

TRAUMATISMOS

Carlos Piquer

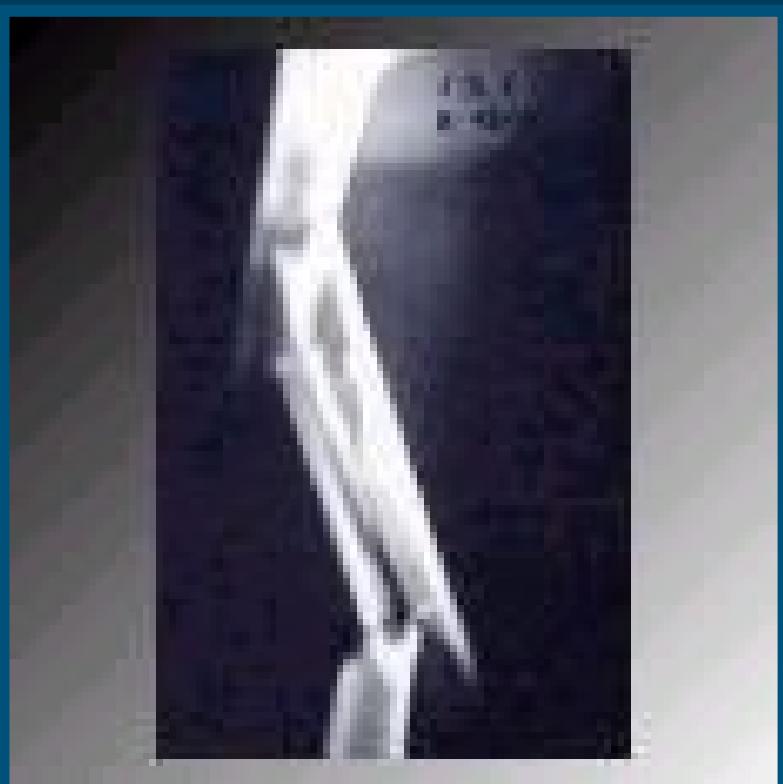
FRACTURAS



Carlos Piquer

DEFINICIÓN

- Pérdida de continuidad en la estructura de un hueso.



CAUSAS

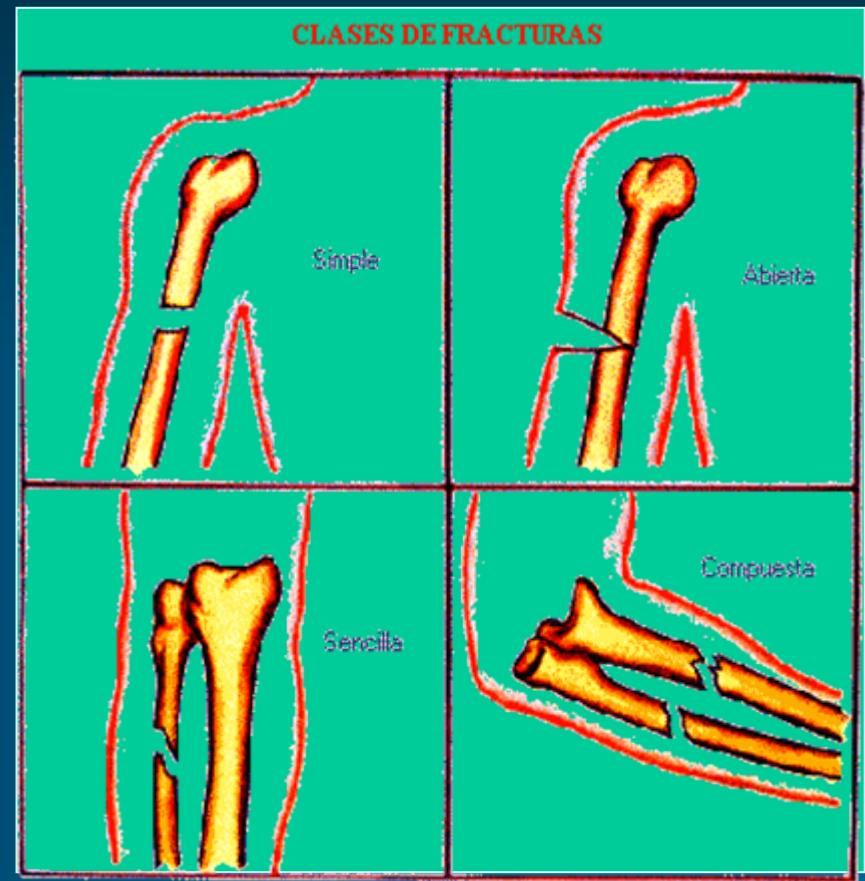
- Traumatismo directo: aplicación de fuerzas que exceden la resistencia de un hueso (golpes, caídas).
 - Compresión
 - Flexión
 - Cizallamiento
 - Tracción

