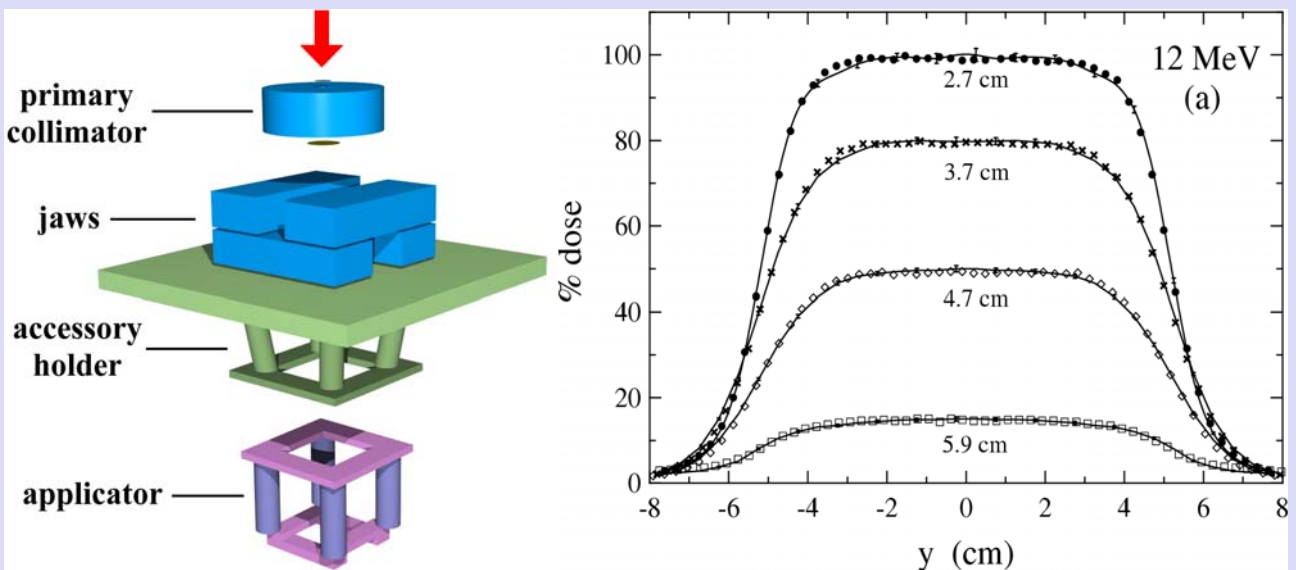


Física de Radiacions

- Simulació Monte Carlo del transport de radiació (electrons i fotons) en mitjans materials.
- Desenvolupament i aplicacions de PENELOPE (www.nea.fr/lists/penelope.html).
- Dosimetria i Física Mèdica.
- Interaccions d'electrons de baixa energia (>10 eV).



Capçal d'un accelerador Siemens KDS de radioteràpia i distribucions de dosi d'un feix d'electrons de 12 MeV en aigua. Mesures experimentals (símbols) i simulació Monte Carlo (línies).

José M. Fernández-Varea (jose@ecm.ub.es)
Francesc Salvat (cesc@ecm.ub.es)