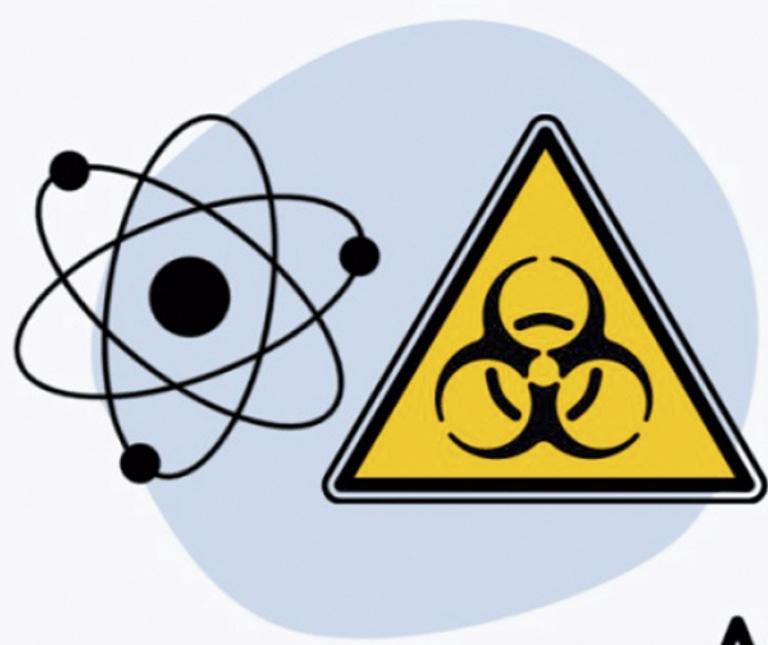


Concurs de Treballs de Recerca - Blanes 2023

Títol del treball: **Els radiofàrmacs. L'eficàcia del Radioiode per tractar un hipertiroïdisme**

