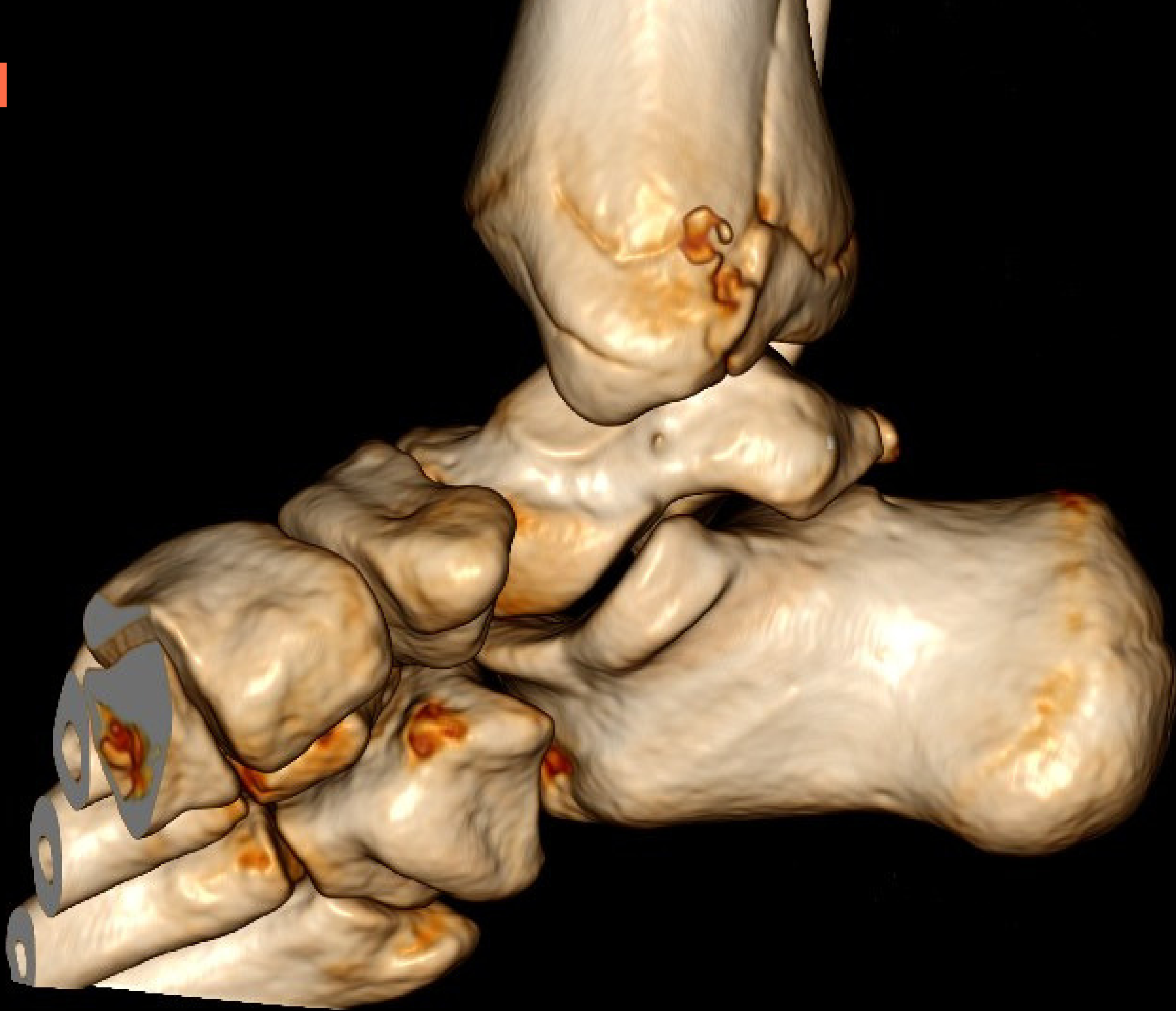


# FRACTURA TRIPLANAR

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.

