



Localización

El Servicio de Medicina Nuclear se encuentra íntegramente en la **planta -1** (acceso principal) del Hospital General Universitario Torrecárdenas.

Dirección

C/ Hermandad de Donantes de Sangre
s/n. 04009. Almería



Teléfono de contacto

950016017 (Secretaría)



Dirección web Cartera de Servicios

<https://www.hospitaltorrecardenas.es/area-hospitalaria/idades-de-gestion-clinica/idades-de-gestion-clinica/medicina-nuclear>



Servicio de Medicina Nuclear

Guía de información



¿Qué es la Medicina Nuclear?

La medicina nuclear incluye un conjunto de pruebas y técnicas que utilizan un tipo de sustancias llamadas radiofármacos para diagnosticar o tratar distintas enfermedades.



Áreas de sub-especialización nuclear

Neurología
Endocrinología
Oncología
Nefrología
Cardiología
Traumatología
Digestivo

Unidades funcionales

Unidad de Mama
Unidad de Próstata
Unidad de Melanoma
Unidad de Tumores Neuroendocrinos
Unidad de Tumores Infantiles

¿En qué consiste?



1 Administración de radiofármacos:

Procedimiento mínimamente invasivo, donde un radiofármaco (sustancia química compuesta por un radionucleido y una molécula transportadora con gran afinidad, con un tejido específico del cuerpo) se introduce en el cuerpo (vía intravenosa, oral, intradérmica...) permitiendo que éstos se acumulen en el órgano o zona a examinar.



2 Adquisición de imágenes:

La radiación gamma emitida por éstas partículas en el cuerpo es detectada por cámaras especiales (gammacámara) posteriormente a la inyección. La señal es procesada y se transforma en imágenes detalladas tanto de la estructura como de la función de los órganos y tejidos.