



RADIOLOGÍA EN LA ARTRITIS REUMATOIDE: PRECOZ, ESTABLECIDA Y EVOLUCIONADA.

ANTONIO JENARO AZNAR ESQUIVEL

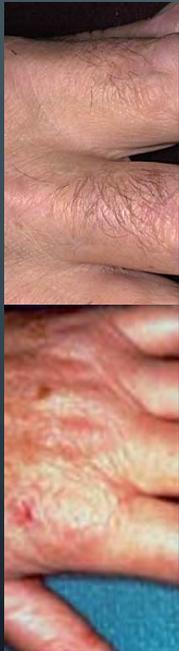
MIR3 REUMATOLOGÍA

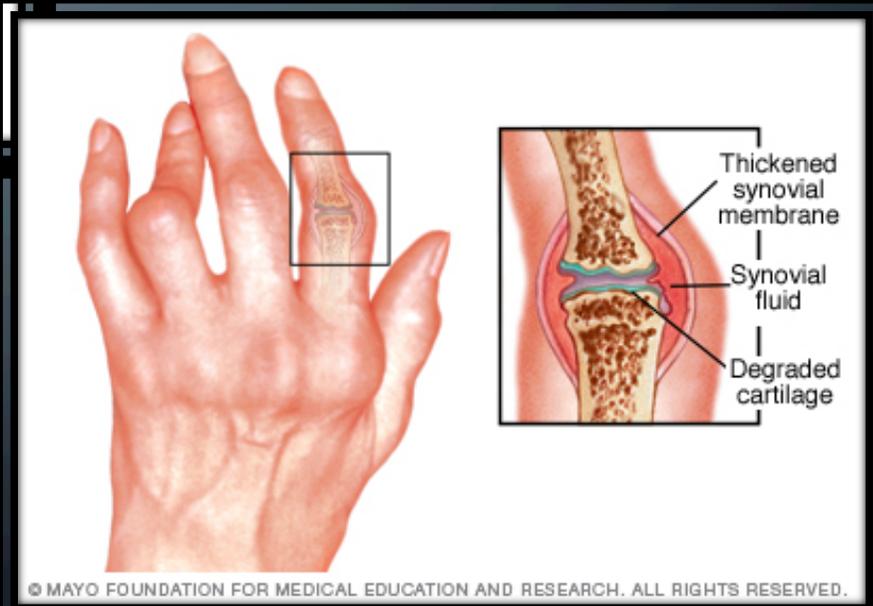
HUNSC

INTRODUCCIÓN:



INTRODUCCIÓN:



