



FRACTURAS

Dr Samuel Esau Fonseca Fierro



Definición

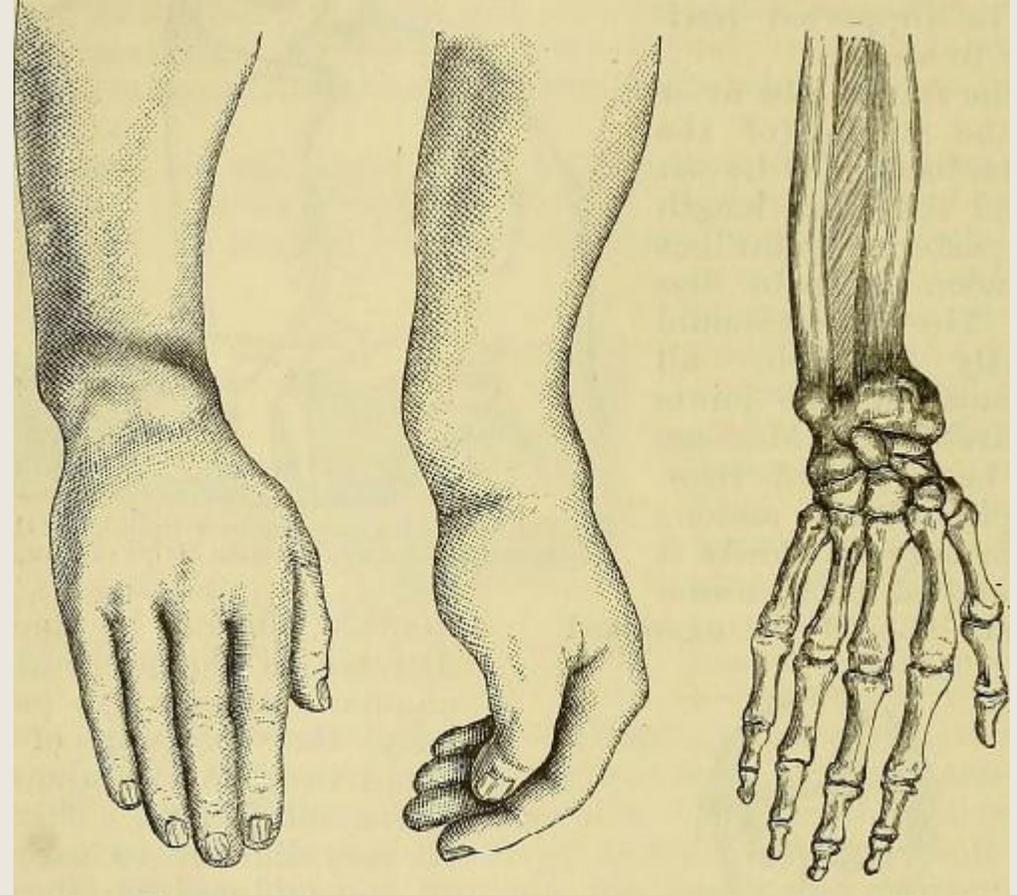
- Pérdida de la solución de la continuidad ósea u/o cartilaginosa

Clasificación:

- Trauma
- Patológicas
 - Osteoporosis
 - Neoplasias
 - Osteoficación imperfecta
- Estrés

Clínica

1. Dolor
2. Impotencia funcional
3. Deformidad del segmento
4. Perdida de los ejes
5. Equimosis
6. Crepitación ósea
7. Movilidad anormal del segmento