CAUSAS

- Traumatismo indirecto: por fuerzas de torsión, de rotación
- Fracturas de fatiga
- Fracturas patológicas

CLASIFICACIÓN

- Cerradas.
- Abiertas.
- Desplazadas.
- Sin desplazar.
- Y éstas a su vez:
 - Simples o compuestas.



CLASIFICACIÓN

Fractura
simple
(fisura)



Fractura
cominuta



Fractura
abierta



CLASIFICACIÓN

Tipos de fractura



Oblicua



Comminuta



Espiral



Compuesta

SINTOMAS

- HISTORIA LESIONAL
 - Mecanismo lesional
 - Entorno
 - Antecedentes clínicos
 - Hallazgos iniciales

SINTOMAS

- CHASQUIDO.
- DOLOR .
- DEFORMIDAD.
- ACORTAMIENTO.
- INFLAMACIÓN.
- CREPITACIÓN



SINTOMAS

- EQUIMOSIS (amoratamiento).
- IMPOTENCIA FUNCIONAL.
- HEMORRAGIAS
- LESIONES NERVIOSAS.
- INFECCIONES.



SINTOMAS

DEFORMIDAD



ACORTAMIENTO



FRACTURAS

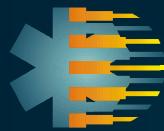
Pueden poner en peligro la vida del paciente por lesiones asociadas o perdidas hemáticas importantes.