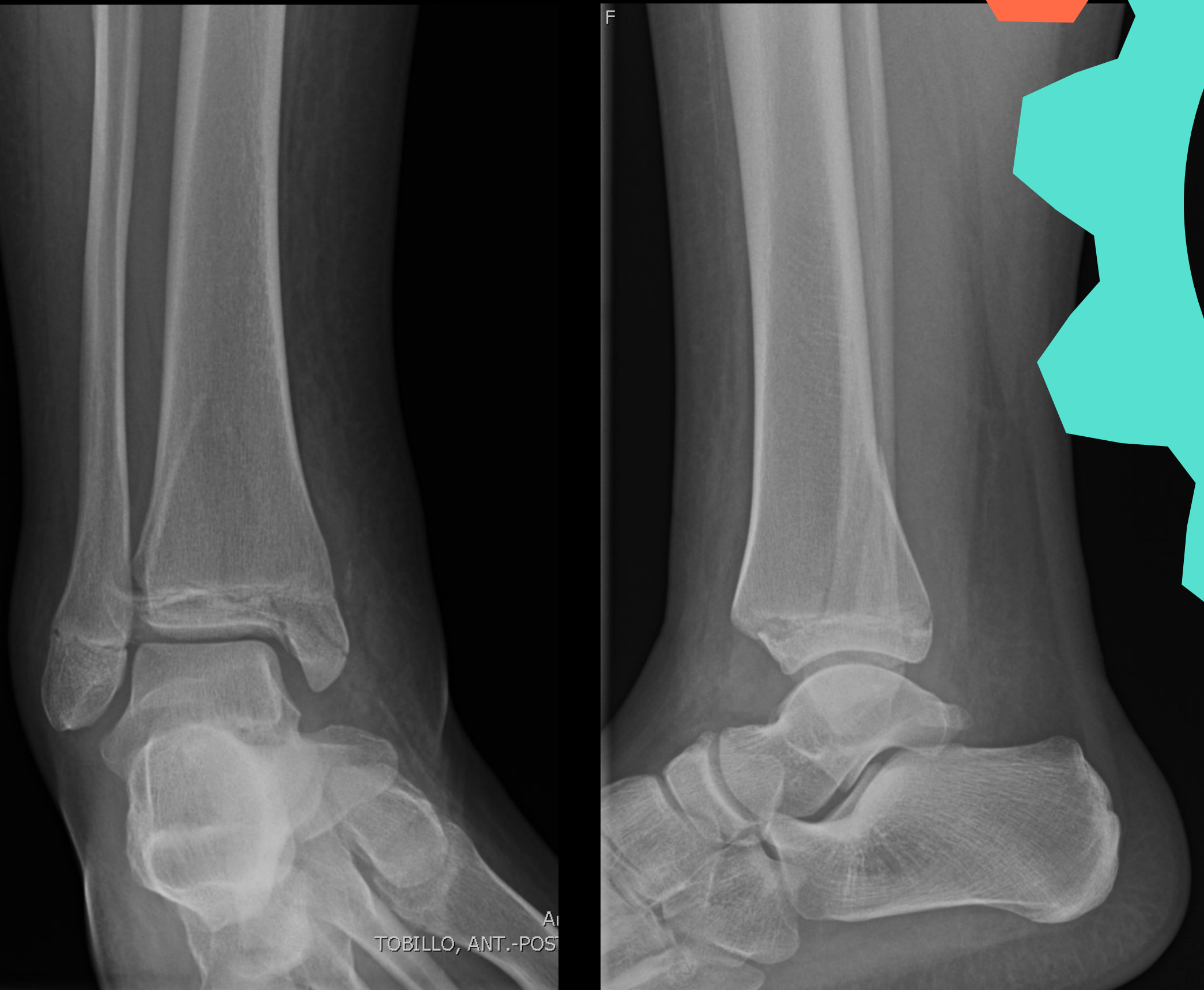
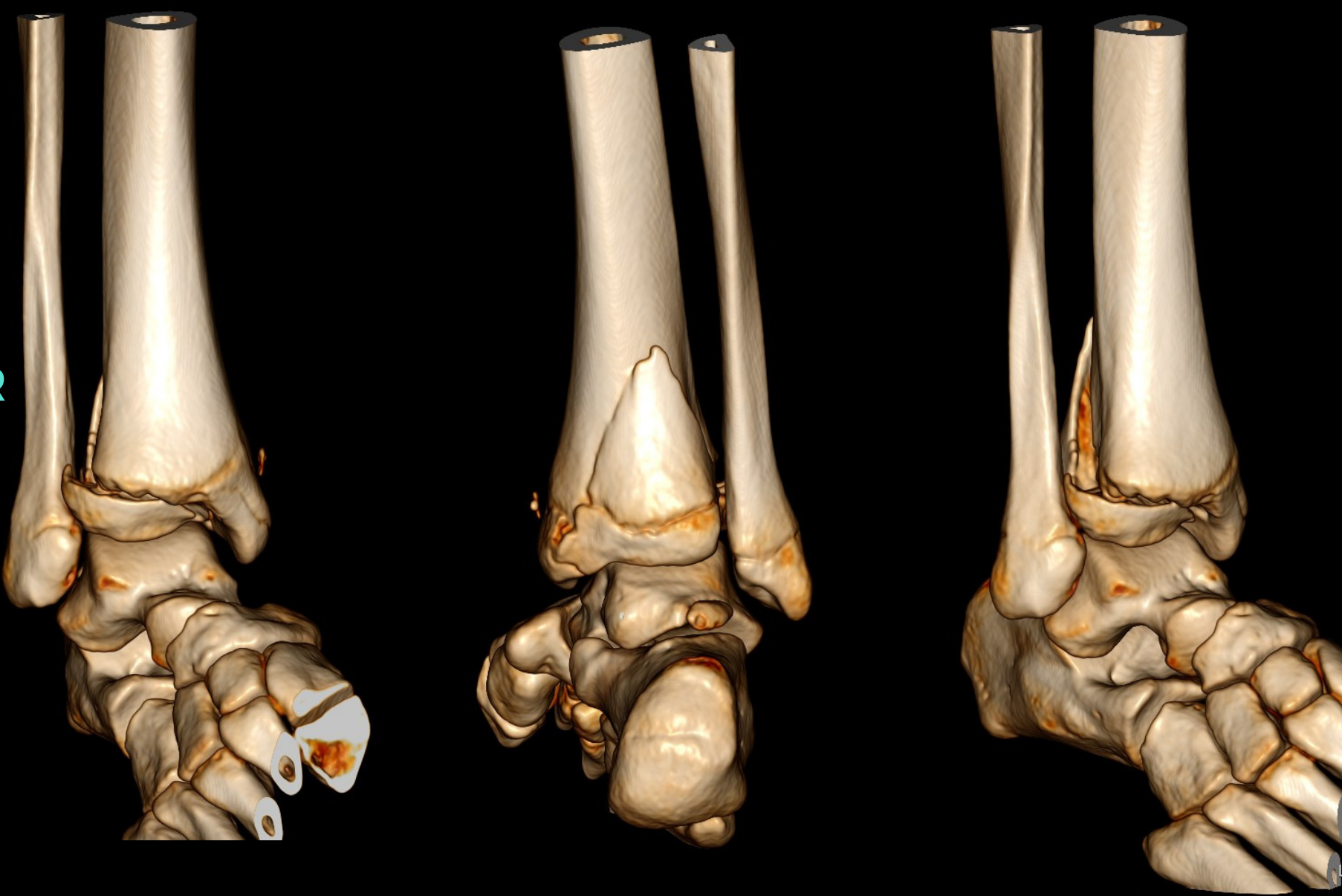
**Un alto índice de sospecha en radiografía se torna fundamental para la orientación en su diagnóstico. Un eventual estudio con TC proporciona mejor caracterización de la lesión y mejor planificación terapéutica.**

