

Tratamientos en Medicina Nuclear

- ▶ Tratamiento del hipertiroidismo con yodo radiactivo.
- ▶ Tratamiento de cáncer de tiroides.
- ▶ Terapias paliativas para dolor óseo metastásico.

¿Cómo se realizan?

1. Administración del radiofármaco (intravenoso, oral o inhalado).
2. Tiempo de distribución según el estudio.
3. Adquisición de imágenes mediante gammacámara o SPECT/CT.
4. Interpretación por médicos especialistas.



Seguridad

Las dosis de radiación utilizadas son bajas y controladas. Los estudios son generalmente seguros y las complicaciones son infrecuentes.

En embarazadas o lactancia debe informarse previamente al equipo médico.



Desde el Departamento de Investigación y Docencia te invitamos a ingresar a la página de Sanidad Militar:

<https://www.dnsffaa.gub.uy/investigacion-y-docencia> donde podrás visualizar las novedades referentes al Departamento.



HORARIO DE ATENCIÓN:
de Lunes a Viernes
de 08:00 A 14:00 hs.



TELÉFONOS:
24876666 / int. 1030



Av. 8 de Octubre 3050

D.N.S.F.F.A.A.

Dirección Técnica de la D.N.S.F.F.A.A.
Dpto. de Investigación y Docencia

EQUIPO DE PRODUCCIÓN:

Dpto. de Investigación y Docencia
May.(Q.F.) Dr. Pablo CABRAL
Tte.2do. (N) Mónica CORREA JULIANI

Diseño gráfico y Diagramación
Tte.2do. (N) Mónica CORREA JULIANI

RESPONSABLE DE REDACCIÓN:

Servicio de Medicina Nuclear del H.C.F.F.AA.
Av. 8 de Octubre 2995 - Tel: 24876666 int. 6322
Jefe del Servicio: May. (Q.F.) Dr. Pablo CABRAL
Jefe Médico: Dr. Juan Pablo GAMBINI (CUDIM)
Civil Médico: Dr. Javier ORTEGA Especialista en Medicina Nuclear.

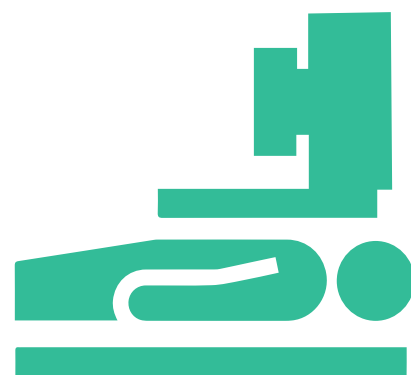
FUENTES:

Bibliográficas:

- Nuclear Medicine: The Requisites. 4.ª ed. Elsevier. Essentials of Nuclear Medicine
- Molecular Imaging. 7.ª ed. Elsevier. International Atomic Energy Agency.
- Manuales y publicaciones sobre medicina nuclear y radiofármacos. Subimn
- Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Guías clínicas y documentos de práctica.

Imágenes:

- <https://www.istockphoto.com/es/ilustraciones/medicina-nuclear>
- <https://www.magnific.com/es/vectores/medicina-nuclear/7>
- <https://www.imageofcare.ca/nuclear-medicine/>
- <https://es.dreamstime.com/im%C3%A1genes-de-resonancia-magn%C3%A9tica-investigaci%C3%B3n-y-diagn%C3%B3stico-m%C3%A9dico-esc%C3%A1ner-tomogr%C3%A1fico-moderno-pancarta-o-encabezado-del-image170694167>



Servicio de Medicina Nuclear del H.C.F.F.AA.

HORARIO DE ATENCIÓN

lunes a viernes de 08:00 a 16:00 hs.

TELÉFONOS

2487.6666 Int 6322.

ENTRADA

Av. Centenario 3029



Sanidad Militar
DNSFFAA

Estrategia en salud

BOLETÍN INFORMATIVO BIG DATA

BOLETÍN Nro. 30 - 2026
Dirección Técnica de la D.N.S.F.F.AA.
Departamento de Investigación y Docencia

SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR



¿Qué es la Medicina Nuclear?

Es una especialidad médica que utiliza pequeñas cantidades de sustancias radiactivas (radiofármacos) para diagnosticar y tratar diferentes enfermedades de forma precisa.

Beneficios de la Medicina Nuclear

- ▶ Ofrece procedimientos útiles para el tratamiento, la investigación y el diagnóstico en todas las especialidades (oncología, cardiología, neurología, endocrinología e infectología, entre otras).
- ▶ Permite detectar enfermedades, antes de que se manifiesten, lo cual aumenta significativamente la eficacia de los tratamientos.
- ▶ No es invasiva, a diferencia de otras técnicas que exigen cirugía o introducción de aparatos en el cuerpo.
- ▶ A diferencia de otros estudios de imagenología, permite evaluar el funcionamiento de órganos y tejidos además de su anatomía.

¿Para qué se utiliza?

La Medicina Nuclear se emplea en diferentes áreas de la medicina, como:

- ▶ Oncología: detección y seguimiento del cáncer.
- ▶ Cardiología: evaluación de la circulación y función del corazón.
- ▶ Neurología: estudio de enfermedades cerebrales.
- ▶ Endocrinología: evaluación de la tiroides y otras glándulas.
- ▶ Nefrología: estudio del funcionamiento renal.
- ▶ Neumología: evaluación pulmonar.
- ▶ Infeccioso: utilizado para detectar infecciones bacterianas activas, especialmente en huesos, articulaciones y prótesis



Estudios más frecuentes:

▶ Centellograma óseo

Permite detectar fracturas, infecciones, inflamaciones o metástasis óseas.

▶ Centellograma renal

Evalúa el funcionamiento de los riñones y posibles obstrucciones urinarias.

▶ Centellograma tiroideo

Estudia la función y estructura de la glándula tiroides.

▶ Perfusión miocárdica

Analiza el flujo sanguíneo del corazón