EUDS Mi Universidad

Nombre del alumno: Zahobi Bailon Peralta

Nombre del tema: FLASHCARDS

4to parcial

Nombre de la materia: Clinicas quirúrgicas complementarias

Nombre del docente: Erick Antonio Flores Gutierres

Medicina Humana

7to Semestre Grupo C

FRACTURA DE CLAVICULA

LOCALIZACION



Mayoría en TERCIO MEDIO(80%), unión tercio medio y tercio externo, tercio lateral(15%)



Lo más común son impactos de alta energía como lesión depórtiva, trauma directo, caídas de altura, accidente de auto y heridas por arma de fuego.

- Edad avanzada u osteoporosis.
 Alteraciones óseas congénitas.
- · Mala nutrición o peso bajo.
- · Reducción de masa muscular.
- Trabajos con armas de fuego.
- · Violencia familiar o Bullying.



Epidemiología

- La mayoría ocurre en hombres jóvenes menores de 25 años y en hombres mayores de 55 años.
- · Es la fractura más frecuente en el recien nacido.



CLINICA



DOLOR



INSPECCION

ASIMETRIA, POSICION DE DESAULT, AUMENTO DE VOLUMEN EQUIMOSIS O **TUMEFACCION**

PALPACION



TRATAMIENTO



CONSERVADOR

Vendaje en ocho de guarismo, 4-6 ss / 2 -4 ss niños Vendaje de Velpeau



TRATAMIENTO

TTO QUIRÚRGICO pocas veces

Indicaciones absolutas de tratamiento quirúrgico (osteosíntesis).

Parkinson.

· Crisis convulsivas.

Paralasis cerebral.

- Fractura expuesta.
- Fractura con inminencia de exposición.
- · Lesión neurológica y/o vascular asociada.
- · Fractura de ambas clavículas.
- · Fractura con compromiso pleuropulmonar.
- · Hombro flotante, con desplazamiento de la escapula mayor a 2 cm.
- · Fractura de clavícula con tórax inestable.

CONSOLIDACION VICIOSA, EN MALA POSICION

INFECCIONES

PSEUDOARTROSIS

LESIONES NERVIO VASCULARES





FRACTURA DE HUMERO

LOCALIZACION

MAYORIA EN EL CUELLO QUIRURGICO

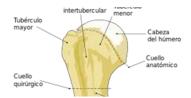
EPIDEMIOLOGIA

FRECUENTEMENTE EN MUJERES DE 70 AÑOS

A MENUDO PRESENTAN
CONMINUCION

CLINICA

DOLOR



INSPECCION

DEFORMIDAD

EQUIMOSIS, HEMATOMA DE HENNEQUIN (48 H)

AUMENTO DEL VOLUMEN

MECANISMO

CAIDA DIRECTA CON APOYO EN MANO (98%)

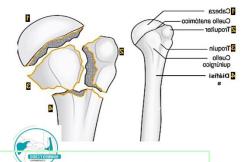


IMAGENEOLOGIA

RADIOGRAFIA







D/C lesión nervio vascular
Aislamiento cabeza humeral >
riesgo de ausencia de
consolidación o necrosis cefálica

