



Línea de Tiempo

Orlando Gamaliel Mendez Velazco

Fisiología de la Consolidación Ósea

Segundo Parcial

Clínicas Quirúrgicas Complementarias

Dr. Alan De Jesús Morales Domínguez

Medicina Humana

Séptimo Semestre

Comitán de Domínguez Chis. A 6 de abril del 2025

FISIOLÓGIA DE LA CONSOLIDACIÓN ÓSEA

Proxim. 48 hrs y termino a los 7 días. (formación del hematoma).



Consolid. hipertermia

Los primeros días hasta 6-8 meses después de la fract.



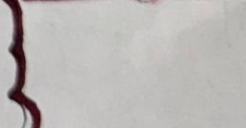
Osi. fijación endocr. ósea (callo blando o callo duro)



Coniente a n medio de la fase reparativa y cont. después de la consolid.



Realización y reconst. Para adquirir una estructura.



INFLAMATORIA

0-7 días

El hematoma se convierte en una red de fibrina.

Reparativa

7 días a 6-8 meses.

Callo blando: - secund. a acción de los cel. osteoprogen. y osteoblastos de la cap. int. Perio. y endostio.

Callo duro: - Formación ósea y cart. largo que origina la unión ósea. (3-4 meses).

Es remodelado por la función conjunta de los osteoblastos y osteocitos.

Remodelación

hasta 2 años.

Trastornos:

Retardo de Consolidación:

- Parcial

Pseudoartrosis:

Con consolidación ósea:

Primaria:

- remodelación del hueso cortical.
- Curación intramembranosa.
- No se produce callo óseo.
- fract. Perfectamente reducida.

Secundaria:

- Resp. en Perio. y tel. bland.
- Formación de callo óseo.
- Fract. con espacio entre ellas.
- una fijación no rígida e inestable.