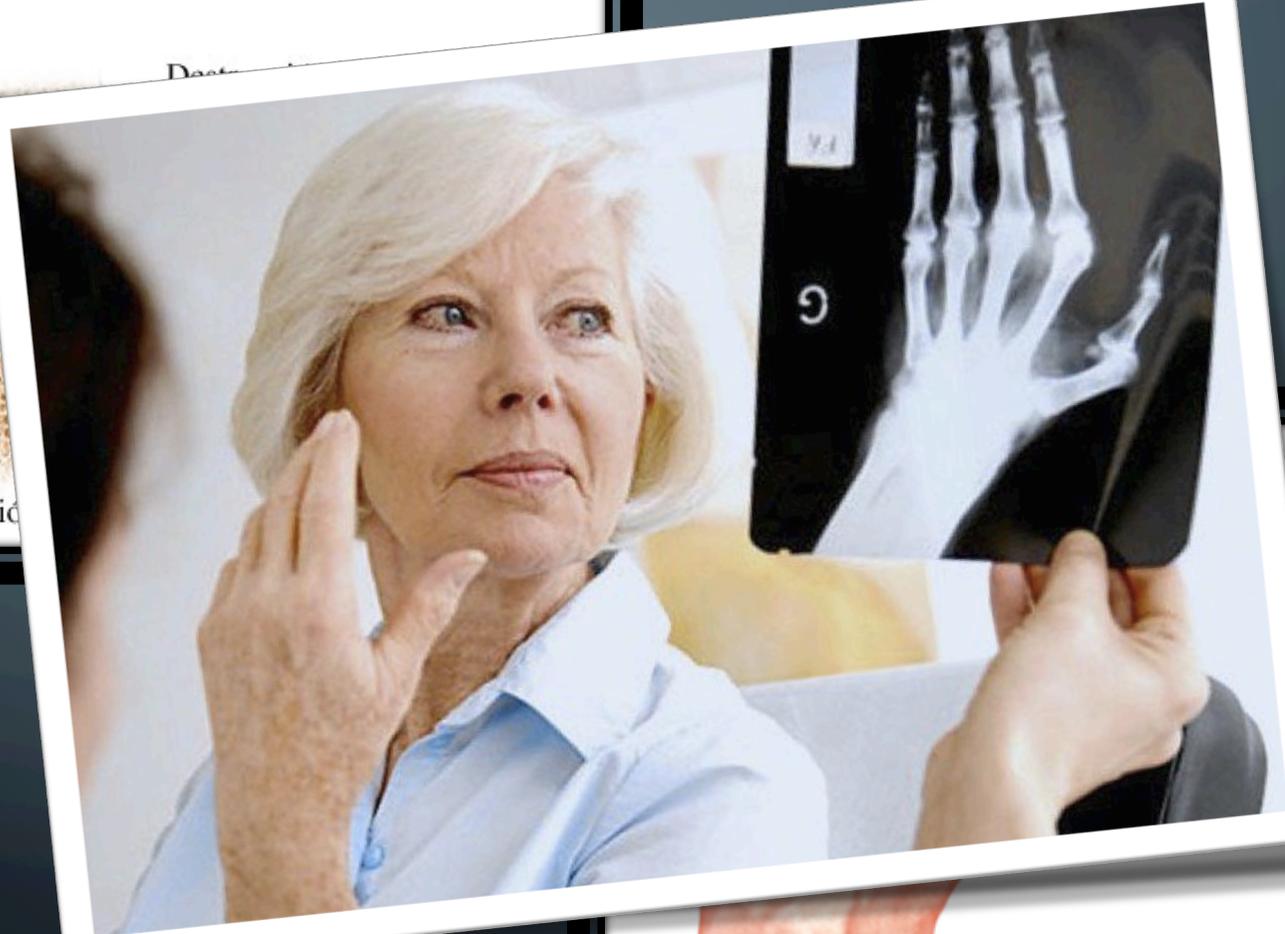


Ligamento

Cartilago

Sinovial

Articulaci



Thickened
synovial
membrane
|
Synovial
fluid
|
Degraded
cartilage

RADIOLOGÍA EN **AR**

- Técnica sencilla, accesible y de bajo coste.
- Control evolutivo.
- Gold standard: Rx manos y pies.
- Valoración poliarticular con 1 sola Rx.
- Sistemática de lectura.

CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS **AR**

- Simetría.
- Tumefacción partes blandas periarticulares.
- Osteopenia yuxtaarticular.
- Erosiones óseas.
- Pinzamiento espacio articular.
- Geodas.
- Inestabilidad articular / Deformidades.

ARTRITIS REUMATOIDE PRECOZ

- Artritis indiferenciada.
- Duración de clínica (dolor / inflamación / rigidez): 6 semanas – 24 meses.
- Diagnóstico: **Historia clínica + Exploración Física.**

© SER 2015





© SER 2015



 Sociedad Española de
Reumatología

© SER 2015



© SER 2015



ARTRITIS REUMATOIDE ESTABLECIDA

A. Compromiso Articular	
Característica	Puntaje
Una articulación grande (hombros, codos, caderas, rodillas, tobillos)	0
Dos a 10 articulaciones grandes	1
Una a tres articulaciones pequeñas (metacarpofalángicas, interfalángicas proximales, segunda a quinta metacarpofalángicas, interfalángica del pulgar y muñecas)	2
Cuatro a 10 articulaciones pequeñas	3
Más de 10 articulaciones (al menos una pequeña)	5
B. Serología	
Característica	Puntaje
Factor reumatoide y anti-CCP negativos	0
Factor reumatoide o anti-CCP bajos positivos (hasta tres veces el límite superior)	2
Factor reumatoide o anti-CCP altos positivos (más de tres veces el límite superior)	2
C. Reactantes de fase aguda.	
Característica	Puntaje
Proteína C reactiva o velocidad de sedimentación globular normales	0
Proteína C reactiva o velocidad de sedimentación globular anormales	1
D. Duración de los síntomas	
Característica	Puntaje
Menos de seis semanas	0
Más de seis semanas	1

Sylva-tamayo d, gómez-barrera m, toro-correa c, velázquez-franco cj. (2010). Artritis reumatoide temprana. *Revista de Los Estudiantes de Medicina de La Universidad Industrial de Santander*, 23, 225–239.

CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS **AR**

- Simetría.
- Tumefacción partes blandas periarticulares.
- Osteopenia yuxtaarticular.
- Erosiones óseas.
- Pinzamiento espacio articular.
- Geodas.
- Inestabilidad articular / Deformidades.

© SER 2015



© SER 2015



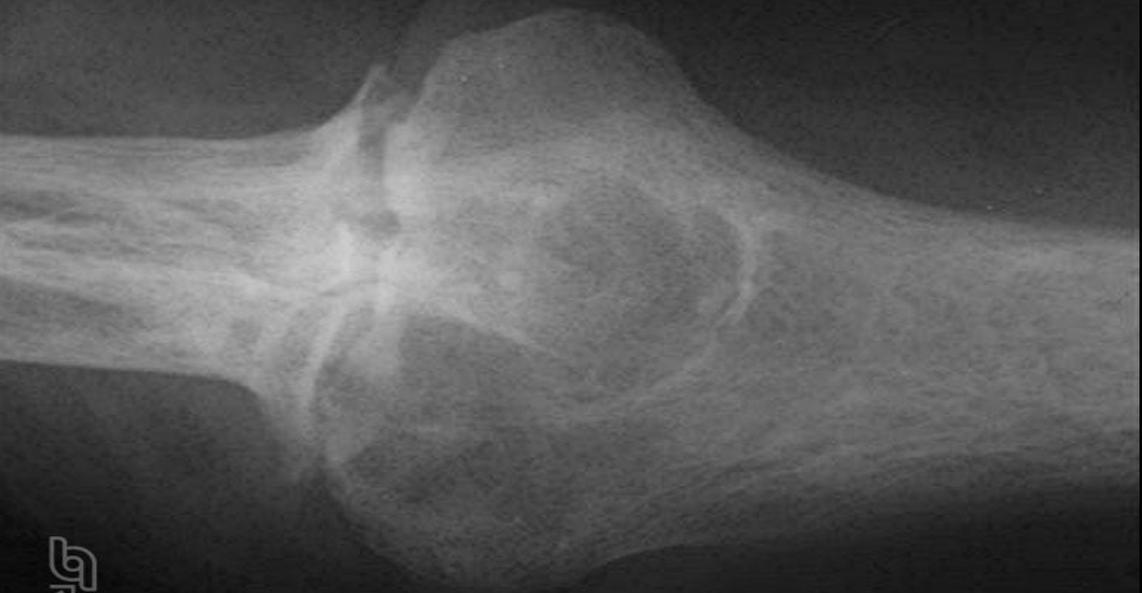
© SER 2015



© SER 2015



© SER 2015



ARTRITIS REUMATOIDE EVOLUCIONADA

Deformidades:

1) MANOS:

- Dedos en “martillo” (flexión IFD).
- Deformidad en *boutonnière* (flexión de IFP y extensión de la IFD).
- Dedos en “cuello de cisne” (extensión de IFP y flexión de IFD).
- Desviación cubital MCF.

2) MUÑECAS: Subluxación articulación radiocubital y desviación cubital de la radiocarpiana.

3) CADERAS: Protrusión acetabular.

4) RODILLAS: Deformidades en varo y valgo.

5) PIES:

-*Hallux valgus*.

-Desviación lateral y subluxación plantar de las articulaciones MTF.

-Dedos en "martillo" (flexión de IFP o IFD).

6) COLUMNA CERVICAL:

-Subluxación atlanto-axial.

-Deformidad en “escalera” (por subluxación de articulaciones interapofisarias).