TRATAMIENTO

CONSERVADOR- VENDAJE DE VELPAU O UN INMOVILIZADOR ORTOPEDICO 10-15 DIAS DE REHABILITACION

OSTEOSINTESIS 2-4 PARTES

PACIENTES JOVENES CON FRACTURAS
DESPLAZADAS

ARTROPLASTIA IRRECONSTRUCTIBLE O
RIESGO DE NECROSIS CEFALICA



FRACTURA DIAFISIARIA DE HUMERO

EPIDEMIOLOGIA

CONSTITUYEN 3 % DE TODAS LAS FRACTURAS

FRECUENTEMENTE EN JOVENES
TRAUMAS DE ALTA ENERGIAS

IMAGENEOLOGIA RADIOGRAFIA

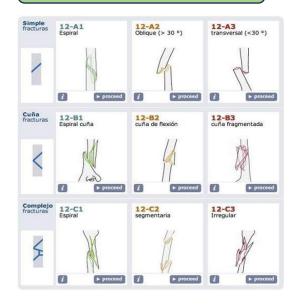




MECANISMO

MECANISMO DIRECTO E INDIRECTO

LOCALIZACION y CLASIFICACION



CLINICA

INSPECCION

- DEFORMIDAD
- AUMENTO DE VOLIUMEN
- ACORTAMIENTO
- POSICION ANTALGIA



D/C lesión nervio RADIAL Lesiones vasculares

TRATAMIENTO

CONSERVADOR

ALINEAR LA FRACTURA

VENDAJE DE VELPEAU

YESO COLGANTE DE CADWELL

FX ESPIROIDEAS,OBLICUAS LARGAS,ANGULADAS CORTAS



FRACTURA DE HUMERO DISTAL

MECANISMO

MECANISMO INDIRECTO Y DIRECTO
CAIDA SOBRE LA MANO EXTENDIDA

MAS FRECUENTE

LOCALIZACION



EPIDEMIOLOGIA

CONSTUYE EL 3% DE TODAS LAS FRRACTURAS

TRATAMIENTO



En los pacientes con fractura del húmero proximal se debe aplicar un cabestrillo o vendaje de Velpeau en la extremidad afectada, se administra analgesia inicial: paracetamol vía oral (500 mgs), o diclofenaco I.M (75 mgs), o ketorolaco I.M (30 mgs); y se envían al servicio de urgencias del segundo nivel de atención médica, que cuente con la infraestructura y recursos necesarios para la resolución de esta patología. En caso contrario enviarlo al tercer nivel de atención.

Cóndilo humeral

Paleta humeral, supracondílea

CLINICA

- Dolor
- Deformidad
- Aumento de volumen
- Tumefacción
- Posición antálgica
- Ilimitación funcional

El fragmento distal se desplaza hacia posterior

Desplazada



Compresión vasculonerviosa

VA Braquial/humeral

Nervio interóseo anterior , rama del MEDIANO

ISOUEMIA Y SD COMPARTIMENTAL

Epicóndilo epitróclea



FRACTURA DE OLECRANON

MECANISMO

Mecanismo directo(más frecuente) sobre el codo

D/C lesión nervio CUBITAL



Rehabilitación temprana

CLINICA

INSPECCION

DEFORMIDAD

AUMENTO DE VOLUMEN

EQUIMOSIS

TUMEFACCION



EPIEMIOLOGIA

IMAGENEOLOGIA

RADIOGRAFIA AP LATERAL

TRATAMIENTO

CONSERVADOR

SEPARACION < 2MM

NO SE DESPLAZA A LA EXTENSION VIGILANCIA

QUIRURGICO

FRACTURA DESPLAZADA

REDUCCION ABIERTA

OSTEOSINTESIS OBEQUE Y PLACAS

Aproximadamente el 30% de las fracturas del codo en los adultos ocurren en la cabeza del radio

FADIAL

MECANISMO

Mecanismo directo e **indirecto** Caída sobre la palma de la mano



EPIDEMILOGIA

Constituye del 33% de las fracturas de codo

Frecuentemente en mujeres 40-60

Deporte de cotacto

CLINICA

Dolor a la pronación

- Deformidad
- Aumento de volumen
- Tumefaccion
- Impotencia funcional

Localizacion

Tipo I

Fracturas no desplazadas o con desplazamiento mínimo (<2mm). No lesiones asociadas. Mas Frecuente.

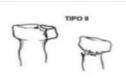


Tipo II

Fractura marginal desplazada (>2mm), a menudo con fragmento único.

Lesiones asociadas.

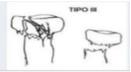
Movilidad limitada mecánicamente.



Tipo III

Fractura conminuta total y articular de la cabeza radial. Lesiones asociadas.

No reconstruible...



Tipo IV

Fractura de tipo I , II o III asociada a luxación del codo. Menos frecuente.



Imageneologia

Tratamiento

Ap, Lateral, Oblicua

TIPO I

Conservador, férula yeso 1 -2 ss

TIPO II

Conservador:flexoextensión,pronosupinación/Quirúrgico

TIPO II

Osteosíntesis/ Resección

TIPO IV

Osteosíntesis/ Protesis





FRACTURA DE ANTEBRAZO

MECANISMO

Directo e Indirecto

Fractura Aislada de diáfisis cubitral



El impacto fractura el cúbito sin lesionar algunas de las otras estructuras.