- Húmero: 750 cc
- Tibia: 750 cc
- Fémur: 1000-2000 cc
- Cadera: 1500-2500 cc



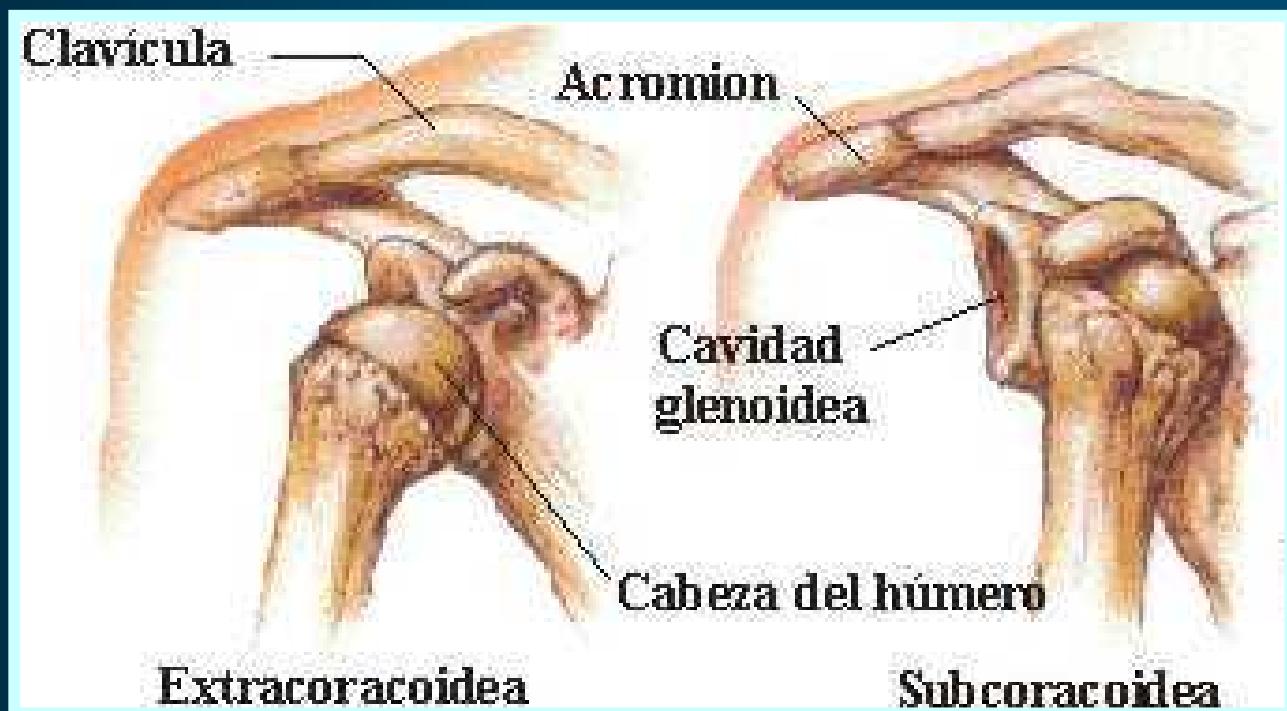
LUXACIONES

Carlos Piquer



DEFINICIÓN

- Perdida de contacto anatómico de las superficies articulares.



SINTOMAS

- DOLOR.
- IMPOTENCIA FUNCIONAL.
- DEFORMIDAD.
- ACORTAMIENTO.
- CAMBIO DE EJE.



