

CASO CLÍNICO RADIOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria de Sanitat
Universal i Salut Pública



SANT JOAN
D'ALACANT
DEPARTAMENT DE SALUT

SERVICIO DE RADIOLOGÍA
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE (HUSJA)

Dr. Jorge Caballero Serra
Servicio de Radiología. Hospital Universitario San Juan de Alicante



FORMACIÓN EN DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN ATENCIÓN PRIMARIA

Dr. Jorge Caballero Serra
Servicio de Radiología



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Sanitat
Universal i Salut Pública



SANT JOAN
D'ALACANT
DEPARTAMENT DE SALUT



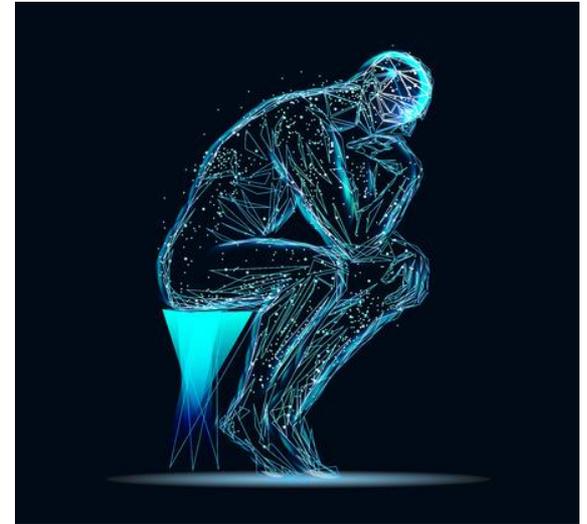
- ❑ Mujer de 83 años que acude por **dolor crónico de cadera, que ha aumentado** y se irradia a zona glútea y coxis, limitando su actividad cotidiana.
- ❑ Exploración física: movilidad de extremidades dolorosa en caderas.



Servicio de Radiología



¿Siguiendo paso para aproximar el diagnóstico?





Siguiente paso: Prueba de imagen Rx de cadera en 2 proyecciones



Descripción
de la imagen
y diagnóstico
diferencial.



Servicio de Radiología



Diagnóstico diferencial

- 1.- Osteoporosis.
- 2.- Osteopenia.
- 3.- Osteomalacia.
- 4.- Enfermedad maligna del hueso: primaria o metastásica
- 5.- Osteodistrofia renal
- 6.- Osteoartritis
- 7.- Enfermedad de Paget ósea.
- 8.- Displasia Fibrosa
- 9.- Hiperparatiroidismo



Servicio de Radiología



Descripción de la imagen

- Imagen **radiodensa** a nivel del hueso ilíaco y rama isquiopubiana derecha, con **aumento de tamaño** de los mismos respecto a lado contralateral.
- Aumento de densidad de la cabeza femoral izquierda y **engrosamiento de la cortical** del fémur ipsilateral.
- Signos de coxartrosis bilateral.
- Entesopatía glútea derecha (entesofito)

Datos clave:

- **Aumento de densidad.**
- **Aumento de tamaño**
- **Engrosamiento de la cortical.**





¿Qué podemos descartar? ¿Diagnóstico?





¿Diagnóstico?

**Enfermedad de Paget Ósea
(Osteotitis deformante de Paget)**

EUREKA 



¿Cuáles son menos probables?

- **Osteoporosis y osteopenia:** ↓ densidad ósea. AS normal.
- **Osteomalacia:** patrón osteopénico/osteoporótico. PseudoFx/Looser-Milkman. AS: ↓ vitD
- **Displasia fibrosa:** lesión lítica +/- borde escleroso +/- adelgazamiento cortical
- **Osteodistrofia renal:** valorar si ERC concomitante. Osteopenia. AS: hiperPTH
- **Enfermedad maligna del hueso:** patrón agresivo (permeativo, “sol naciente”...)