Menor desplazamiento Antebrazo es estable



Fractura del bastonazo

EPIDEMIOLOGIA

En adultos, se producen menos de 4 fracturas por cada 10,000 personas al año

Fractura de diáfisis de ambos huesos del antebrazo



Fractura quirúrgica Si no se reestablece la forma anatómica de ambos huesos , no se puede recuperar la pronosupinación



Monteggia

Galeazzi

Lesión traumática que consiste en la fractura del cúbito y la luxación del radio en el antebrazo En la parte distal del radio y luxacion distal de la articulación radio-cubital **Tratamiento no quirúrgico** Esta indicado en fracturas no desplazadas, con mínima inflamación o el paciente sea capaz de tolerar reducción cerrada + inmovilización por 3 semanas.



Los pacientes candidatos a manejo no quirúrgico:

- Niños (consolida rápidamente la fractura).
- Ancianos sedentarios con comorbilidades.

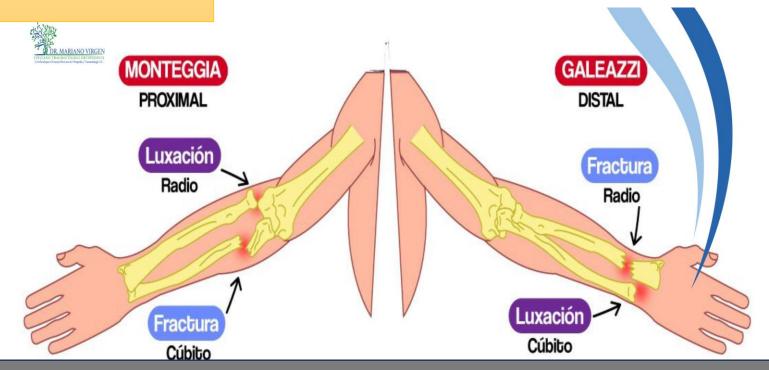
Fx de diáfisis <mark>cubital</mark>(proximal) + luxación art. RHC(CABEZA RADIAL)

TTO: Reducción del cúbito y osteosíntesis con placas y tornillos

Inmovilización con férula

Fx de diáfisis **radial** (distal) + luxación art. RHC(CABEZA CÚBITO)





FRACTURA DE RADIO DISTAL





Caidas sobre la mano

- Hueso metafisiario vascularizado
- Casi siempre condolisan

Tratamiento



Quirúrgico

- El tratamiento conservador (yeso braquipalmar) está indicado en las fracturas estables, intra o extra articulares no desplazadas o desplazadas que sean factibles de reducción.
- Las fracturas de la epífisis distal del radio susceptibles de tratamiento quirúrgico son las fracturas inestables.

Fractura de pouteau-Colles

Fragmento distal se desplaza a dorsal y radial con cierto grado de supinacion Fractura de Goyrland-Smith, colles invertido

El fragmento se desplaza hasta volar

Deformidad de forma de pala de jardinero

Diagnostico

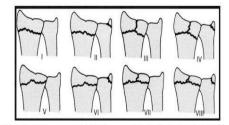
Clinico y Rx ap y lateral











Clasificación AO

23-A1: Fractura extraarticular de cúbito con radio intacto.

23-A2: Fractura extraorticular de radio, simple e impactada. - 23-A3: Fractura de radio multifragmentaria.

23-81: Fractura articular parcial de radio en el plano sagital.

FRACTURADE ESCAFOIDES

MECANISMO

Caida sobre la palma en la muñeca por una hiper extendida y desviada radialmente

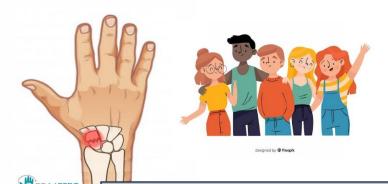
DIAGNOSTICO

Radiografia AP, Lateral, oblicuo



EPIDEMIOLOGIA

REPRESENTAN EL 15% de las lesiones agudas en la muñeca con mas frecuencia en jovenes



