



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Juan Bernardo Hernández López

Docente: DRA. BERMUDEZ AVENDAÑO ADRIANA

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual sobre generalidades
de traumatología**

Materia: Clínicas quirúrgicas complementarias

Grado: 7°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de noviembre de 2023.



llll

llll

TRAUMATOLOGIA

Es

Disciplina medica encargada de tratamiento de lesiones traumáticas de huesos, músculos, articulaciones y tendones

PRINCIPAL MINERAL
Fosfato de calcio en forma de cristales de hidroxiapatita.

ESTRUCTURA

- Diáfisis
- Epífisis
- Metáfisis
- Fisis



CONSOLIDACIÓN

1-FORMACIÓN DEL HEMATOMA
Agregación plaquetaria
IL 1 y 6
TGF-B
PDGF

2-CALLO DE FRACTURA
Callo blando: Colágeno tipo II
Callo duro colágeno tipo I
Condrocitos

3-OSIFICACIÓN DEL CALLO DE FRACTURA
Vesículas de la matriz
Liberación de iones fosfato y calcio
Remodelación

TRATAMIENTO RICE



COMPLICACIONES



- SHOCK
- EMBOLISMO
- HEMORRAGIA
- GANGRENA

SEGÚN LESIÓN TISULAR
Fracturas cerradas/ sin comunicación
Fracturas abiertas /daño con tejido óseo exterior

DIRECTO

Afecta sin mediar interposiciones al segmento involucrado.

SEGÚN EXTENSIÓN DEL TRAZO
Completa : Afecta hueso
Incompleta : No afecta a todo espesor de hueso

SEGÚN ENERGÍA DISIPADA DEL TRAUMATISMO
Alta energía : Traumatismo
Baja energía : Sin necesidad de un traumatismo (estrés, fatiga,etc)

INDIRECTO

producida a distancia del punto de ingreso de la fuerza.

POR MECANISMO DE LESIÓN
Directo : Lugar de impacto
Indirecto : A distancia

Tipos

FRACTURA
Interrupción de la continuidad de una placa fisaria, ósea o cartilaginosa.

