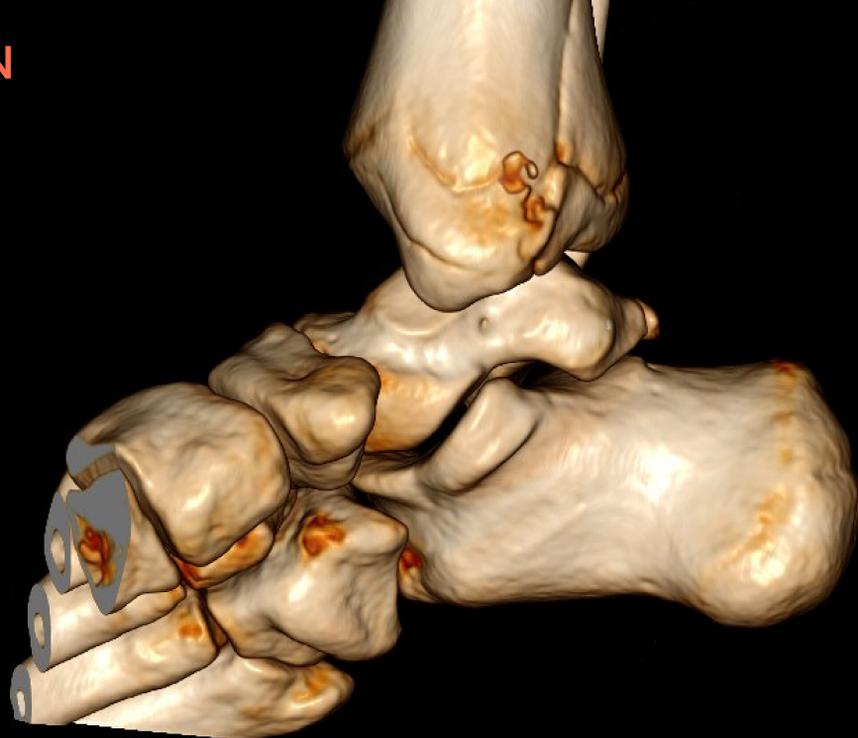


IMPORTANCIA DE LAS PRUEBAS DE IMAGEN
EN EL DIAGNÓSTICO DE

FRACTURA TRIPLANAR

A propósito de un caso

Gerardo Díaz Quirós, Ignacio Fernández Bances, Melodía Molinero Montes,
Mario Martín Becerra Vargas, Juan Pablo Guzmán Zapata, Alejandro Braña Vigil



INTRODUCCIÓN

Tipo complejo de lesión ósea

Ocurren en la **adolescencia**, antes del cierre de la **fisis**



**TOMOGRAFÍA
COMPUTERIZADA**
fundamental para
determinar el grado de
desplazamiento y hacer
una correcta clasificación.

CONCLUSIONES

Comprometen simultáneamente:
epífisis, metáfisis y fisis.
Ocurren en 3 ejes anatómicos, por
lo cual, dependiendo de la
ubicación del rasgo de fractura y
del plano, pueden simular diversos
tipos de **SALTER-HARRIS**.

Tradicionalmente

- 2 partes: simulan tipo IV **SALTER-HARRIS**
- 3 partes: combinación de los tipos II y III **SALTER-HARRIS**.

Un alto índice de sospecha en radiografía se torna fundamental para la orientación en su diagnóstico. Un eventual estudio con TC proporciona mejor caracterización de la lesión y mejor planificación terapéutica.

IMPORTANTE realizar un seguimiento evolutivo ya que la detención fisaria y las deformidades angulares, aunque raras en niños mayores, pueden producirse.

Paciente: 13 años.

Antecedentes:
obesidad.

Síntomas: dolor en
tobillo tras caída.

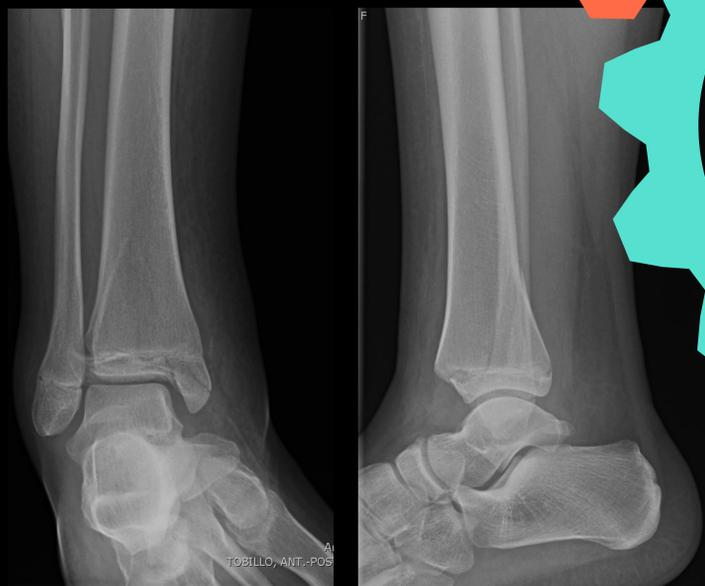
Exploración: gran
tumefacción e
impotencia funcional sin
lesiones neurovasculares

**MATERIAL
Y
METODOLOGÍA**

IMÁGENES DE
RECONSTRUCCIÓN 3D TC Y
CORTES EN PROYECCIÓN
AXIAL, CORONAL Y SAGITAL
DONDE SE OBSERVA LA
FRACTURA TRIPLANAR



RESULTADOS



Durante los 2 primeros
meses se inmovilizó
con bota de yeso, el
primero de ellos
permaneciendo en
descarga.



Tres meses después, paciente
ASINTOMÁTICA, con **BALANCE
ARTICULAR COMPLETO** e inicio
progresivo de actividades
físicas cotidianas.



Realización de **TC** revelando fractura **TRIPLANAR**
con **DESPLAZAMIENTO** articular significativo.
Se decidió llevar a cabo una **reducción cerrada** en
quirófano junto a **OSTEOSÍNTESIS PERCUTÁNEA**
con tornillo canulado.



SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Hospital Universitario
Central de Asturias



55 CONGRESO
secot