© SER 2015



© SER 2015



© SER 2015



© SER 2015



D

Sociedad Española de
Reumatología

© SER 2015



© SER 2015



© SER 2015



© SER 2015

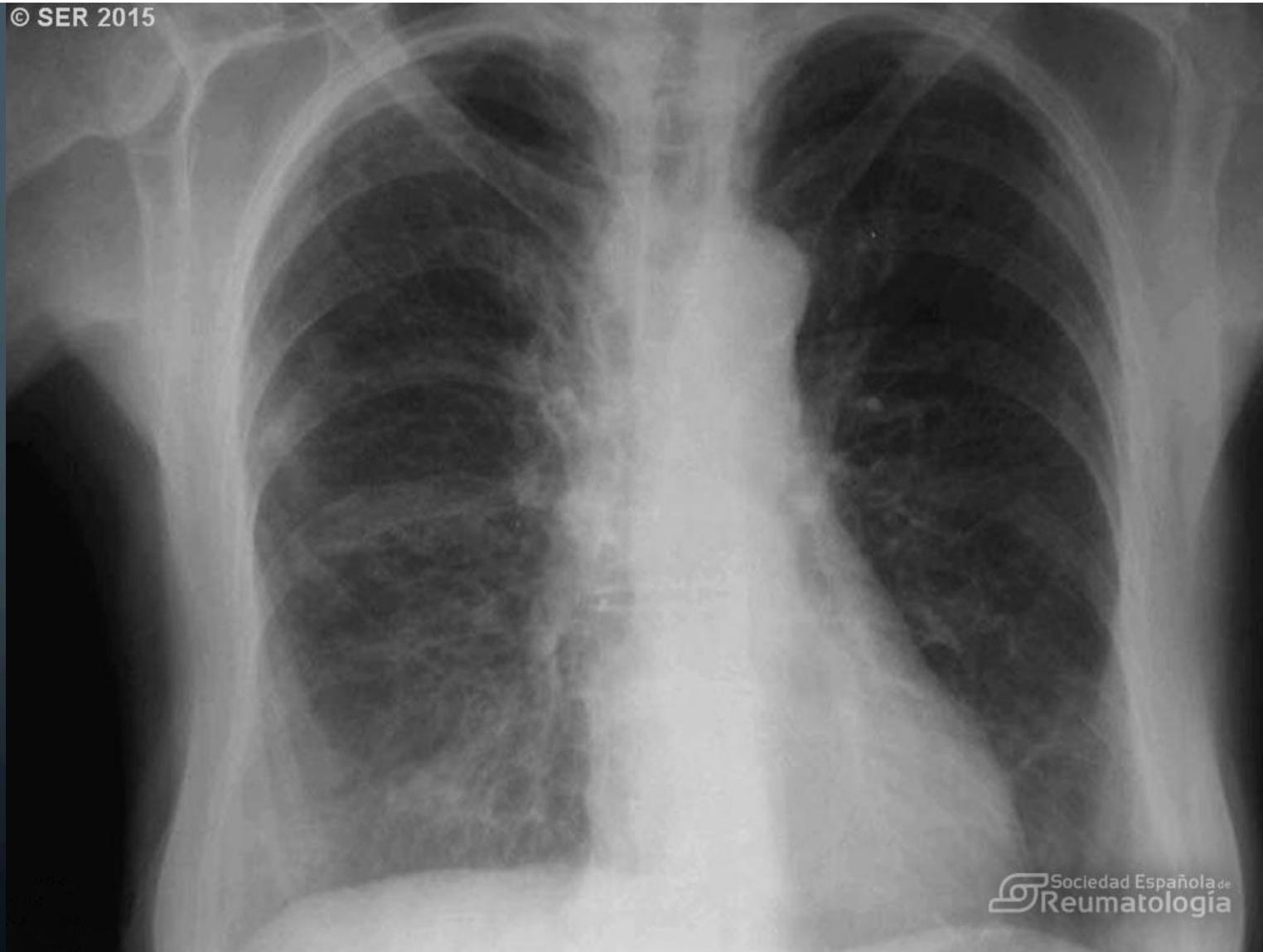


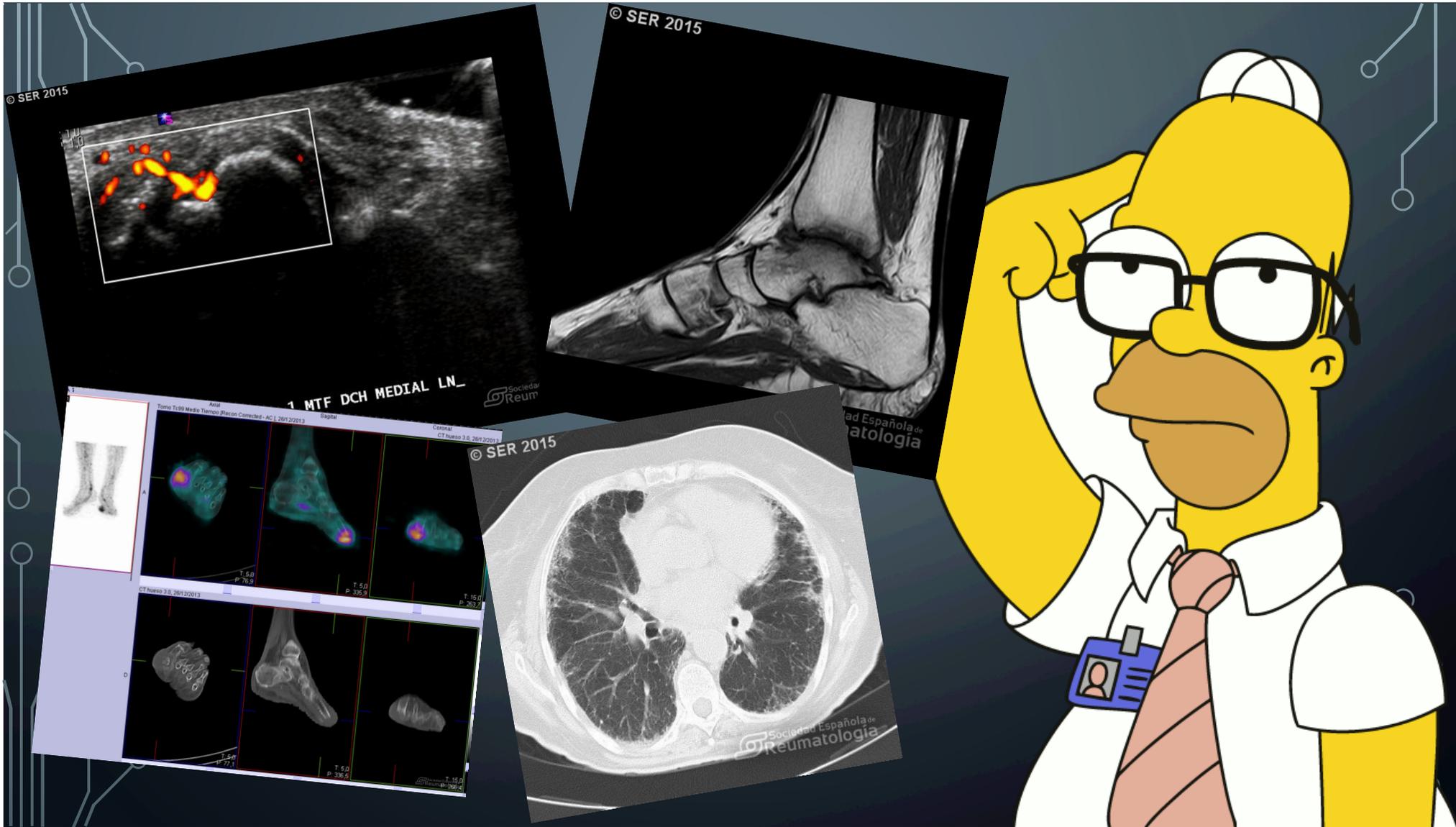


8bitlevel.com



© SER 2015





MUCHAS GRACIAS



BIBLIOGRAFÍA

- Fondo imagen SER.
- Benito Ruiz, P., & Pros Simón, a. (2001). ¿Por qué un tratamiento precoz en la artritis reumatoide? *Medifam*, 11(6), 335–341. doi:10.4321/S1131-57682001000600005
- Castañeda, S., Navarro, F., Fernández-Carballido, C., Tornero, C., Marced, E., & Corteguera, M. (2011). Diferencias en el manejo de la artritis reumatoide precoz y establecida. *Reumatología Clínica*, 7(3), 172–178. doi:10.1016/j.reuma.2010.08.001
- Mangnus, L., Steenbergen, H. W. Van, Lindqvist, E., Brouwer, E., Reijniere, M., Huizinga, T. W. J., ... Mil, A. H. M. V. D. H. (2015). Studies on ageing and the severity of radiographic joint damage in rheumatoid arthritis. *Arthritis Research & Therapy*, 1–10. doi:10.1186/s13075-015-0740-0
- Salvatierra Ríos, D., & Salvatierra Ossorio, J. (2000). Radiología en la artritis reumatoide. *Revista Clínica Española*, 200(4) **Notice:** Undefined index: numerolnicial in `/var/www/html/includes_ws/modulos/meta-scholar.php` on line 48, 76–80. Retrieved from <http://www.revclinesp.es/es/radiologia-artritis-reumatoide/articulo/10017491/>
- Soediono, B. . Pulmonary involvement in rheumatoid arthritis. *J Bras Pneumol*. 2015;41(4):331-342. doi:10.1017/CBO9781107415324.004
- Wang, T., Zheng, X.-J., Liang, B.-M., & Liang, Z.-A. (2015). Clinical features of rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease. *Scientific Reports*, 5, 14897. doi: 10.1038/srep14897