

Pasos definitivos:

▽ *¹

1. Cargar DWI : Diffusion → Import and Export → DiffusionWeighted DICOM Import (DCM2niix...)
2. Cargar wT1.nii
3. Hacer la máscara del cerebro. Diffusion → Process → Diffusion Brain Masking
4. Calcular el DTI Diffusion → Process → Diffusion Tensor Estimation
 - Input DWI Volume: DWI
 - Input brain mask: DWI_brain_mask (generada en el paso 3)
 - Output DTI volume: Create new DTV as ... DTI
 - Output baseline volume: " " as ... DTI_br
 - Estimation parameters: WLS Tildar el 'Shift negative eigenvalues'
5. Hacer la tracto de todo el cerebro.
Diffusion → Tractography → Tractography seeding
 - Input DTI volume: DTI
 - Output fiber bundle: Create new as ... whole_brainSeeding:
 - Input fiducials, model or label map: DWI_brain_maskAPPLY
6. Para tractos específicos.
 - Segment Editor
 - Create new segmentation as: CC
 - Master volume: wT1
 - Add (pintar CC)
 - Cambiar el nombre a los segmentos con nº: 1, 2, 3
 - Ir a data. Dejar visible sólo la segmentación de ese tracto. Click derecho sobre la segmentación → Export visible segments to binary labelmap.
 - Ir a Diffusion → Tractography → Region-based → Tractography ROI selection
 - Selection Region Label Map: label map de la región del tracto a crear
 - Input fiber bundle: whole_brain
 - Output fiber bundle: Create new as ... nombre del tracto
 - Inclusion labels: nº de segmentos que quiero incluir
 - Exclusion " : " " " " no quiero "

*¹ Ya no está ese módulo. Usar el módulo 'Diffusion-weighted DICOM Import (DWI Convert)'.

En conversion options: - dejar Dicom to Nrrd
- Input DWI Volume: None
- Output DWI Volume: Create new volume as ... DWI

En Dicom to Nrrd Conversion Parameters elegir la carpeta dcm de la difu