



PASIÓN POR EDUCAR



*Nombre del Alumno: Leonardo López Roque*

*Nombre del tema: Flash Card*

*Nombre de la Materia: Medicina física y de rehabilitación*

*Nombre del docente: Dr Jesús Eduardo Cruz Domínguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

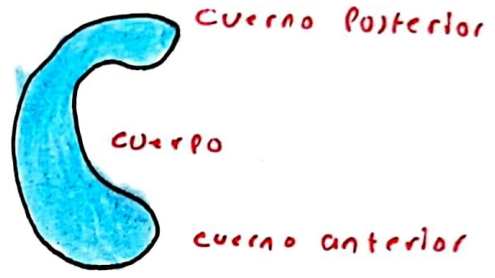
*Parcial: 3ro*

*Grado y grupo: 5 - B*

*Semestre: 5to*

**Definición** -> Ruptura de la parte media lateral o posterior que puede bloquearse total o parcialmente la rodilla

-> Limitación en gestos de torsión - flexión forzada ->



- Dolor y rigidez
- Inflamación
- Derrame articular
- Bloqueo
- Atrofia - cuádriceps
- Disminución arco flexo-extensión

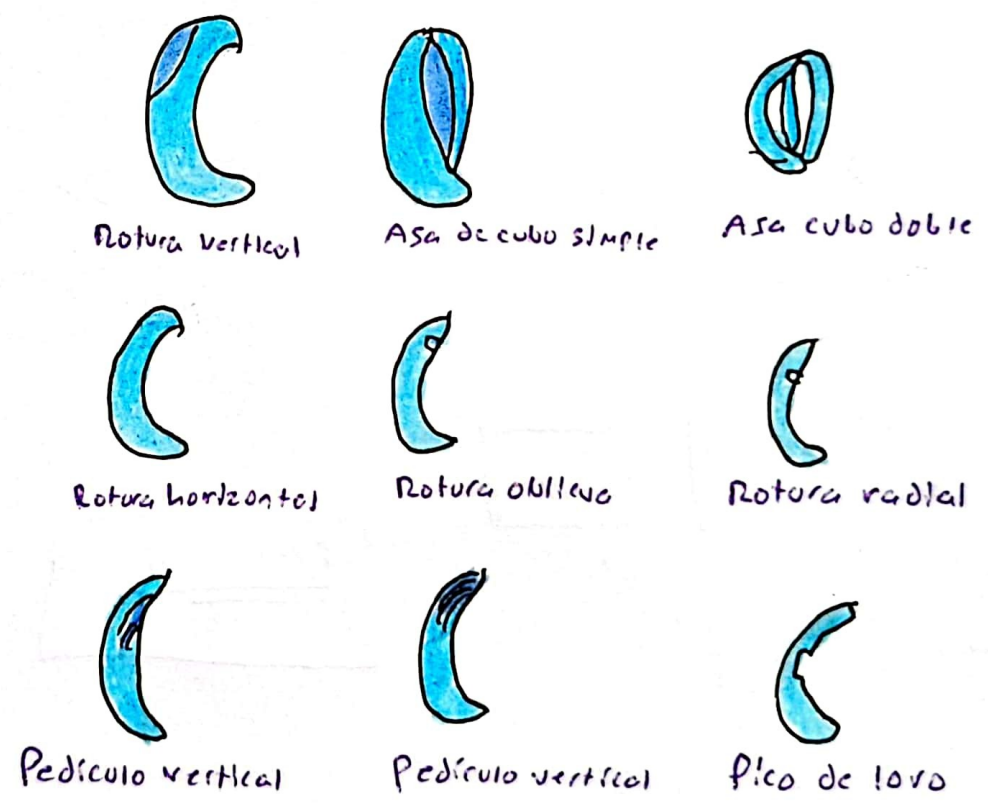
**Epidemiología**

- Edad avanzada frecuentemente
- 13-15 años por hemartrosis aguda traumática
- Menisco medial -> 70% - 78%
- Desgarros longitudinales 50% - 90%
- Incidencia desconocida

