


## TC DE MALUC PER PLANIFICACIÓ QUIRÚRGICA 3D

Aquest estudi permetrà segmentar les regions anatòmiques pertinents pel desenvolupament de guies quirúrgiques i implants personalitzats.

**La petició anirà codificada amb el nom LAB3D.**

Regió a estudiar	Pelvis completa i fèmur proximal
Posició del pacient	Decúbit supí, cap primer
Centratge	Terç proximal del fèmur

### Adquisició

Protocol d'adquisició	Maluc 3D
Regió a estudiar (topograma)	Pelvis completa i fèmur proximal
Field Of View (FOV)	<p>Ajustar el FOV per que no talli cap regió anatòmica, assegurant-nos d'incloure les dues hemipelvis. Només són d'interès les regions òssies, és innecessari incloure parts toves.</p> 
Adquisició	32x1.2
Col·limació del detector	1.00-1.50
Pitch	≤ 1
Control automàtic d'exposició	Activat
Temps de rotació	≤ 1s

## Reconstrucció

MPR (Multi Planar Reconstruction)	Reconstrucció en els tres plans de l'estudi complet sense distingir hemipelvis.
Algoritme de reconstrucció	Una sola finestra de parts toves
Gruix de tall MPR	1.5mm
Increment de tall	0.50-0.75mm (50% overlap)

Per qualsevol aclariment o nous suggeriments us podeu posar en contacte amb:

**Alex Blanch**

[ablanch@3dptlab.com](mailto:ablanch@3dptlab.com)

**Diego I. Ribas**

[diribas@tauli.cat](mailto:diribas@tauli.cat)

CT SCAN PROTOCOL Bony Pelvis. (2021) – Materialise

[https://www.materialise.com/system/files/uploads/resources/Scan%20protocols/L-30579\\_03\\_Scan\\_Protocol\\_aMace\\_EN.pdf](https://www.materialise.com/system/files/uploads/resources/Scan%20protocols/L-30579_03_Scan_Protocol_aMace_EN.pdf)