Carlos Piquer

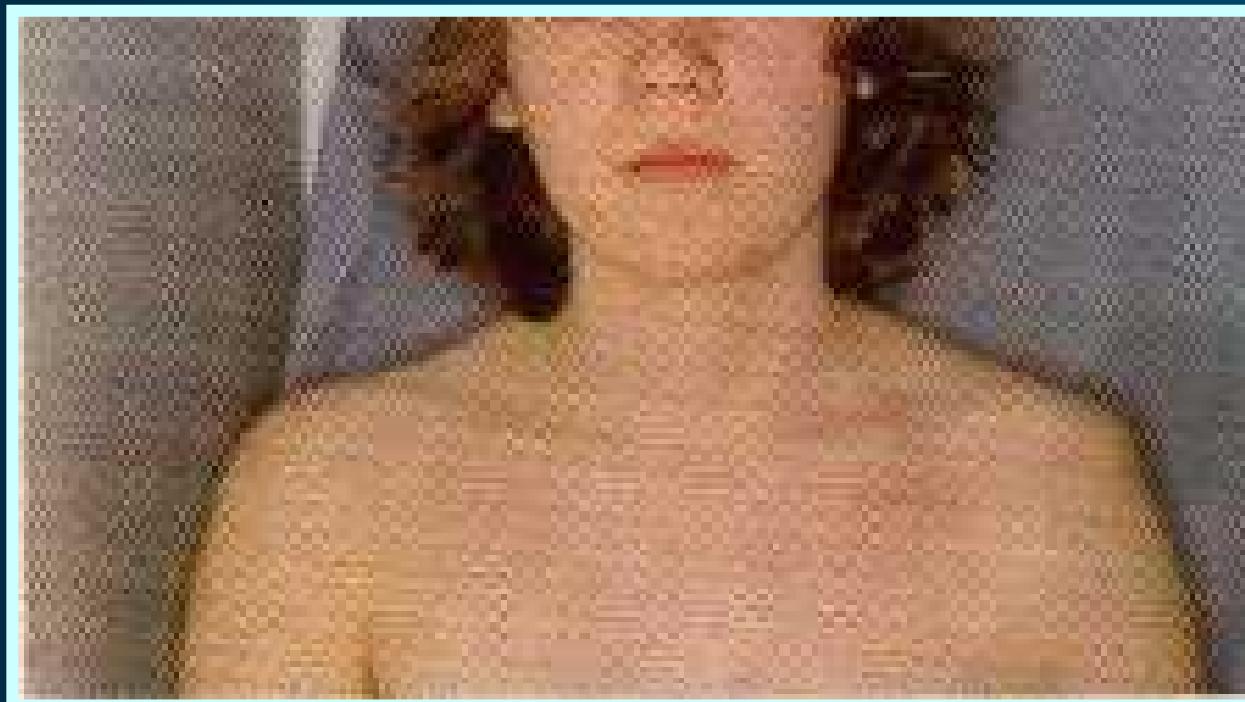
ARTICULACIONES MÁS FRECUENTES

- Hombro
- Codo
- Dedos
- Rodilla
- Cadera



Carlos Piquer

- Luxación de hombro:
 - hombro en charretera



COMPLICACIONES FRACTURAS Y LUXACIONES

- INFECCIÓN
- COMPRESIÓN NERVIOSA:
 - Insensibilidad, hormigueos, sensación de acorachamiento, etc.
- COMPRESIÓN VASCULAR:
 - Falta de riego sanguíneo

TRATAMIENTO GENERAL FRACTURAS Y LUXACIONES

- Primero asegurar los signos vitales:
 - permeabilidad de vías aéreas
 - ventilación
 - circulación



TRATAMIENTO GENERAL FRACTURAS Y LUXACIONES

- **Valorar el resto de lesiones.**
- **Cohibir hemorragias (fx abierta).**
- **Inmovilizar.**
- **Movilizar sólo si es necesario**
manteniendo la estabilidad de la
fractura.



TRATAMIENTO GENERAL FRACTURAS Y LUXACIONES

- Elevar la extremidad si es posible.
- Crioterapia (hielo con protección de la piel).
- Trasladar en posición adecuada o esperar atención médica.



