

## Manifestaciones clínicas de las artritis

### 1. Sexo

- ✓ AR ♀ - artrosis erosiva ♀ edad media
- ✓ Reiter y artritis gotosa ♂

### 2. Síntomas

- ✓ Reiter: uretritis, conjuntivitis y lesiones mucocutáneas
- ✓ Artritis psoriásica: dedo en salchicha
- ✓ Artritis gotosa: tofos en dorso de manos o pies

## Manifestaciones clínicas de las artritis

### 3. Laboratorio

- ✓ Artritis gotosa: Ácido úrico sérico. Urato en el líquido sinovial
- ✓ HLA B27: 95% EA, 86% Reiter, 60% Artritis psoriásica
- ✓ HLA DR4 y Factor Reumatoide (FR) Artritis reumatoide

## Evaluación radiológica en grandes articulaciones. Artrosis

1. Estrechamiento localizado del espacio articular
2. Esclerosis subcondral
3. Osteofitos
4. Quistes o pseudoquistes



## Evaluación radiológica en grandes articulaciones. Artritis inflamatoria

1. Estrechamiento difuso del espacio articular
2. Erosiones marginales o centrales
3. Ausencia de esclerosis subcondral (o mínima)
4. Ausencia de osteofitos
5. Lesiones quísticas
6. Osteoporosis
7. Tumefacción de tejidos blandos periarticulares (simétrico y normalmente fusiforme)



Condrocalcinosis

## Evaluación radiológica en grandes articulaciones. Articulación neuropática

1. Destrucción de la articulación con desorganización gruesa
2. Restos óseos
3. Inestabilidad articular
4. Derrame articular
5. Habitual, ausencia de osteoporosis



**AMERAM**

**Evaluación radiológica en la mano.  
Artrosis**



1. Estrechamiento del espacio articular
2. Esclerosis subcondral

13/44

**AMERAM**

**Evaluación radiológica en la mano.  
Artrosis erosiva**



1. Erosión en ala de gaviota
2. Nódulos de Heberden (ocasionalmente)
3. Anquilosis interfalángica

14/44

**AMERAM**

**Evaluación radiológica en la mano.  
Artrosis erosiva**



15/44

**AMERAM**

**Evaluación radiológica en la mano.  
Artritis reumatoide**



1. Osteoporosis periarticular
2. Estrechamiento espacio articular
3. Erosiones marginales
4. Deformidad
  1. en ojal
  2. en cuello de cisne

- ✓ Subluxaciones y luxaciones
- ✓ Tumefacción de tejido blando (simétrico, fusiforme)

16/44

**AMERAM**

**Evaluación radiológica en el pie  
Artritis gotosa**



1. Erosión asimétrica con bordes en sacabocados
2. Preservación parcial del espacio articular
3. Tumefacción asimétrica de tejido blando con o sin calcificaciones (tofus)

17/44

**AMERAM**

**Evaluación radiológica en la columna.**

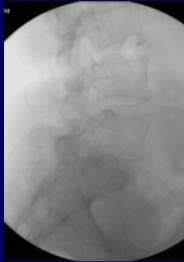


LAT                      AP                      Oblicua

18/44

**AMERAM**

*Evaluación radiológica en la columna.*





LAT
AP
Oblicua

19/44

**AMERAM**

*Radiología de la columna vertebral*

**Parámetros para interpretar las RX**

1. Alineación de la columna
2. Densidad radiológica
3. Cambios de tamaño y forma de vértebras y discos
4. Calcificación de los discos
5. Masas paravertebrales
6. Distribución de las lesiones

20/44

**AMERAM**

*Evaluación radiológica en la columna.*

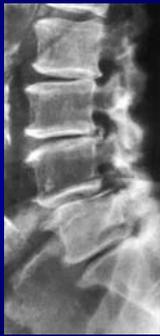



21/44

**AMERAM**

*Evaluación radiológica en la columna.  
Cambios degenerativos*

1. Estrechamiento del espacio discal
2. Osteofitos
3. Estenosis del agujeros neural
4. Estrechamiento y eburneación de las carillas
5. Estenosis del conducto espinal



22/44

**AMERAM**

*Evaluación radiológica en la columna.  
Cambios degenerativos*

**Artrosis deformante**



23/44

**AMERAM**

*Evaluación radiológica en la columna.  
Espondilitis anquilosante*

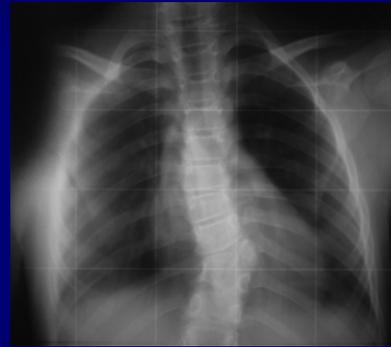
1. Cuerpos vertebrales con forma cuadrada
2. Sindesmofitos finos
3. Preservación del espacio discal
4. Fusión de las articulaciones apofisarias
5. Osificación de los ligamentos paravertebrales
6. Columna de bambú