**Fx de riesgo**

- Sobrepeso
- Actividades ocupacionales
- Hombre
- Deporte
- Osteoporosis
- Sobreesfuerzo
- masa postclon
- Pivotes agresivos

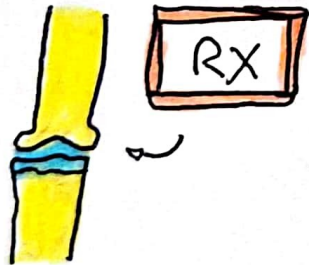
**Clasificación morfológica - tipo de Fx**



**Ruptura meniscal**

## Dx

- 1- Historia clínica y exploración física  
(mecanismo de lesión)
  - Antecedentes traumáticos o degenerativa
  - Sintomatología
- 2- Elección  
Radiografía → AP y lateral  
Valorar cambios degenerativos
- 3- Ultrasonografía
- 4- Ultrasonido
- 5- Complementación  
• RMN → Reparaciones meniscales



## TX - No invasivo

- 1- TX conservador → Lesiones meniscales asintomáticas
  - Sin bloque → sin derrame pleural
  - Leve
- 2- control del dolor y inflamación
  - AINE
  - Rehabilitación física
  - Analésico
- 3- Terapias → Terapia frío
  - Estimulación eléctrica

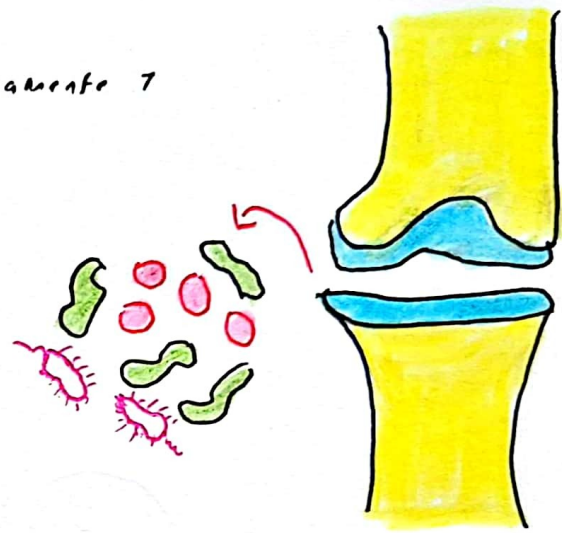
## TX Qx

- Ruptura del Menisco
- Derrame articular y doloroso
- Bloqueo articular

- Artroscopia dx-terapéutica
- Sutura del Menisco
- Menisectomía Parcial
- Trasplante de Menisco Alógeno
- Implante de colágeno

**Definición** -> Es una emergencia que tiene serias consecuencias tempranas y se trata de forma efectiva

=> Involucra infección bacteriana de una articulación =>



- Seudorheumatis
- Fiebre
- Irritabilidad
- Artralgia intenso
- Eritema articular
- Inflamación

**Epidemiología**

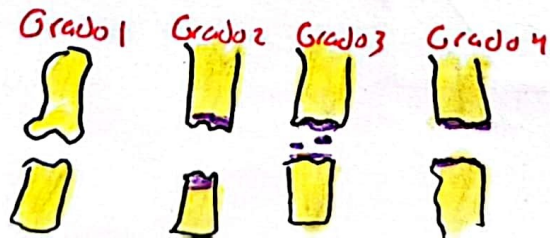
- Niños 80%
- Adultos mayores 70%
- Implantes articulares - causas comunes
- Bacteriemia - en niños 80%
- Traumatismos -
- Menores de 3 años E. grupo B

**Factores de riesgo**

- Drogas i.v.
- Inmunosupresores
- Artroscopia reciente
- Presencia de bacterias en sangre
- Implantes articulares