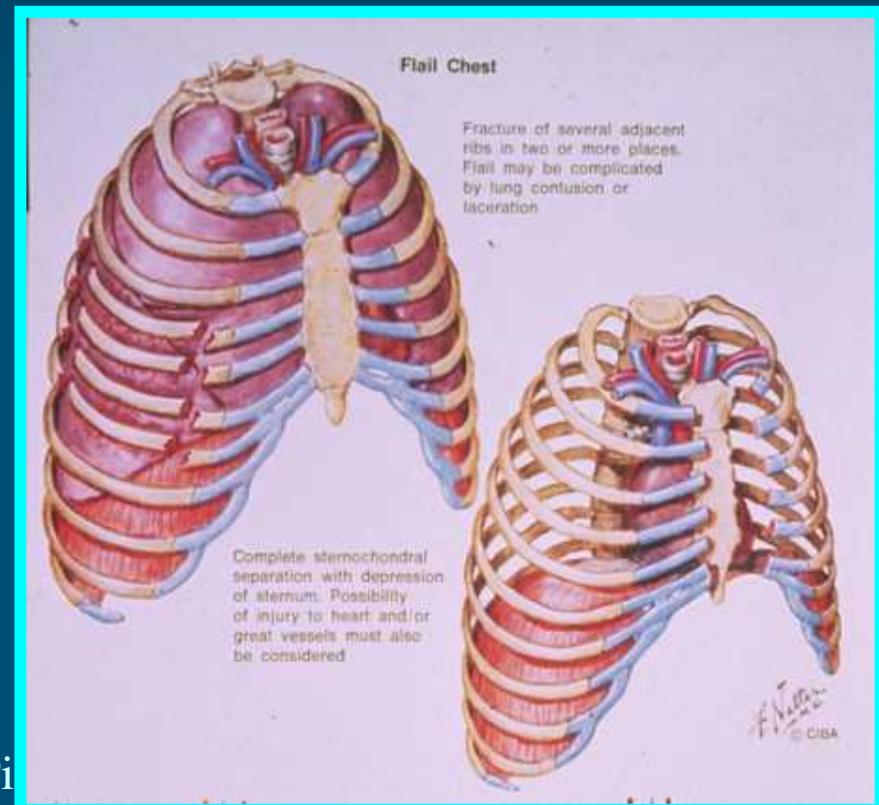
INMOVILIZACIONES

- Alivian el dolor.
- Disminuyen los daños adicionales.
- Evitan nuevas lesiones.
- Controlan las hemorragias



FRACTURAS: CASOS ESPECIALES

- Fracturas costales múltiples: volet costal.
- Fractura de esternón:
possible contusión
miocárdica



FRACTURAS: CASOS ESPECIALES

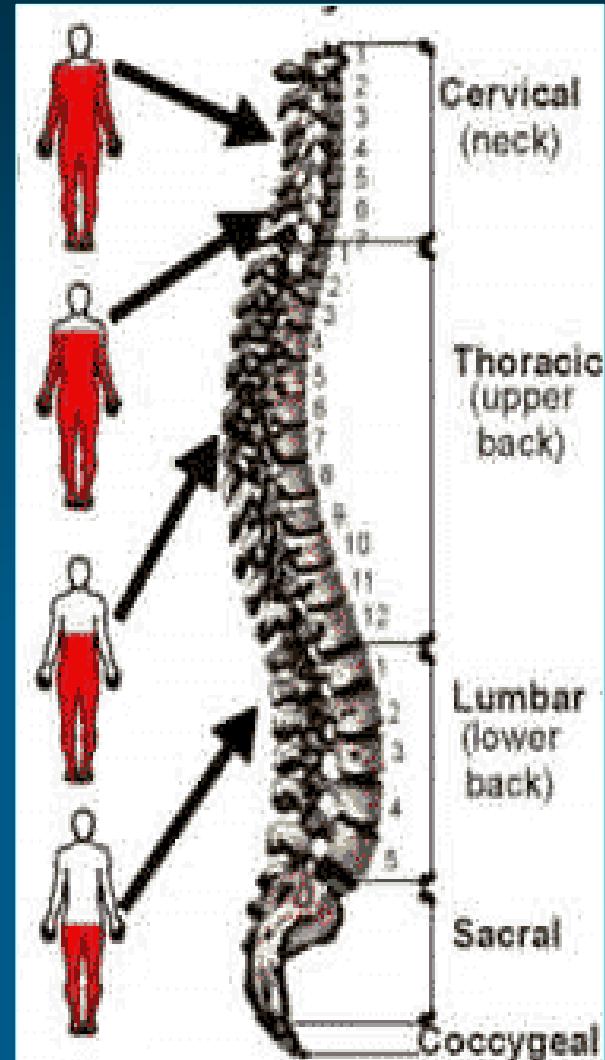
- Fracturas vertebrales.



Carlos Piquer

FRACTURAS: CASOS ESPECIALES

- Fracturas vertebrales: posible lesión medular.
 - Paraplejia, tetraplejia
 - Compromiso respiratorio si lesión por encima de C4



