



Mi Universidad

Linea del Timpo

Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro

Primer Parcial

Materia: Medicina Fisica y Rehabilitación

Dr. Morales Dominguez Alan de Jesus

Medicina Humana

Quinto Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 7 de Septiembre de 2025

Duración 5-6 días



FASE INFLAMATORIA O HEMORRAGICA



Características

Hinchazón de este tipo de
vasculatura y otros

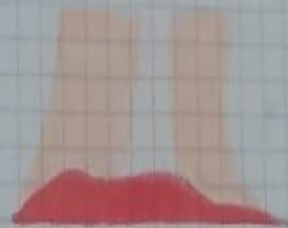
Migración de células

Moléculas, enzimas y
factores

Formación de tejido

El proceso de cicatrización

Duración 4-40 días



Fase proliferativa 1-7 días

Hemostasis y formación de
hematoma

Células inflamatorias

Macrófagos

Linfocitos

Leucocitos

Características

Continúa a proliferación
de tejido de granulación

Células

Fibroblastos

Hollazgo de células

Formación de tejido y
calcificación ósea

Duración 2-3 semanas



CALLO DURE



Celula blanda

Duración 2-3 semanas

Características

Compuesto por los
fibroblastos y células
con granularidad de
luzo, diferenciadas
en el tejido blando

Se va formando
con el tiempo

Formación de la cicatriz

Formación de la cicatriz

Se forma

Hollazgo de células

Formación de la cicatriz

Se forma

Formación de la cicatriz

Se forma

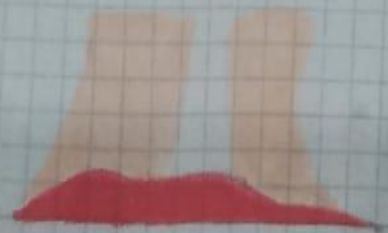
Formación de la cicatriz

Se forma

Formación de la cicatriz

Se forma

Duración 4-40 días



FASE REPARADORA CALLO BLANDO



Características

Callo blando

Continúa a Proliferación
de tejido de granulación

Duración 2-3 semanas

Características

Compuesto por los: las
Fibras y cartilago
con pequeñas cantidades
de hueso. Osteoblastos
encerrados de la mandibula
en el callo blando.

No se espera consolidación
completa

Células

T: histiocitos

Hallazgo Antitoxico

Formación de callo y
calcificación ósea

Duración 2-3 semanas



CALLO DURO



Formado por tejido conectivo
Incrementa la resistencia de
la fractura

Hallazgo Antitoxico

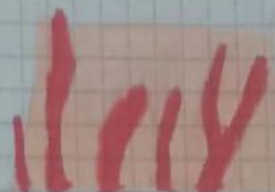
Proceso de su formación es
como la calcificación

Se produce en el callo blando

Se produce en el callo blando

Se produce en el callo blando

Duración 3-5 meses



FASE DE REMODELACIÓN



Características

Antitoxico

Sintesis y remodelación del
tejido óseo

Antitoxico

Hallazgo Antitoxico

Antitoxico

Trabeculas óseas en la
zona medular

Antitoxico

Objetivo

Antitoxico

Consolidación de la fractura

Antitoxico

Referencias

Cruz, J. (2019). *Traumatología y Ortopedia: Manual práctico*. Editorial Médica Panamericana.

Álvarez Cambras, R. (2016). *Ortopedia y Traumatología*. La Habana: Editorial Ciencias Médicas.