Confirmación de diagnóstico

- Rayos X
- Tomografía

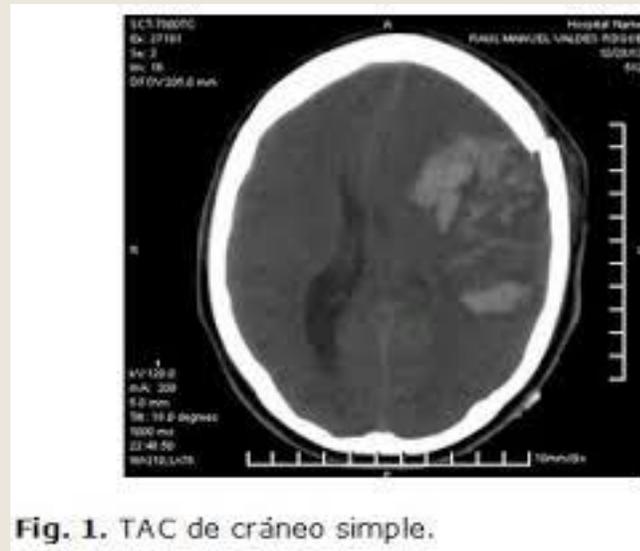
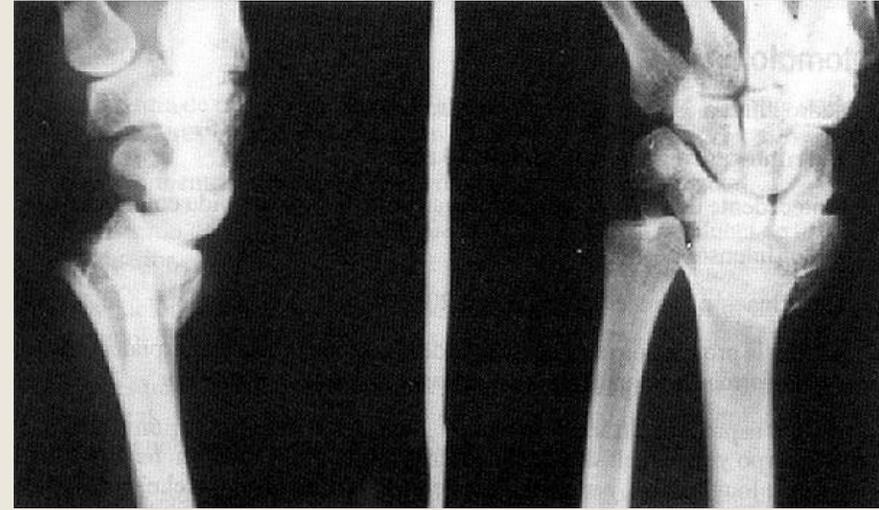


Fig. 1. TAC de cráneo simple.

La importancia de ver en rayos x
la ap y lateral.





La importancia de ap y lateral en rayos x



Clasificación

- Abiertas y Cerradas



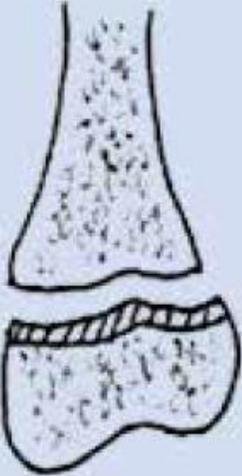
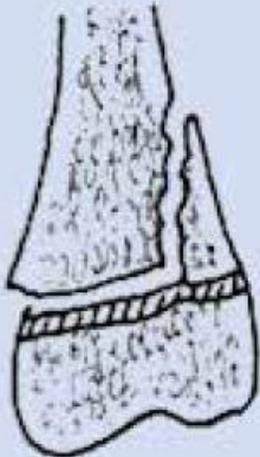
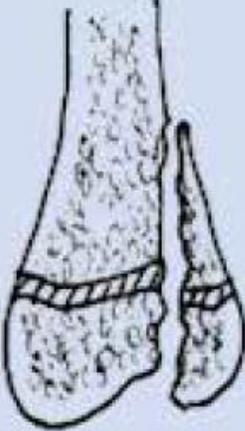
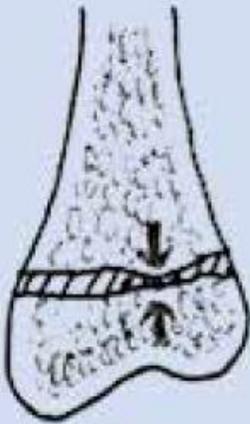
Gustillo Anderson:

