



# ESTUDIO ROTACIONAL DE MMII Y ESTUDIOS DINÁMICOS DE RODILLAS

## AUTORES

SARA LOZANO NAVARRO  
TRINIDAD RODRIGUEZ PORCEL  
DANOVA MARTÍN CARRILLO  
M<sup>a</sup> INES URBANO LORENZO  
YOLANDA CARMONA MUÑOZ  
M<sup>a</sup> CARMEN GÓMEZ GUTIERREZ

Hospital de NeuroTraumatología y  
Rehabilitación (Granada)

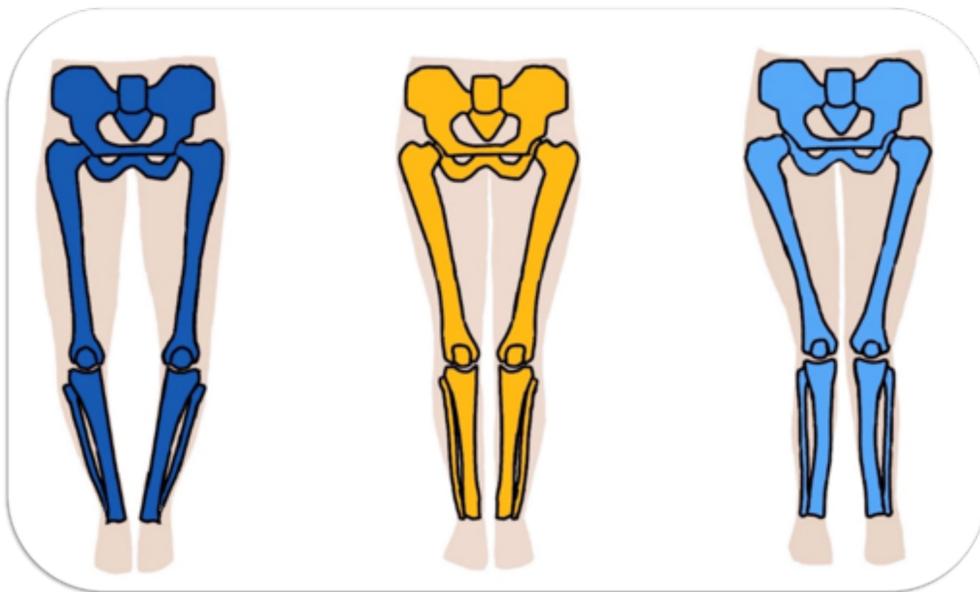


# OBJETIVO DOCENTE



## INTRODUCCIÓN

Éstos estudios mediante TAC son solicitados por el médico especialista para solucionar posibles problemas de rotación y angulación en extremidades inferiores.



## OBJETIVO

El TSID debe realizar un buen posicionamiento del enfermo, con el protocolo adecuado para así proporcionar al radiólogo un estudio que le permita calcular una serie de mediciones para su correcto diagnóstico.