**Paciente:** 13 años.  
**Antecedentes:**  
obesidad.  
**Síntomas:** dolor en  
tobillo tras caída.  
**Exploración:** gran  
tumefacción e  
impotencia funcional sin  
lesiones neurovasculares



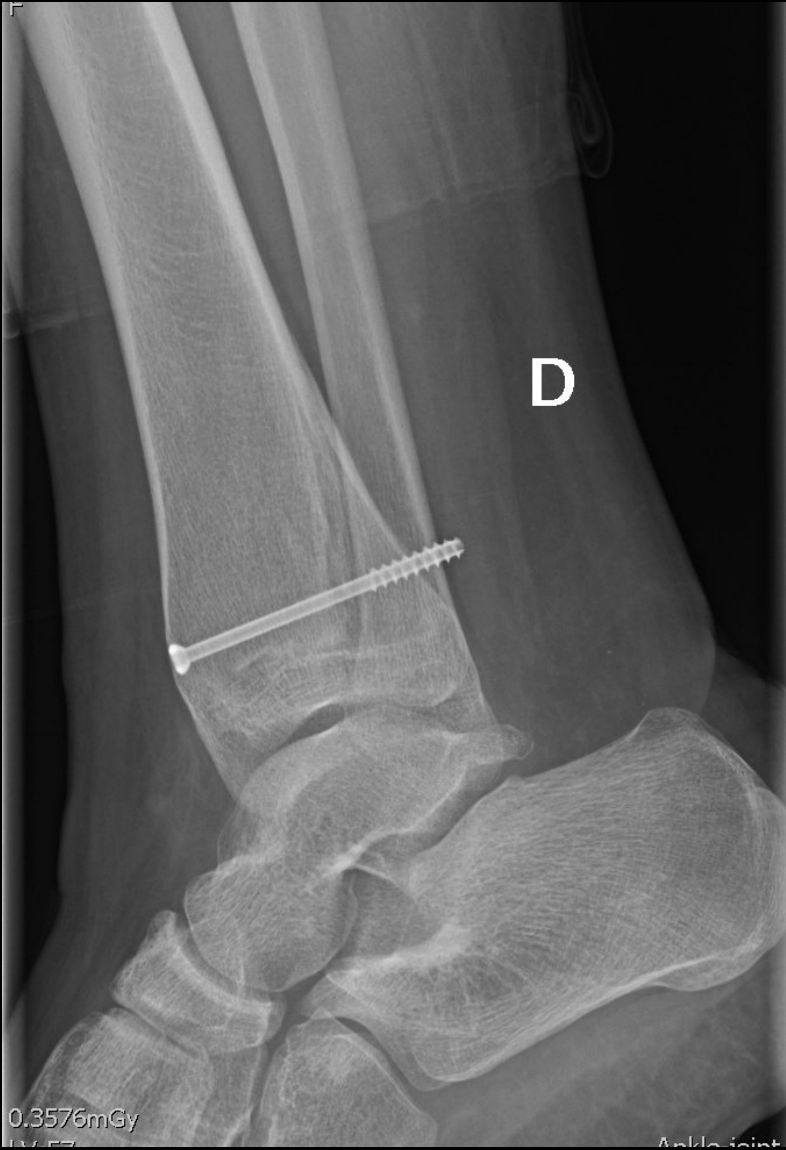
**IMPORTANTE** realizar un seguimiento evolutivo ya  
que la detención fisaria y las deformidades angulares,  
aunque raras en niños mayores, pueden producirse.

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



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.

## 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.**