



# UDS

## Mi Universidad

Nombre del Alumno: Yari Karina Hernández Chacha

Parcial : 2do parcial

Nombre de la Materia: Clínica Quirúrgicas complementarias

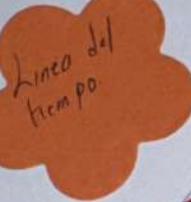
Nombre del profesor: Morales Domínguez Alan De Jesus

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

7 Semestre Grupo A

# FISIOLÓGIA

De la CONSOLIDACION OSEA.



Definición.  
implica un conjunto complejo  
de eventos para restaurar el hueso.

De formación en la  
osteíte arqueolar.  
Osteíte que madura  
los huesos de perro.

consolidación primaria.

Se produce mediante  
remodelación de hueso  
cortical directa en el  
foco de fractura.  
- no produce colágeno.

consolidación secundaria.

- Se produce mediante  
la formación de colágeno.

Factores de consolidación  
viciosos.

Donde los fragmentos  
consolidan una posicióñ  
no óptima.

osteogénico

El material proporciona  
directamente células  
que producen hueso,  
incluidas células madre  
mesenquimáticas primitivas,  
osteoblastos y osteocitos.

propiedades  
osteoconductivas.

Afecta como un marco  
estructural para el  
crecimiento óseo.

① Etapas de la  
consolidación (implantación)

El hematoma proporciona células  
hematopoyéticas que producen la  
liberación de citocinas que inician  
una respuesta inflamatoria.

② Reparación

Formación de callo  
blando y callo duro

Tiempo: 1 a - 2 a.  
desarrollo en  
adelante.

③ Factores que afectan  
la consolidación ósea.

La irrigación es el factor  
independiente más significativo  
para lograr la  
consolidación ósea.

④ Remodelación

Comienza en medio de la  
fase de reparación y continúa  
mucho después de la consolidación  
clínica.

Dx clínico

- Inspección
- Fracturabilidad
- Palpación
- Sensibilidad

Dx imagen estabilidad

- Estabilidad absoluta
- Estabilidad relativa.
- Instabilidad

Tratamiento de consolidación.

- Aplicación adecuada de  
la FX.

Trastorno de la consolidación

- Retardo de la consolidación.
- Pseudoartrosis
- Consolidación viciosa.