# REVISIÓN DEL TEMA

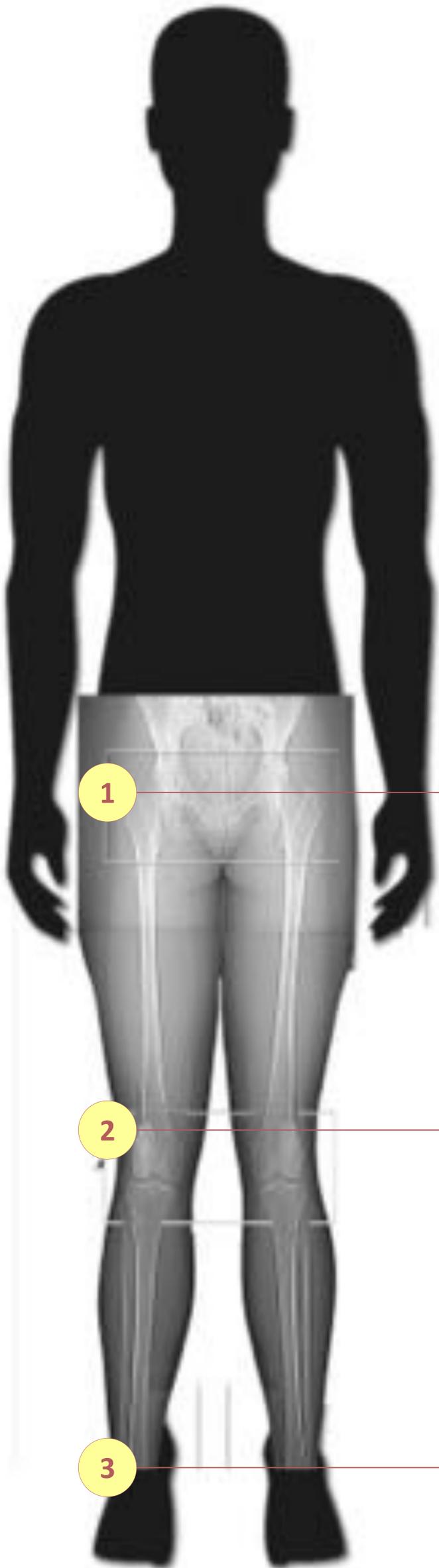
## MATERIAL Y MÉTODO

El paciente se desnudará de cintura para abajo, se pondrá una bata y se tumbará en la mesa del TAC en decúbito supino con las piernas extendidas y rotación externa de pies de 15°.



Haremos un SCAUT de extremidades inferiores completo (desde crestas iliacas hasta tobillos).

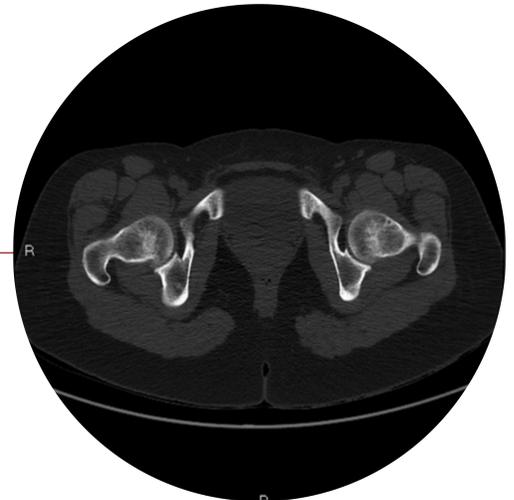




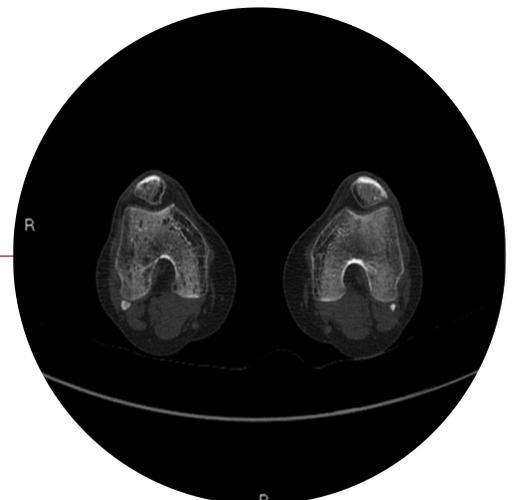
Es muy importante que el paciente no se mueva de su posición inicial y que las 3 cajas estén centradas en el mismo eje central y contengan el mismo tamaño de FOV.

Para el estudio rotacional de MMII pondremos los localizadores:

