

# 2025

**MEDICINA NUCLEAR**



**GUÍA DEL RESIDENTE**  
HOSPITAL UNIVERSITARI SON  
ESPASES

El Servicio de Medicina Nuclear y Radiofarmacia es el servicio de referencia para el conjunto de las Illes Balears, presta atención a más de un millón de habitantes. El equipo está formado por 9 médicos especialistas (Dra. Cristina Peña -jefa de Servicio- y los facultativos adjuntos: Dra. Marta Giménez, Dra. Catalina Sampol, Dra. Alessandra Repetto (tutora) Dr. Sebastià Rubí, Dra. Laura Nieto, Dra. Belen Luna y Dra. Angela Bronte y 3 especialistas en radiofarmacia (Fernando Vega, Marina Villar y Manuel Valiente). Está acreditado para la docencia de médicos desde 1991 y para radiofarmacéuticos desde 1995. Se realizan más de 10.000 exploraciones anuales.



## UNIDAD DIAGNÓSTICA

Se dispone de:

- 3 gammacámaras, todos equipos híbridos para técnica SPECT-TC para las exploraciones diagnósticas que abarcan la práctica totalidad de las especialidades, siendo el mayor volumen Oncología, Cardiología, Neurología, Traumatología, Pediatría y Endocrinología.
- 1 equipo PET-TC digital para los estudios cerebrales (epilepsias, deterioros cognitivos, tumores) y oncológicos (caracterización de lesiones, estadificación inicial de múltiples tumores, re-estadificaciones de las recurrencias, valoración de respuesta precoz al tratamiento y/o al finalizarlos, búsquedas de primario de origen desconocido y posibilidad de determinar la viabilidad de masas residuales o diferenciación de radionecrosis, por ejemplo, entre sus múltiples utilidades) y de infección/inflamación (vasculitis, endocarditis, fiebre de origen desconocido, etc).
- 1 Densitómetro

## UNIDAD DE TERAPIA METABÓLICA

Se dispone de 4 habitaciones blindadas ubicadas en el módulo P de la planta 0 para los tratamientos que requieran aislamiento. Entre las terapias disponibles en nuestra cartera de servicios destacan los tratamientos de tiroides (neoplasias e hipertiroidismos), radioinmunoterapia del linfoma, tratamiento de la enfermedad ósea metastásica, tratamiento de tumores neuroendocrinos y sinoviortesis radioisotópicas.



## CIRUGÍA RADIOGUIADA

El año 2001 se inició la actividad con esta técnica de crecientes indicaciones, comenzó por la detección del ganglio centinela en el melanoma con ampliación posterior al cáncer de mama y cirugía guiada de paratiroides. Las indicaciones actuales incluyen otros tumores ginecológicos y de la esfera ORL. El número de intervenciones se ha ido incrementando desde entonces con una actividad actual de más de 500 anuales. El Servicio da cobertura en esta técnica a los profesionales del Hospital Son Llàtzer, Hospital de Inca y Hospital de Manacor.

## UNIDAD DE RADIOFARMACIA

El Servicio de Medicina Nuclear dispone de una Unidad de Radiofarmacia donde se realiza el marcaje de radiofármacos, marcaje celular (leucocitos, hematíes y plaquetas), control de calidad así como la gestión de los diferentes radiofármacos e isótopos radiactivos, que se reciben a diario. También se ofrecen otras técnicas de laboratorio como el cálculo del filtrado glomerular. No todos los centros hospitalarios pueden disponer de una unidad propia de Radiofarmacia lo que representa un valor añadido al Servicio de Medicina Nuclear.

## ROTACIONES DURANTE LA FORMACIÓN

Actualmente se ajusta a las necesidades que exige la completa formación de un especialista en Medicina Nuclear.

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
MIR 1	Servicio de Urgencias	1mes+guardias
	Medicina Nuclear	11-12 meses
MIR 2	Unidad de Radiofarmacia	1 mes
	Curso de Supervisor de Instalación Radiactiva	1 mes
	Medicina Nuclear	10 meses
MIR 3	Medicina Nuclear	11 meses
MIR 4	Radiología	3 meses
	Medicina Nuclear (incluye rotacion externa 3meses)	9 meses

## GUARDIAS

Durante el primer año se realizan guardias en el Servicio de Urgencias. El Servicio de Medicina Nuclear no realiza guardias.

## SESIONES MÉDICAS

El Servicio de Medicina Nuclear prepara trimestralmente un calendario de sesiones clínicas en conjunto con la Unidad de Radiofarmacia y con sesiones interdepartamentales puntuales, participando tanto adjuntos como residentes en formación. Su periodicidad es semanal y su temática es valorada en función de las necesidades formativas. La revisión de casos adjunto-residente es diaria y continua, con supervisión desde el momento de las adquisiciones de los estudios hasta la finalización del informe revisado y firmado conjuntamente. La lista de comités con representación de Medicina Nuclear son los siguientes: mama, pulmón, tumores musculoesqueléticos, melanoma, aparato digestivo (gastroesofágico), nefrourología pediátrica, oncología pediátrica, tiroides, tumores urológicos de adultos, linfomas, tumores neuroendocrinos, patología ginecológica, demencias, neurooncología y ORL.



## ANOTACIONES



**HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES**  
Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

**DOCENCIA MÉDICA**  
Planta +2, módulo L

[www.hospitalsonespases.es](http://www.hospitalsonespases.es)  
[www.facebook.com/onEspases](https://www.facebook.com/onEspases)  
[twitter.com/SonEspases](https://twitter.com/SonEspases)  
[www.instagram.com/husonespases](https://www.instagram.com/husonespases)  
[www.youtube.com/user/sonespases](https://www.youtube.com/user/sonespases)