

# 2026

## 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 Islas Baleares, 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. Catalina Sampol (jefa de sección), Dra. Alessandra Repetto (tutor de residentes), Dr. Sebastià Rubí, Dra Nuria Orta, Dra. Laura Nieto, Dra. Belen Luna, Dra. Angela Bronte y Dra Celia Medina) y 3 especialistas en radiofarmacia (Fernando Vega, Marina Villar y Sandra Chamizo). Está acreditado para la formación docente 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 Densímetro

## 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 por motivo de protección radiológica. Entre las terapias disponibles en nuestra cartera de servicios destacan el tratamiento de patología tiroidea (neoplasias e hipertiroidismos), tratamiento de tumores neuroendocrinos, tratamiento de la enfermedad ósea metastásica, radioembolización hepática y sinoviortesis radioisotópica.



## **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 colabora con los Hospitales de Son Llàtzer, de Inca y de Manacor, proporcionando cobertura en esta técnica a los pacientes intervenidos en dichos centros.

## **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**

Cubre todas las necesidades para adquirir una formación completa como especialista en Medicina Nuclear. Además, se adapta a las modificaciones y actualizaciones introducidas tras la publicación del nuevo plan formativo de la especialidad en septiembre de 2025.

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN
MIR 1	Servicio de Urgencias (1 mes + guardias)
	Medicina Nuclear convencional y Terapia Metabólica
MIR 2	Unidad de Radiofarmacia
	Servicio de Radiofísica
	Curso de Supervisor de Instalación Radiactiva
	Medicina Nuclear convencional
MIR 3	Medicina Nuclear convencional
	Medicina Nuclear PET
	Radiología
MIR 4	Medicina Nuclear PET
	Radiología
	Rotación en centro externo (duración máxima 3 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 elabora trimestralmente un calendario de sesiones clínicas en conjunto con la Unidad de Radiofarmacia y además participa a las sesiones interdepartamentales organizadas en el Hospital colaborando con otros Servicios. Participan tanto adjuntos como residentes en formación. La periodicidad de las sesiones es semanal y su temática se adapta a las necesidades formativas. La revisión conjunta de los casos entre adjunto y residente es diaria y continua, con supervisión desde el momento de las adquisiciones de los estudios hasta la finalización del informe, revisado y firmado por ambos profesionales. El Servicio cuenta con representación en los siguientes comités multidisciplinares: mama, patología ginecológica, pulmón, tumores musculoesqueléticos, melanoma, ORL, aparato digestivo (comité gastroesofágico, comité de colon y comité de hígado), carcinomatosis peritoneal, nefro-urología pediátrica, oncología pediátrica, endocrinología, tumores urológicos de adultos, linfomas, demencias, neuro-oncología y epilepsia.







## 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/onEspses](http://www.facebook.com/onEspses)  
[twitter.com/Son Espases](http://twitter.com/Son_Espases)  
[www.instagram.com/husonespases](http://www.instagram.com/husonespases)  
[www.youtube.com/user/sonespases](http://www.youtube.com/user/sonespases)