ESGUINCES



Carlos Piquer

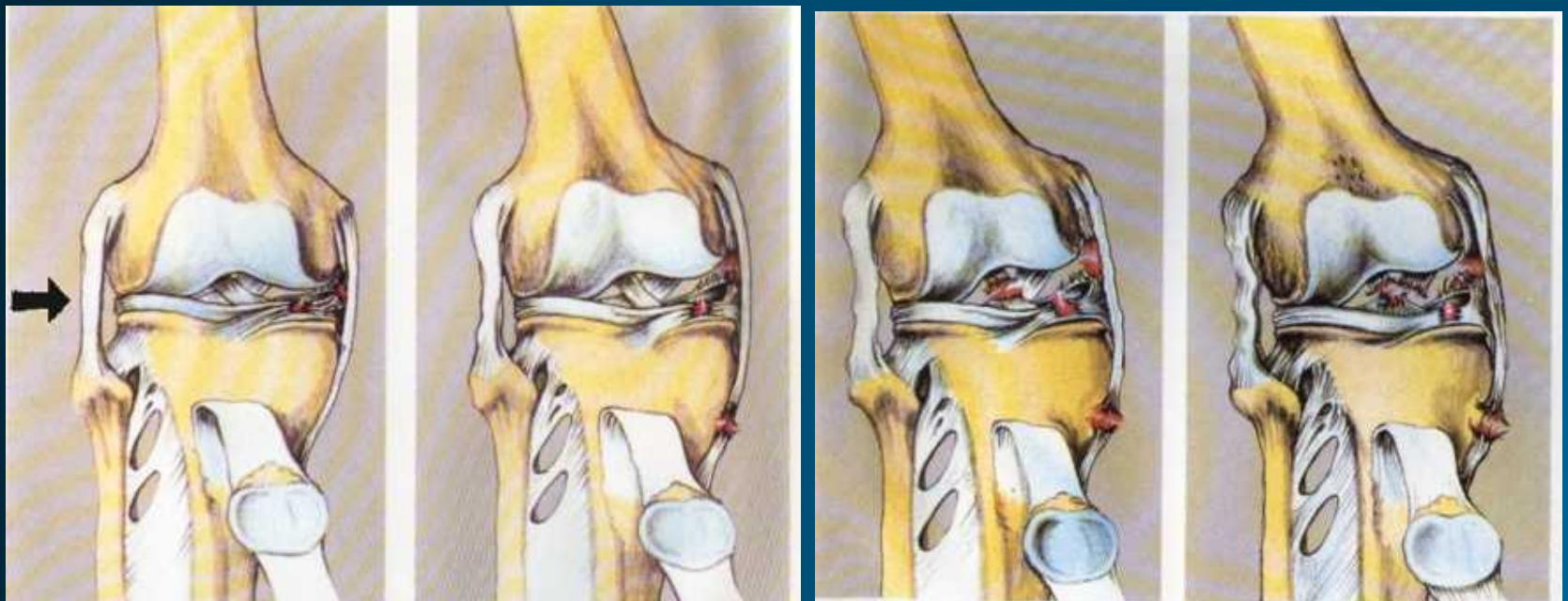
DEFINICIÓN

- Lesión de ligamentos que rodean a una articulación por movimiento articular forzado
- Clasificación:
 - 1º grado: distensión
 - 2º grado: rotura parcial
 - 3º grado: rotura total



MECANISMO DE PRODUCCIÓN

Movimiento articular forzado en cualquier eje.



