

OBJETIVO

Es un área especializada en diagnóstico, seguimiento y tratamiento, que utiliza Fuentes Radiactivas y Moléculas Radiomarcadas para diversos procesos Patológicos así como en la Investigación Médica. Dichas Sustancias son suministradas al paciente y emiten un tipo de radiación que es detectada por Gamacámaras, que permiten obtener no sólo una imagen sino cuantificación de lo que está ocurriendo en el organismo, diagnosticando precozmente cambios funcionales mucho antes de que se muestren cambios anatómicos.

La Medicina Nuclear Molecular se caracteriza por que sus procedimientos no son invasivos o mínimamente invasivos, no requieren preparaciones dispendiosas o ayunos prolongados, puede utilizarse en forma repetida e incluso en la población Pediátrica por no implicar riesgos dado que utiliza bajas dosis de Material Radiactivo.

Medicina Nuclear Molecular del H.U.V. cuenta con Profesionales de la Salud idóneamente capacitados y especializados en Medicina Nuclear Molecular.

[HISTORIA DE MEDICINA NUCLEAR MOLECULAR.](#)

[RECURSO HUMANO ESPECIALIZADO](#)

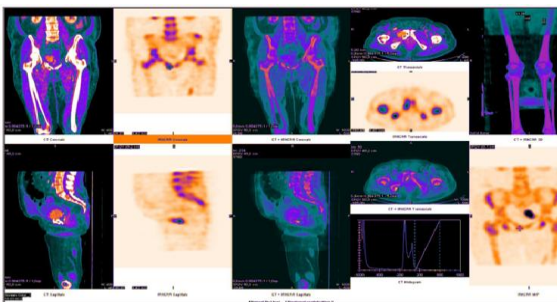
[ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN.](#)



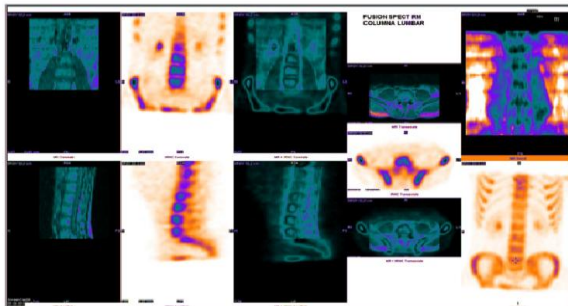
Dr. JUAN CARLOS ROJAS
Jefe de Medicina Nuclear
Molecular
Email: jrojas@huv.gov.co

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Fusión de Imagen Spect Óseo con Tomografía Axial Computarizada



Fusión de Imagen: Spect Óseo con Resonancia Magnética



PRODUCTOS Y SERVICIOS:

Las siguientes son las aplicaciones más importantes en Medicina Nuclear Molecular, que pasan de 50 procedimientos, en prácticamente todas las áreas de la Medicina:

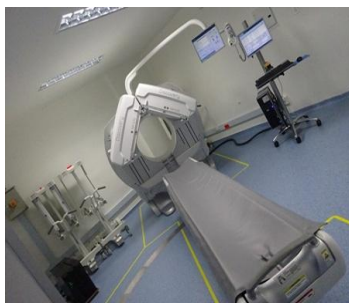
- Sistema Osteomuscular
- Sistema Endocrino
- Sistema Gastrointestinal
- Sistema Cardiopulmonar
- Sistema Genitourinario
- Sistema Nervioso
- Sistema Linfático
- Viabilidad Tumoral
- Valoración de Infección
- Terapias Metabólicas

[VER DETALLE DE PROCEDIMIENTOS
GAMAGRAFICOS Y TERAPIAS](#)

[..VER REQUISITOS TOMA EXAMENES Y TERAPIAS](#)

TECNOLOGIA DISPONIBLE

El Hospital Universitario del Valle, en su permanente ánimo por aportar a la región, dispone con tecnología de avanzada acorde con el avance de la ciencia: una Cámara de Seguridad Biológica blindada con Plomo (celda caliente), tipo Globe Box-Flujo Laminar, clase interior 100 con todas las características para preparación de Radiofármacos y Marcación de células autólogas, con los mejores estándares de Radioprotección, Equipos de Medición de Radiactividad: Activímetro y Geiger Müller, para medición de Isótopos Radiactivos y Radiometría Superficial y de Área, Gamacámara General Healthcare Discovery NM 630, doble detector, con un software versátil: Xeleris™3, que permite realizar fusión de Tomografía Computarizada de Emisión de Fotón Único (SPECT) con imágenes de Tomografía Axial Computarizada (TAC) y/o Resonancia Magnética (RM), una Gamacámara Siemens E.cam con software actualizado, con capacidad de realizar cualquier tipo de estudio diagnóstico en Medicina Nuclear Molecular y una Sonda Gamagráfica para detección de Ganglio Centinela.



PLANTA FISICA

Medicina Nuclear Molecular cuenta con una planta física que se encuentra localizada en el segundo piso del Hospital Universitario del Valle con un área total de 132 m². y varias áreas distribuidas así: área de recepción, sala de espera de paciente inyectado con ducha para descontaminación Radiactiva, cuarto de procedimientos, laboratorio caliente, baño con ducha de descontaminación Radiactiva para el personal ocupacionalmente expuesto, cuarto de aseo, áreas de Gamacámaras, oficina médica, sala de reuniones y sala para los familiares de los pacientes.

Existe un área externa del Medicina Nuclear Molecular para el depósito de desechos radiactivos y un cuarto para hospitalización de pacientes sometidos a Terapia Metabólica que depende del piso quinto de pensionado del H.U.V.

AREAS FUNCIONALES DE ATENCION

Disponemos con cómodas instalaciones que nos permiten brindar una atención oportuna diligente e integral. **ÁREA DE RECEPCIÓN Y SALA DE ESPERA:** se encuentra el área de desempeño de la secretaria.

CUARTO DE PROCEDIMIENTOS: en esta zona se entrevistan a los pacientes, se les explica el procedimiento y se procede al suministro del Radiofármaco.

ÁREA DE GAMACÁMARAS: se cuenta con una una Gamacámara Discovery marca General Medica Doble Detector de última generación y una Gama cámara marca SIEMENS E. Cam, que presenta un software actualizado para adquisición y procesamiento de estudios gama gráficos.

SALA DE ESPERA DE PACIENTES INYECTADOS: es un área interna, donde se mantienen en espera los pacientes para luego pasar a los estudios gamagráficos.

OFICINA MÉDICA: es el sitio donde se hacen las valoraciones y explicación de procedimientos para Terapias Metabólicas y se hace la lectura del estudio realizado.

HORARIOS DE ATENCION

Horarios de Atención: Lunes a Viernes
7:00 am a 4:30pm

CONTACTANOS

Atención al usuario
Teléfono: 6206000 Ext.:1430

Correo corporativo:
Jefe Médico, Especialista en Medicina Nuclear: Juan Carlos Rojas M.
E-mail: jrojas@huv.gov.co

Bioquímicos Especialistas: Nubia Fabiola Veira A.
E-mail: nveira@huv.gov.co
Luis Armando Zorrilla Ñ.
E-mail: azorrilla@huv.gov.co