24/44

**Radiología de la columna vertebral****Malformaciones congénitas vertebrales**

1. Procesos de asimilación
2. Inhibición segmentación del cuerpo o arco
3. Inhibición fusión fisiológica de los centros primarios
4. Aplasias, agenesias, hipoplasias
5. Apófisis y articulaciones supernumerarias o accesorias
6. Combinadas



Agenesia de hemivértebra D9



Hemisacralización de L5



Fusión C5-C6

**Radiología de la columna vertebral****Desmineralización generalizada**

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ▪ Osteoporosis          | ▪ Disfunc. tubular renal    |
| ▪ Postmenopausia        | ▪ Osteitis fibrosa          |
| ▪ Senilidad             | ▪ Hiper PTH                 |
| ▪ Cushing               | ▪ Uremia crónica + acidosis |
| ▪ Tto prol. Corticoides | ▪ Proliferación MO          |
| ▪ Osteomalacia          | ▪ MM                        |
| ▪ Def. vit. D           | ▪ Anemia hemolítica         |
| ▪ Esteatorrea           | ▪ ...                       |

**Radiología de la columna vertebral****Aumento de densidad****Patrones de esclerosis**

- Trabeculación gruesa y densa
- Engrosamiento de los bordes
- Opacificación de una porción
- Aumento total de densidad

**Radiología de la columna vertebral****Aumento de densidad generalizado**

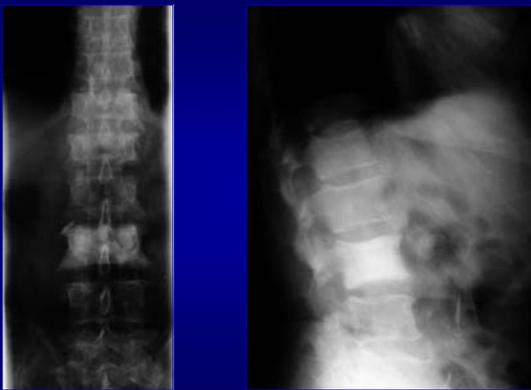
- Osteopetrosis
- Metaplasia mieloide agnógena
- Anemia falciforme larga duración
- Paget diseminado
- MTS
- Linfoma
- Fluorosis
- Urticaria
- MM (muy poco frecuente)

**Radiología de la columna vertebral****Aumento de densidad****De un solo cuerpo**

- MTS
- Linfoma
- Paget
- Hemangioma

**De un pedículo**

- MTS
- Osteoma osteoide

**Radiología de la columna vertebral****Cambios de tamaño y forma de los cuerpos vertebrales**

- Pérdida de altura de los cuerpos
- Festoneamiento vertebral
- Agrandamiento vertebral
- Agrandamiento de los agujeros de conjunción
- Pedículos

**Radiología de la columna vertebral****Causas de pérdidas de altura de los cuerpos vertebrales**

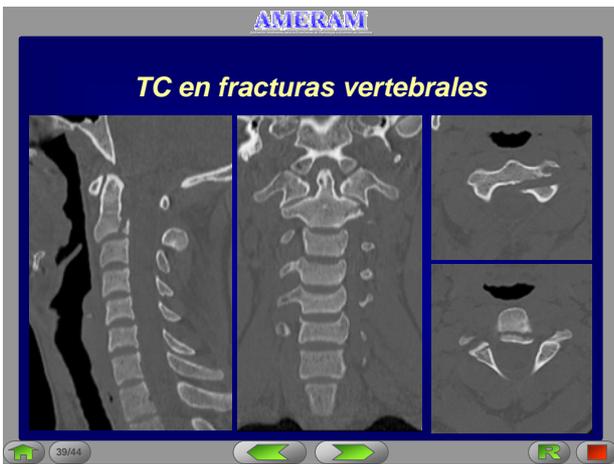
- Osteoporosis
- Fractura traumática
- MTS
- Tto. prolongado con corticoides
- Osteomielitis
- Mieloma Múltiple
- Anemia falciforme
- Hemangioma
- Enf de Scheuermann



AMERAMI

**Enfermedad de Scheuermann**

38/44



*RM en otras lesiones vertebrales*



Fractura osteoporótica

*Radiología musculoesquelética III*

