

Universidad del Sureste  
Licenciatura en Medicina Humana

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.**

**DR. Jesús Domínguez Cruz**

**MEDICINA Y REHABILITACION**

**Comitán de Domínguez a 08/11/24**

**Grado: 5**

**Grupo: "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

# Osteomielitis

Infección de un hueso causada por un organismo infectado de carácter inflamatorio

## Epidemiología

2.1 en sexo masculino

## Factores de riesgo

• Sistémicos

• Locales

• S. aureus

• Pseudomonas aeruginosa

## Clasificación

- Aguda

- Subaguda

- Crónica

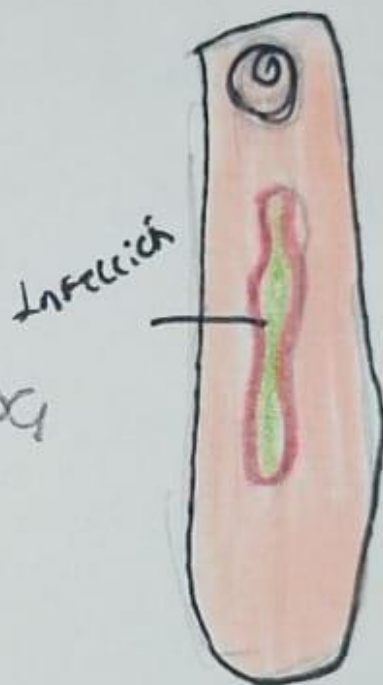
según estado clínico

Exógena

hematógena

Secundaria a foco contiguo

según su patogénesis



## Tipo anatomico

- Etapa 1: modular - Etapa 3 Localizada
- Etapa 2: superficial - Etapa 4 Difusa

## Estado fisiológico

- Anfitrión A - Normal
- Anfitrión B - sistemáticamente comprometido
- Anfitrión C - Por que la enfermedad

## Clinica

- Fiebre
- Enrojecimiento
- Edema
- Leucocitosis
- Fístula
- Purulencia

## Diagnostico

- Analítico y microbiológico
- Hemogramas
- Cultivos bacterianos
- PCR
- ESR

## Tratamiento

- Antimicrobianos
- Cefotaxima

# Artritis séptica

Es una condición médica grave que se caracteriza por la inflamación de una articulación debido a una infección bacteriana, fúngica o viral.

## Epidemiología

- 2-10 casos por 100.000 personas al año
- La prevalencia varía según la edad, sexo y la población estudiada.

## Factores de riesgo

- Mayor a 80 años
- Género masculino
- Sepsis
- Diabetes mellitus

## Clasificación

Gonocócica: *Neisseria gonorrhoeae*

No gonocócica: *Staphylococcus aureus*

## Fisiopatología

- Hematógena, por contigüidad (post osteomielitis de tejidos blandos vecinos)
- Por invasión directa (post quirúrgica o por trauma penetrante)

## Signos y síntomas

Dolor, fiebre, limitación de movilidad de articulación afectada, signo de flogosis, edema articular.

## Diagnóstico

- Clínico
- BH
- USG
- PCR
- Rx
- TAC
- RMN
- Biopsia
- Procalcitonina
- hemocultivo

## Tratamiento

- 3 meses dicloxacilina, cefotaxima o cefalotina.
- Qx, ortroscopia, artrotomía

# Fractura de menisco

Conocido como rotura de menisco o lesión en meniscos de la rodilla que son estructuras cartilaginosas en forma de semiluna en femur y tibia.

## Epidemiología

Lesiones comunes con incidencia anual entre 60 a 70 por cada 100.000 personas

Edad (personas mayores)

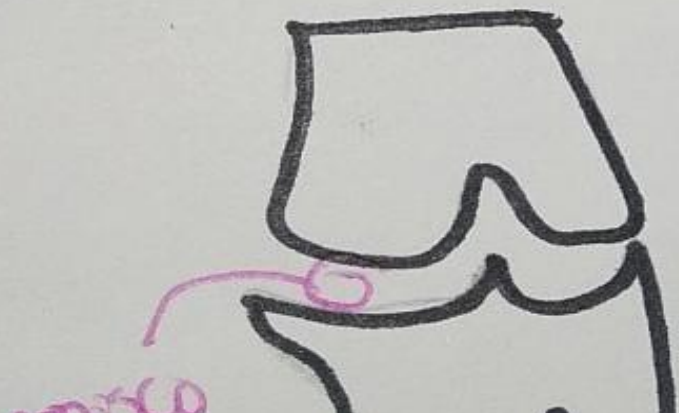
## factores de riesgo

Edad

Deformidades anatómicas

Práctica de deportes que involucra giros

muscos



# Clasificación

- **Desgarro longitudinal:**  
Rotura en línea con las fibras del menisco, encuentra en borde exterior
- **Desgarro en "Aza de cuba":**  
Desgarro longitudinal más grave - en porción del menisco se desplaza hacia el centro de la articulación
- **Desgarro radial:**  
Se produce en borde interno del mecanismo y se extiende hacia afuera
- **Desgarro en calgajo:**  
Parte del menisco se rompe
- **Desgarro horizontal:**  
Ocurre en cupos superiores
- **Desgarro completo:**  
Varios puntos de desgarro en tejido



# Diagnostico

- Examen físico
- Prueba de McMurray
- Estudios de imagen: Radiografía, RM

# Tratamiento

Tx conservador

Lesión menor: Reposo relativo, tumor

- Antiinflamatorios
- Uso de rodilleras
- Fisioterapia

Cirugía - Ruptura significativa

- Artroscopia de rodilla
- Meniscectomía parcial