Autor/a: Núria Duran Pla

Tutor/a: Vicenç Gironès



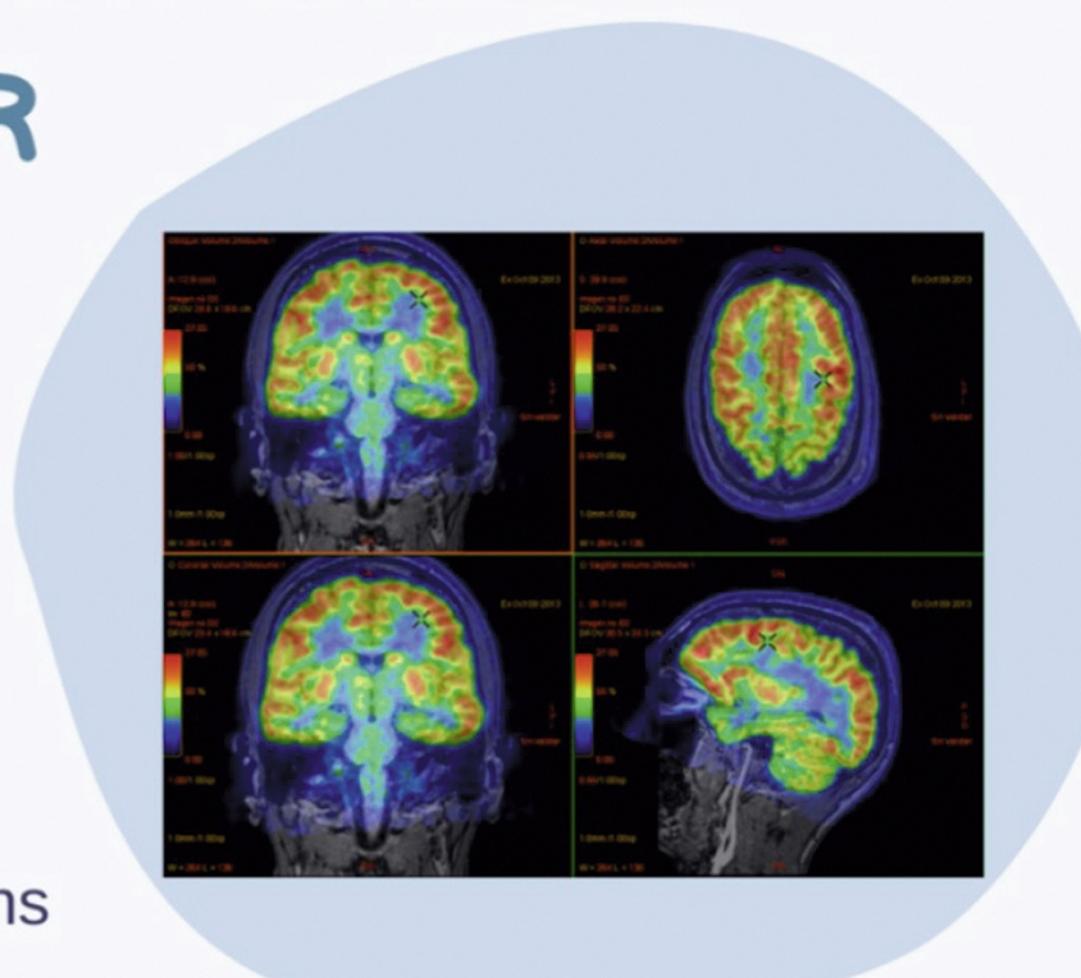
LA RADIOACTIVITAT

- Procés de desintegració
- Àtoms inestables --> àtoms estables

APLICACIONS EN MEDICINA

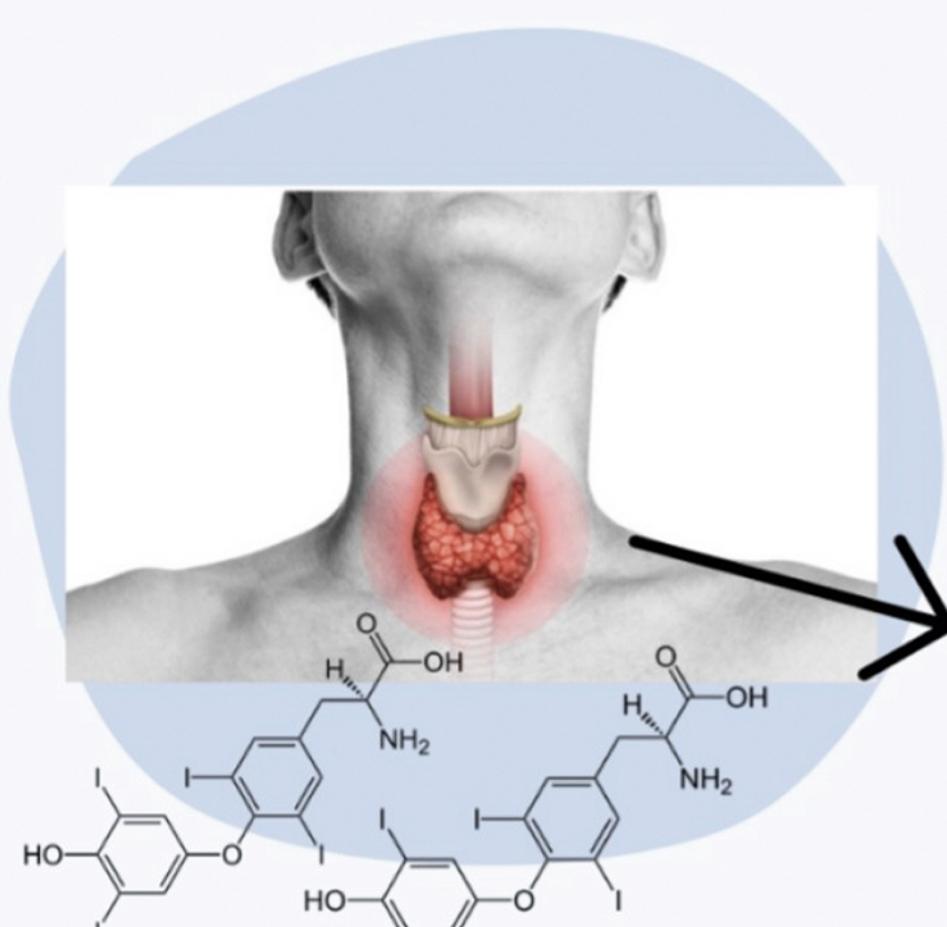
MEDICINA NUCLEAR

- Utilitza la radiació per obtenir **informació funcional** dels òrgans i teixits
- Utilitza tecnologia PET o SPECT
- Necesita de l'administració de **radiofàrmacs**



RADIOFÀRMACS

- Fàrmacs que presenten **radioactivitat** amb fins tant diagnòstics com terapèutics.
- Són un compost: **radionúclid + fàrmac/lligand**



RADIOIODE

- Radiofàrmac d'ús majoritàriament terapèutic
- Emet principalment radiació β^- i γ
- Disminueix la hiperfunció de la glàndula tiroide