Servicio de Radiología

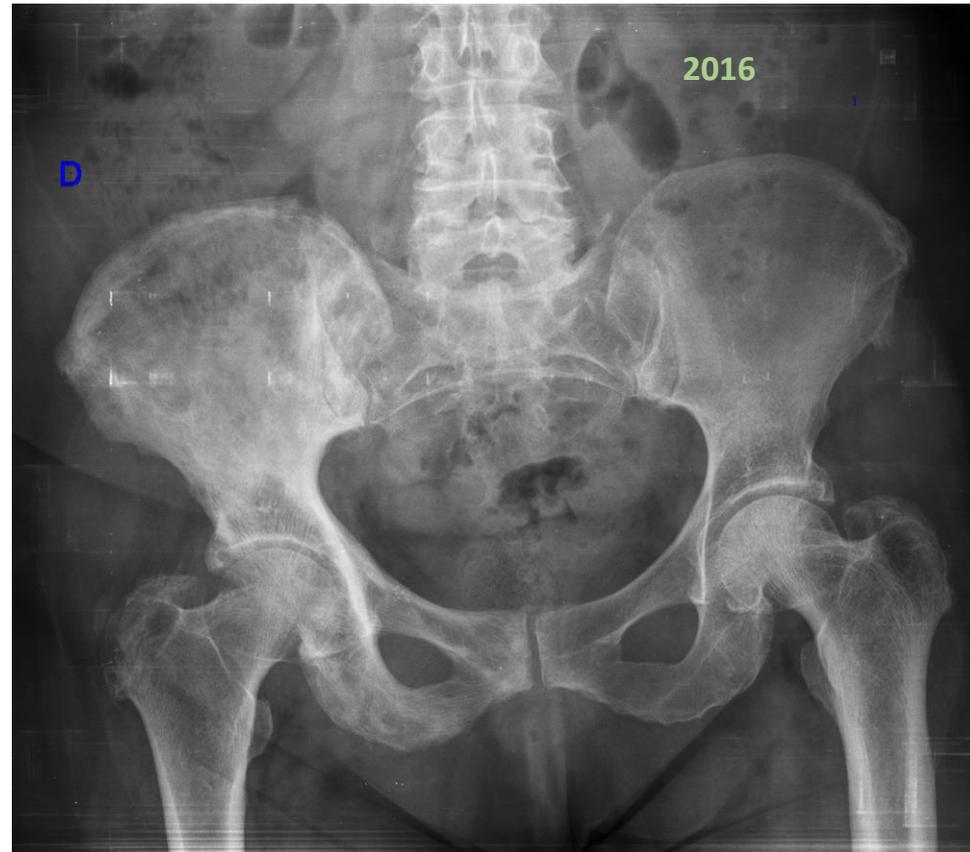




IMPORTANTE COMPARAR CON ESTUDIOS PREVIOS

Comparando con Rx de 2016:
Enfermedad estable, sin cambios

Servicio de Radiología





Complicaciones:

OSTEOSARCOMA → Complicación muy rara. La sospechamos ante aumento del dolor o tumefacción.

Los hallazgos en imagen pueden ser:

- Lesión agresiva.
- Patrón en “sol naciente”.
- Triángulo de Codman.
- Patrón permeativo.

Servicio de Radiología





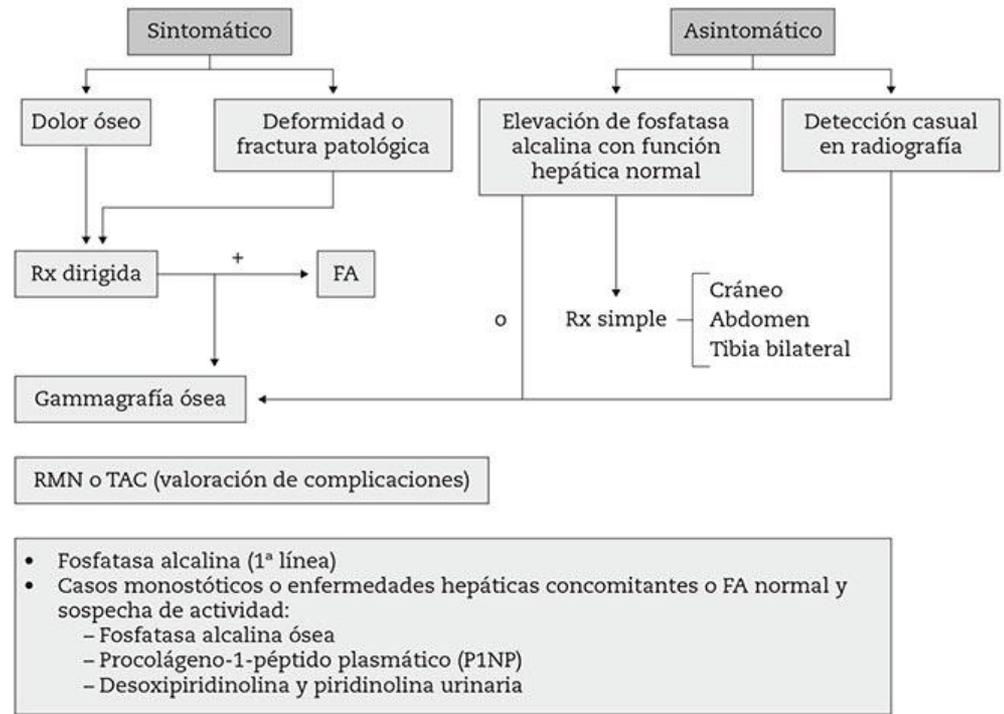
Algoritmo diagnóstico

Presentación clínica

Diagnóstico de extensión

Elevación de actividad metabólica

Otras imágenes



Adaptado de: Ralston SH, Corral-Gudino L, Cooper C, Francis RM, Fraser WD, Gennari L, et al. *Diagnosis and Management of Paget's Disease of Bone in Adults: A Clinical Guideline.* J Bone Miner Res. 2019; 34: 579-604.



*El éxito llega para todos aquellos que
están ocupados buscándolo.*

Henry Thoreau



Servicio de Radiología