- Leucocitos

} Limpieza la zona

## Callo blando 2/3 semanas

Elimina el coágulos de sangre para después crear una pequeña capa para moldear el hueso definitivo, acompañado de Tibrinas y células desinflamatorias.

- células: osteoblastos
- osteoclastos

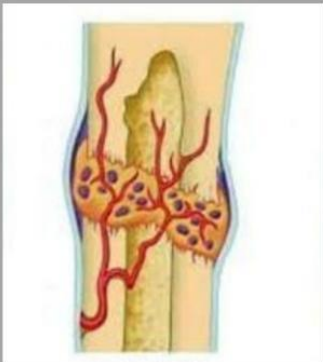
} Fase de limpieza



## Callo duro 4/6 semanas

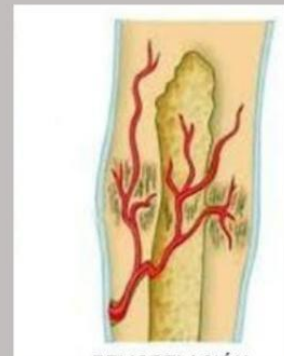
Comienza la mineralizacion, el callo blando se calcifica y creo una resistencia similar al hueso definitivo.

Sintetiza y endurece los huesos con minerales



## Remodelación meses/ años

Culminación y resultados.  
Empieza acomodarse y se logra ver en la radiografía



REMEDIACIÓN