1. Grado I: herida menor a 1 centímetro, contaminación mínima
2. Grado II: herida mayor a 1 cm pero menor a 10 cm grado moderado de contaminación y destrucción de partes blandas.
3. Grado III; herida mayor a 10 centímetros, contaminación y destrucción importante
 - *III A: es posible la cobertura del hueso expuesto, (Heridas por arma de fuego)*
 - *III B: No es posible la cobertura requiere colgajos e injertos*
 - *III C: existe lesión vascular.*



Tabla IV. Fracturas fisarias, clasificación y tratamiento

Clasificación de Salter y Harris

Tipo I	Tipo II	Tipo III	Tipo IV	Tipo V
				
Fracturas extraarticulares		Fracturas articulares		Difícil ver en Rx
Reducción cerrada BAG + inmovilización		Reducción cerrada/abierta + síntesis con agujas (transfisarias) o tornillos (no transfisarios)		Tratamiento de secuelas

Tratamiento

Conservador

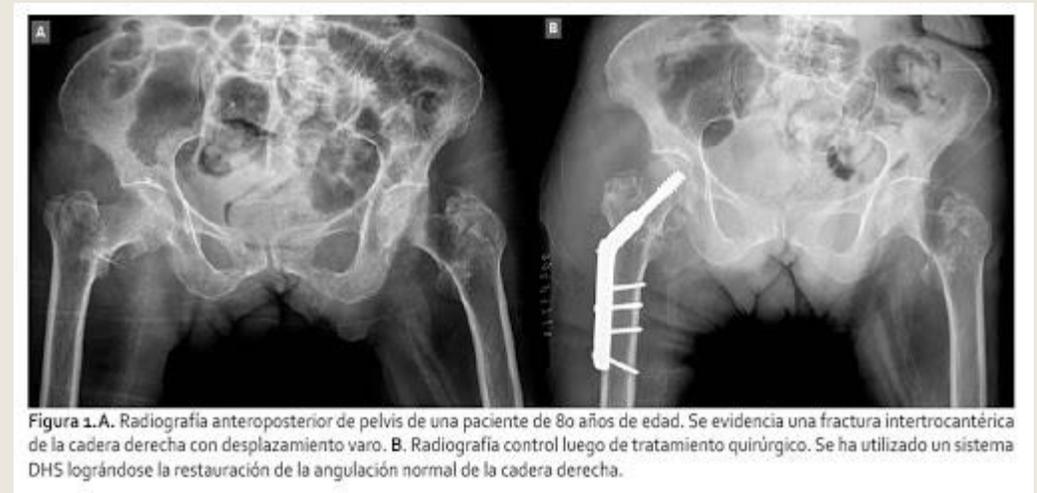
 **Fracturas de Clavícula**

• 6 – 8 SEM

Tratamiento Conservador.

