



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN



10° Edición de las Jornadas del CUIA en Argentina
– Mayo de 2018 –

Curso Intensivo

TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO

ASPECTOS INTERDISCIPLINARIOS PARA LA CONCRECIÓN DE UNA RADIOTERAPIA SELECTIVA

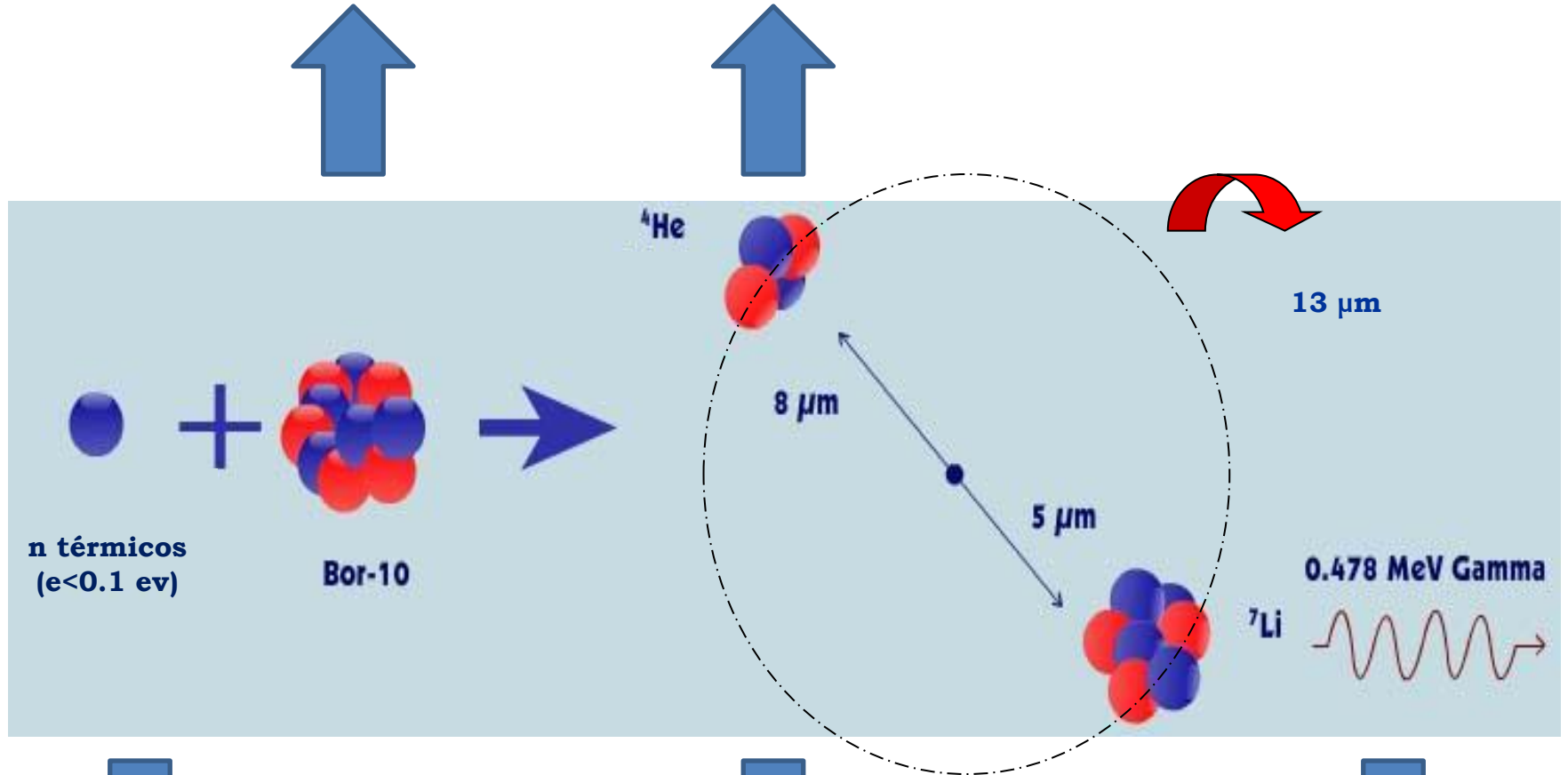


Instrumentación y Detección

Hora de inicio	Duración (min)	Tema	Exposición
08:00	10	Introducción	
08:10	40	Monitoreo de haces neutrónicos	Marcelo Miller
08:50	35	Introducción a la detección gamma y dosimetría online en BNCT	Alejandro Valda
09:25	25	Desarrollo del sistema SPECT de la Universidad de Pavia	Nicoletta Protti
09:50	10	Intervalo	
10:00	45	Detectores de trazas nucleares y autorradiografía neutrónica	Agustina Portu, Gisela Saint Martin
10:45	15	Espectrometría alfa	Saverio Altieri
11:00		Final	

ICP-OES
ICP-MS

Espectrometría alfa



n térmicos
($e < 0.1$ eV)

Bor-10

4He

$8 \mu m$

$5 \mu m$

$13 \mu m$

0.478 MeV Gamma

7Li



Monitoreo de haces
neutrónicos

Autorradiografía
neutrónica

Detección gama
SPECT