Tratamiento

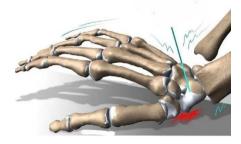
CONSERVADOR

Yeso 8 -12 ss

Qx- Osteosintesis con tornillo

CLINICA

- Dolor tabaquera anatómica
- Deformidad
- tumefaccion



COMPLICACIONES

Ausencia de consolidación

Necrosis siquemica del polo proximal

FRACTURADE METACARPIANOS

Fractura de Bennet

Fractura de Ronaldo

Sintomas

Fractura oblicua con desplazamiento, que divide el metacarpiano en dos fragmentos

Fractura intraarticular conminuta

Dolor en la cara radial de la muñeca, inflamación, moratones, debilidad del pulga

Mecanismo

Golpe directo contra el pulgar flexionado, como al caerse o al

Tratamiento

Reduccion y osteosintesis

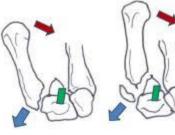
Tratamiento

Ortopedico o quirurgico dependiendo de la gravedad









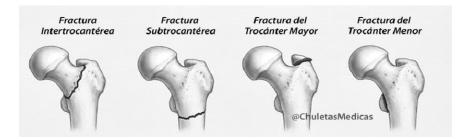
Fractura de Bennett

Fractura de Rolando

Eractura de cadera de miembros inferipres

CIASIFICACION

FRACTURAS EXTRACAPSULARES



FRACTURA INTRACAPSULAR













TRATAMIENTO

CONSERVADOR

BOTA ANTIRRETOTIVA

Tornillo placa de compresion dhs

FRACTURAS DE M.I

Clasificacion AO 32

Type: Femur, diaphyseal segment simple fracture 32A

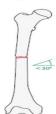
Groups: Femur, diaphyseal segment, simple, spiral fracture 32A1*



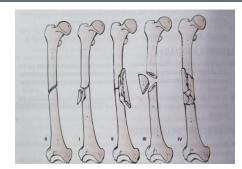
Femur, diaphyseal segment, simple, oblique fracture (≥30°) 32A2*



Femur, diaphyseal segment, simple, transverse fracture (<30°) 32A3*



CLASIFICACIÓN DE WINQUIST Y HANSEN

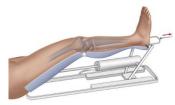


- > TIPO I: conminución mínima o ausente.
- TIPO II: permanece intacto al menos el 50% de la cortical de ambos fragmentos.
 - TIPO III: conminución cortical del 50% al 100%

TRATAMIENTO

CONSERVADOR

Tracción esquelética: pacientes adultos con comorbilidades graves.



TRAMIENTO QUIRÚRGICO

una estabilización precoz en pacientes politraumatizados, posterior a los maniobras de reanimación.

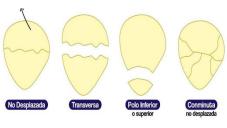


FRACTURA DE FEMUR

MECANISMO

Directo, Indirecto (más frecuente) secundario a una contracción excéntrica forzada del cuádriceps y Mecanismo combinado

clasificacion







FRACTURA DE PATELA



TARATAMIENTO

CONSERVADOR

yeso tipo cilindro o una ortesis de rodilla bloqueada en extensión durante 4 a 6 semanas

Quirurgico

inmovilizar con férula durante 3 a 6 días, para posteriormente iniciar movilización precoz

MECANISMO

DIRECTO:

Flexión de alta energía (accidentes de tránsito): fracturas transversas, conminutas y desplazadas.

INDIRECTO:

Por torsión: torsión con pie fijo, caída desde pequeña altura.

IMAGENEOLOGIA

Proyecciones AP y Lateral, incluyendo articulaciones de rodilla y tobillo.

FRACTURA DIAFISIARIAS DE TIBIA





CLASIFICACION

Type: Tibia, diaphyseal segment, simple fracture 42A

Tibia, diaphyseal segment, simple, oblique fracture (≥ 30°) 42A2*



TRATAMIENTO

CONSERVADOR

Consolidación: 16 +/- 4 semanas.

Retraso de consolidación > 20 semanas.