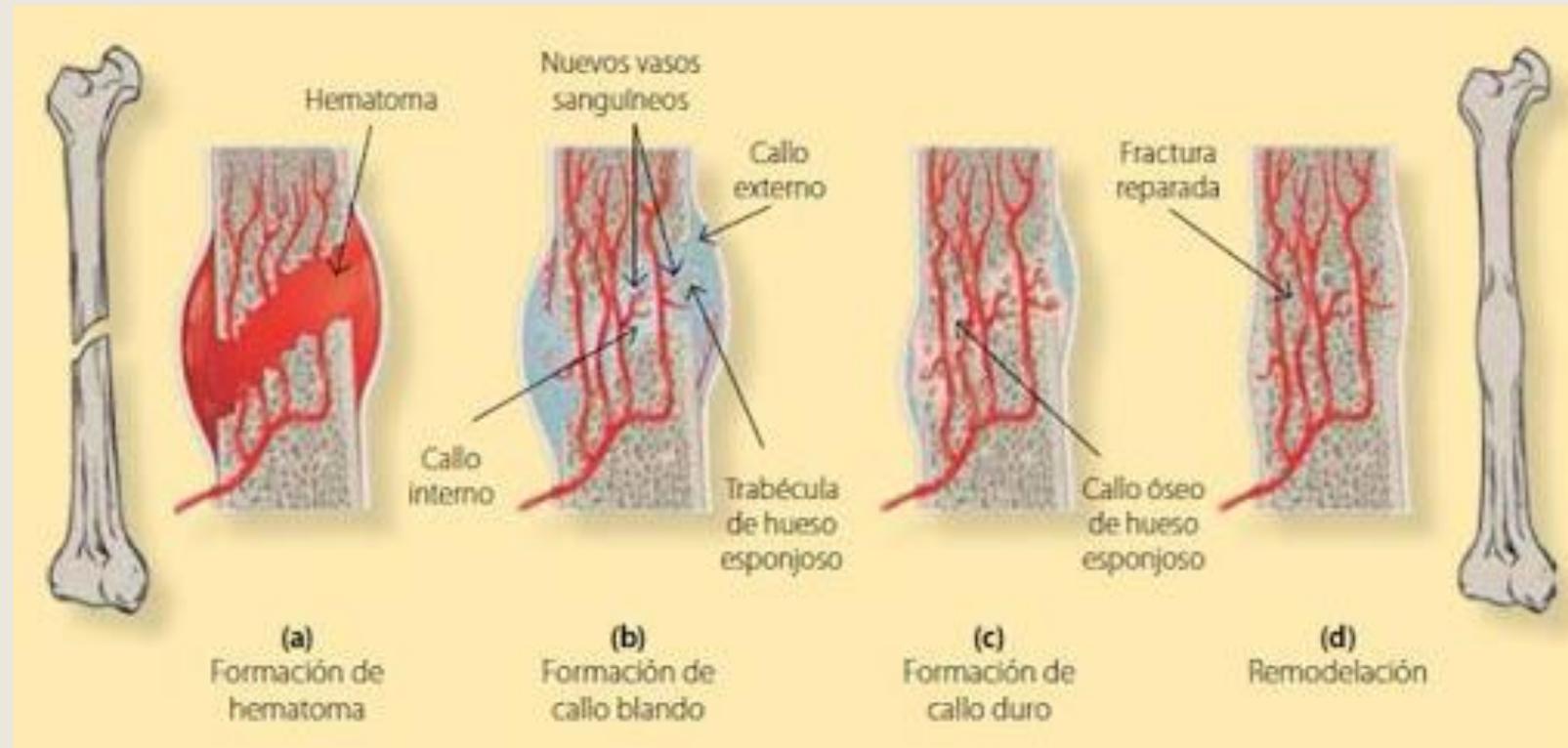


Quirúrgico



Recuperación (4-6 semanas)

- Formación del hematoma
- Formación del callo blando
(Citocinas, plaquetas)
- Formación del callo duro
(deposito de matriz extracelular : actividad osteoblastica)
- Remodelación
(actividad osteoclastica)



FRACTURAS, PRIMEROS AUXILIOS



ESGUINCE

- Inmovilizar la zona afectada
- Aplicar frío (protegiendo la piel con un trapo)
- Traslado a un centro médico



LUXACIÓN

- Inmovilizar la zona afectada
- Aplicar frío (protegiendo la piel con un trapo)
- No coloques el hueso en su sitio
- Traslado a un centro médico



FRACTURA

- Llama al 1-1-2
- Evalúa signos vitales
- Inmoviliza la zona en la que se encuentra la fractura
- No trates de colocar el hueso en su sitio
- Si es una fractura abierta, aplica apósitos estériles sobre la herida antes de entablillar
- Abriga al paciente
- Espera que llegue la asistencia médica



FRACTURAS DE CRÁNEO O DE COLUMNA

- Llama al 1-1-2
- Evalúa signos vitales
- Inmovilización en bloque
- Traslado a centro médico en vehículo adecuado

ENTABLILLADO:



¡AYUDA!
¡SE FRACTURÓ
LA CALDERA!