SINTOMAS

- Dolor
- Impotencia funcional
- Tumefacción local
- Equimosis



Carlos Piquer

TRATAMIENTO

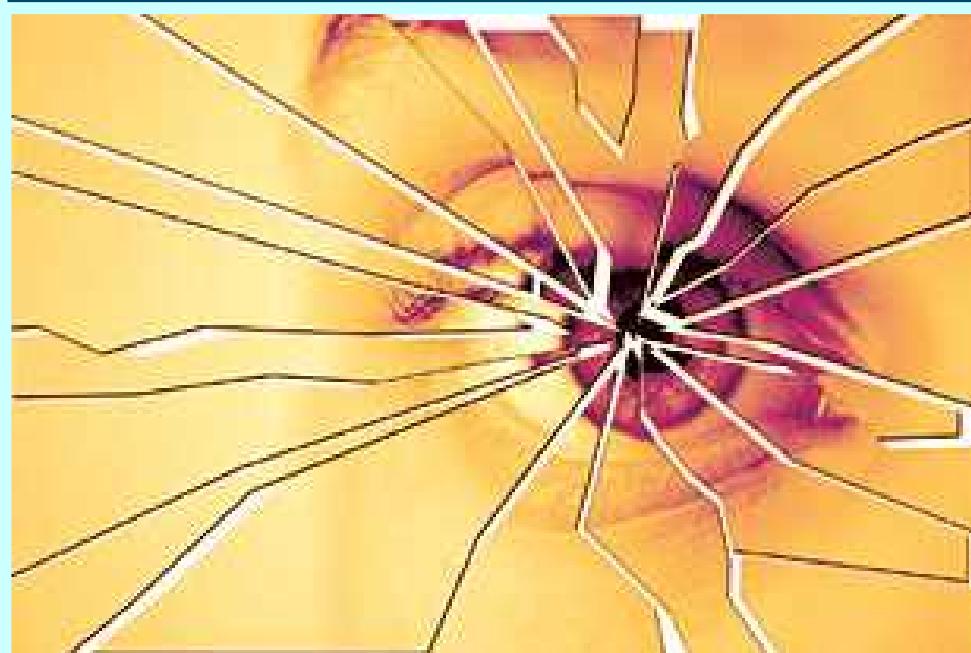
- Crioterapia
- Inmovilización
- Elevación de la extremidad
- Reposo
- Específico
- No aplicar masajes ni calor en el primer momento

ANTE LA DUDA:
¡INMOVILIZAR!



Carlos Piquer

LESIONES OCULARES

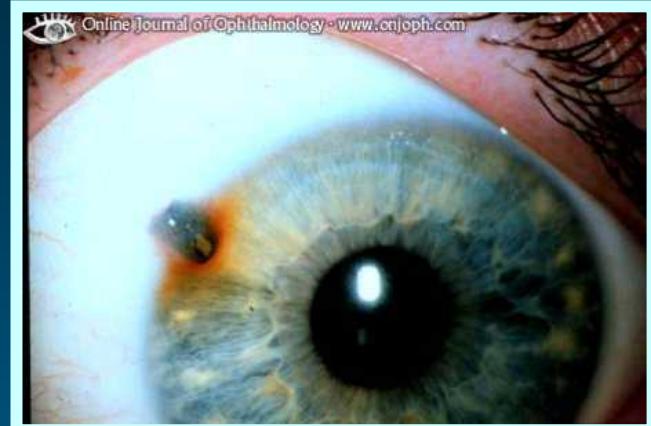


Carlos Piquer

CUERPOS EXTRAÑOS

Pequeño tamaño y móviles:

- Lagrimeo y pestañeo
- Lavado con suero fisiológico
- Arrastre con gasa estéril
- Párpado superior sobre el inferior
- Eversión del párpado



CUERPOS EXTRAÑOS

Objeto clavado en el ojo:

- Fijar con gasas estériles y vendar
- Ocluir también el ojo sano



CONTUSIÓN OCULAR

- Sangre que cubre el iris y/o la pupila
- Cubrir ambos ojos y trasladar



Online Journal of Ophthalmology www.cnjoph.com



Carlos Piquer

QUEMADURA OCULAR

- Diluir el producto con suero fisiológico
- Irrigación continua
- Cubrir con gasas húmedas
- No aplicar pomadas ni colirios