1. A nivel de las caderas



2. En rodillas

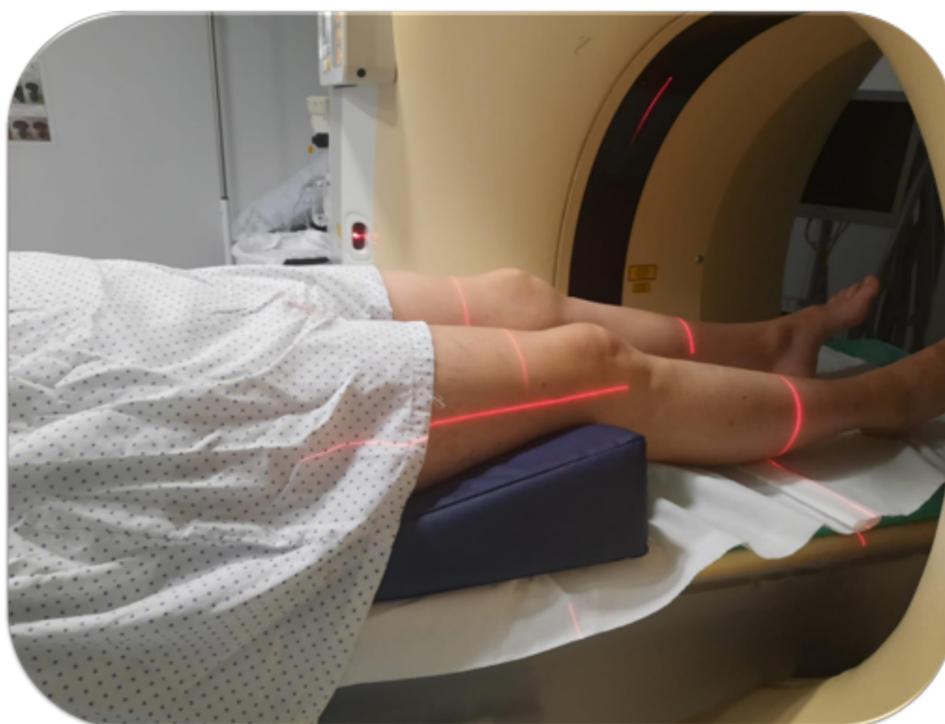


3. En tobillos





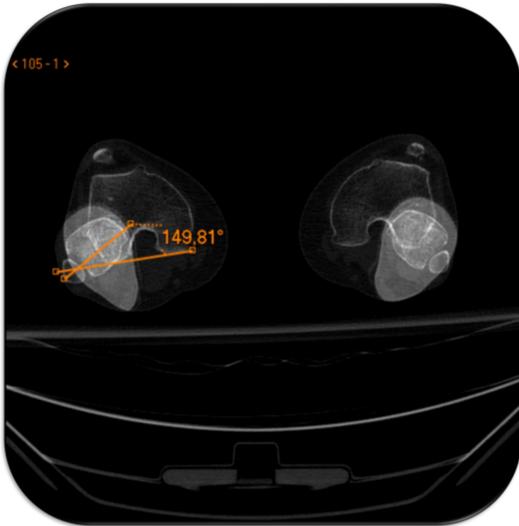
Una vez acabado el estudio rotacional, le pediremos al paciente que flexione las rodillas apoyándolas en un cojín que nos proporcionará una angulación de 20º a 25º sin ser sobrepasada para no dar errores en la medición y volveremos hacer un scaut centrado solo en rodillas.



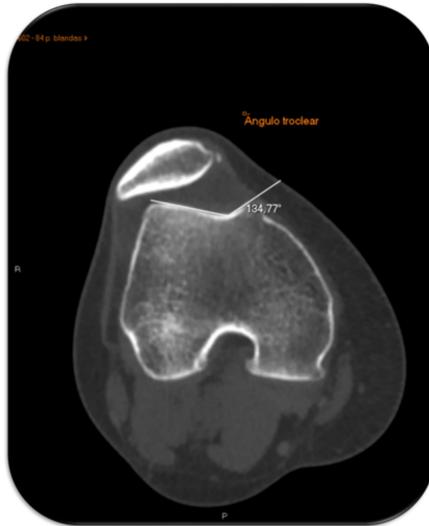


**RESULTADOS**

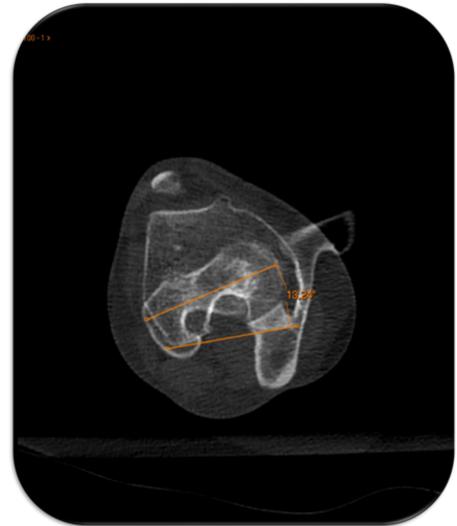
**ANGULO CÓNDILO MALEOLAR**



**ANGULO TROCLEAR**



**ANTEVERSIÓN FEMORAL**



**CONGRUENCIA ROTULIANA**



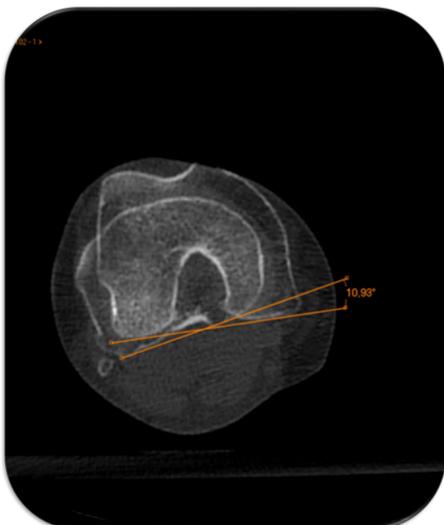
**INCLINACIÓN PATERAL**



**INSALL SALVATI**



**ROTACIÓN DE LA RODILLA**



**ROTACIÓN TIBIAL EXTERNA**



**TATG**





# CONCLUSIONES

## CONCLUSIONES

En el presente trabajo mostramos el método de adquisición en TC y los parámetros técnicos para llevar a cabo un estudio rotacional de MMII y femoropatelar con el fin de obtener una serie de imágenes óptimas y adecuadas para el diagnóstico con los que el radiólogo pueda llevar a cabo las medidas correspondientes de una forma precisa y reproducibles.