- Aguda -> Exógena
- Subaguda -> Hematógena
- Crónica -> Secundaria a foco continuo directa

AS



Clasificación Ludovic



# Dx

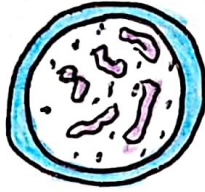
## > Pruebas de laboratorio

- Leucocitosis
- BHC
- VSG
- LS
- Hemocultivo
- PCR
- Procalcitonina sérica
- cultivo
- Tinción de gram

## > Gabinete

### 1- elección

- Rx simple → fx o tumores AP > lateral
- US → Presencia de colección > 5mm cápsula sinovial
- Transductor lineal con frecuencia de 10 MHz
- TC → evolución aguda
- RM → evaluación: osteomielitis
- medicina nuclear



# TX

## TX - no invasivo

1- elección → cefazolina, dicloxacilina > clindamicina

Antimicrobiano → SAMS > S. P > genes

- Vacunación → Pneumante

## Inicio

- 1- cefuroxima
- 2- Dicloxacilina - cefotaxima

Menor 3 meses

dicloxacilina - cefalotina



## TX - QX

- Artrocentesis de la articulación afectada
- Artrotomía
- Artroscopia

↓ Irrigación      ↓ Drenaje

Definición -> Infección de un hueso causada por un organismo infectante

<< Patología infecciosa de carácter inflamatorio del hueso >>

### Epidemiología

Sexo: masculino

Frecuencia de la enfermedad 2:1

### Fx de riesgo

o sistémico

• Local

• Edad

• Traumatismo

• Alcoholismo

• Fibrosis

• Hipoxia crónica

• Artritis

- Exógena

- Hematógena

- Secundaria a un foco contiguo

- Inoculación directa

- Aguda

- Sub aguda clínica

- Crónica

Patogénesis

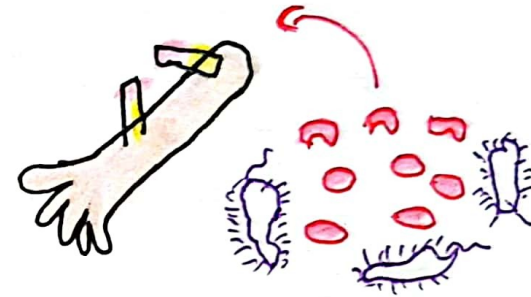


Clasificación según...



Tipo anatómico ↴

- Fiebre
- Eritema
- Edema
- Leucocitosis
- Fístula
- Purulencia



Etapa I: cavidad medular limitada

Etapa II: involucra hueso cortical

Etapa III: Hueso cortical y medular

Etapa IV: Todo el espesor del hueso

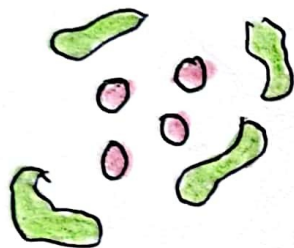
# Osteomielitis

# DX

- Dx analítico 7 microbiológico

## De elección

- Hemograma
- Cultivos bacterianos
- PCR
- ESR



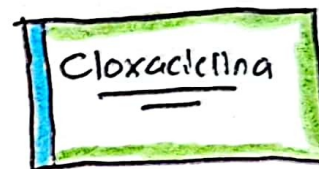
## Gabinete

- 1- Rx
- 2- USG
- 3- RM
- 4- TC

# TX

## Elección: Antibiótico

- 1- Cloxacilina
- 2- Daptomicina
- 3- Vancomicina
- 4- Betalactámico



# Bibliografía

BAYLEY, Hamilton. *Semiología Quirúrgica*. Editorial Toray, Barcelona, 1975

CRUZ GARAY, Carlos. *Semiología Aparato Locomotor* Concytec, Lima.

KAPANDJI. *Cuadernos de Fisiología Articular*. Edit. Toray-Masson, Barcelona, 1977