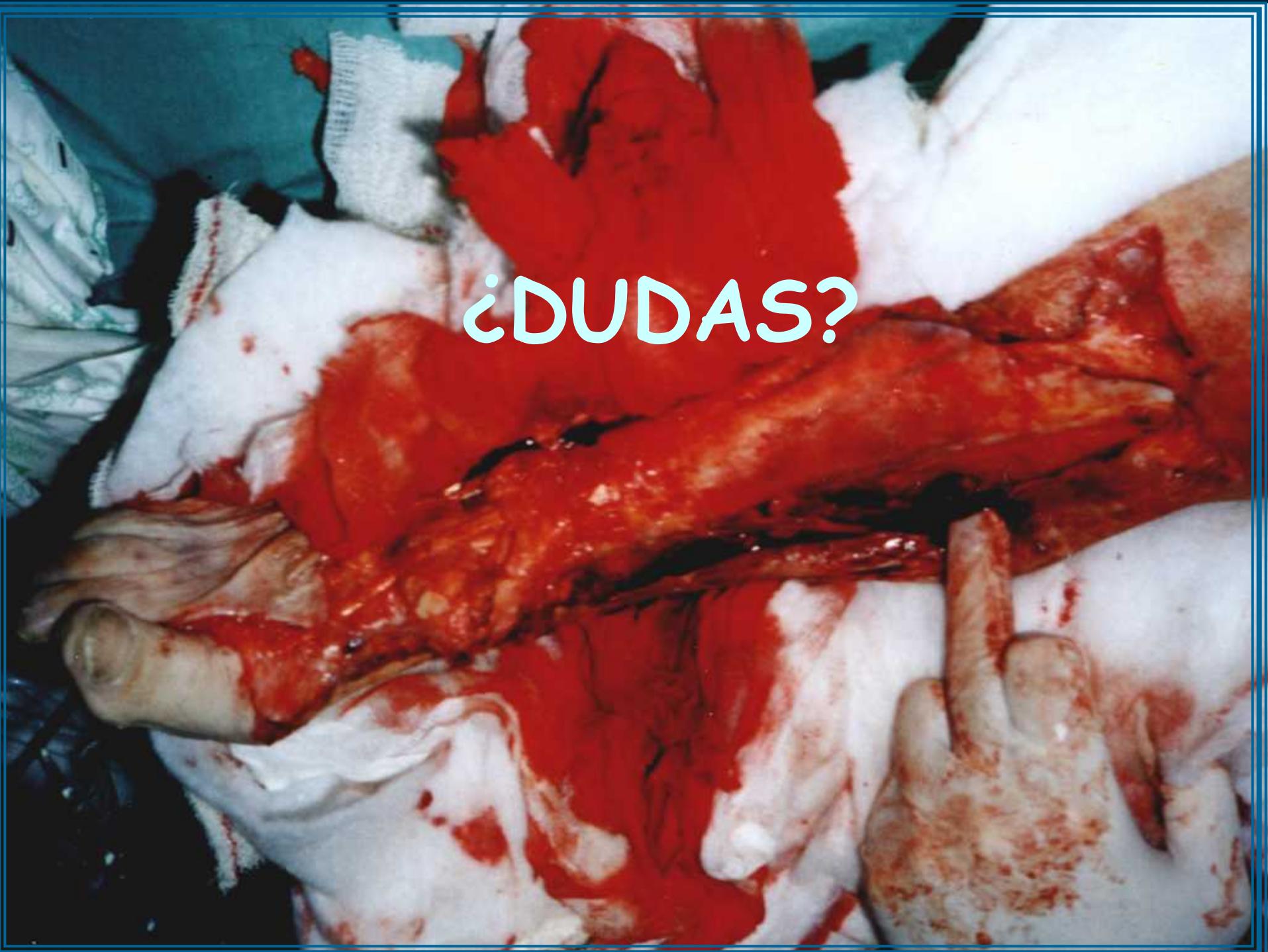


Lejía

Carlos Piquer



Ácido

A close-up photograph of a severely injured hand, likely from a burn or a similar traumatic event. The skin is charred and blackened, with significant bleeding and tissue loss. The hand is held by white medical gloves, and the background shows a clinical setting with medical equipment and supplies.

¿DUDAS?