QUIRÚRGICO

Enclavado Endomedular: cerrojado /no cerrojado, fresado / no fresado.

Fracturas Maleolares 70%, Fracturas Bimaleolares 20%, Y Fracturas trimaleolares 7%

FRACTURA DE TOBILLO

TRATAMIENTO

CONSERVADOR

Yeso bota suropedica de 6 – 8 semanas









- Dolor en el área de tobillo, cambios de coloración, con inhabilidad para realizar apoyo del pie.
- Prueba de pierna cruzada es positiva cuando produce dolor en sindesmosis al la presión tibial.

MECANISMO

CLASIFICACION DE DANIS-WEBER



QUIRURGICO

en fracturas desplazadas e inestables



CLASIFICACION AO



CLASIFICACION DE LAUGE-HANSEN



TUMORES OSEOS

Cursa con dolor, síndrome constitucional y febrícula

Laboratorio habrá aumento de la fosfatasa alcal ina, y radiológicamente aparece como una lesión lítica con áreas blásticas, patrón permeativo y reacción perióstica (sol naciente, triángulo de Codman

Su localización

más frecuente la constituyen las metáfisis de fémur dista l y tibia proximal.

intramedular de alto grado (N85%),

tumor agresivo localmente y con elevada tendencia a metastatizar, fundamentalmente al pulmón,

son resistentes a la radioterapia y quimioterapia, por lo que el tratamiento de elección es la resección quirúrgica.

Osteosarcoma



Son dos tumores de células redondas pequeñas que probablemente provienen de células de la cresta neural.

Tercer tumor óseo maligno primario más frecuente y suelen aparecer en pacientes de 10 a 30 años

3-El 95% presenta la traslocación cromosómica t(11:22)

Se localizan preferentemente en metáfisis y diáfisis de huesos largos, aunque afectan a la pelvis en un 25%

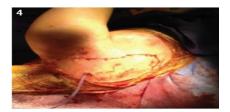
Clínicamente, se caracterizan por presentar dolor, masa palpable

Es frecuente que presenten reacción perióstica

en "capas de cebolla".

El tratamiento clásico consistía en combinar radioterapia y quimioterapia

Sarcoma de Ewing
y tumor neuroectodérmico primitivo



Tumor maligno entre la quinta y séptima década de la vida De crecimiento lento, pero una gran tendencia a presentar recidivas Sus localizaciones más frecuentes son pelvis, fémur CONDROSARCOMA proxima l y húmero proximal; en la parte distal de las extremidades Radiológicamente, tumores grandes con tendencia a amoldarse a la morfología del hueso en el que asientan resistentes a la radioterapia y quimioterapia, por lo que el tratamiento de elección es la resección quirúrgica

1.Tumor típico de adultos jóvenes

ominio nocturno, que cede con AAS y

3-Radiológicamente constan de un nidus lítico de pequeño

tamaño (< 1 cm)

4-Su localización más frecuente es el fémur proximal.

5.-La cirugía tradicional (extirpación quirúrgica del nidus)

reemplazando por la abla Ción

Osteoma osteoide

Condroblastoma



1-Tumor típico de la segunda década de la vida (casi exclus ivo de los adolescentes)

2-se sitúa centralment e en las epífisis de fémur distal, tibia proximal y húmero proximal.

3- los pacientes tienen

dolor, y algunos de ellos limitación de la movilidad o de rrame articular.

4-Radiológicament e, aparecen como lesiones líticas situadas en el interior

del hueso. Tienen tendencia a atravesar la fisis y pueden ocasionar destrucción articular.

5-Debido a su agresividad local y tendencia a la recidiva, el tratamiento consiste en realizar un curetaje de la lesión, seguido de t ratamiento adyuvante loca l (fenol o nitrógeno líquido)

Osteoblastoma

tumor óseo benigno, pero localmente agresivo, que se caracteriza por ser poco frecuente. Se localiza con mayor frecuencia en la columna vertebral, el húmero proximal y la cadera, aunque puede afectar a cualquier hueso

Dolor moderado, recrudescencia nocturna inconstante, sensibilidad al ácido acetilsalicílico

Radiografía simple, TAC, RMN, estudios radioisotópicos

Resección quirúrgica para extirpar el tumor por completo

