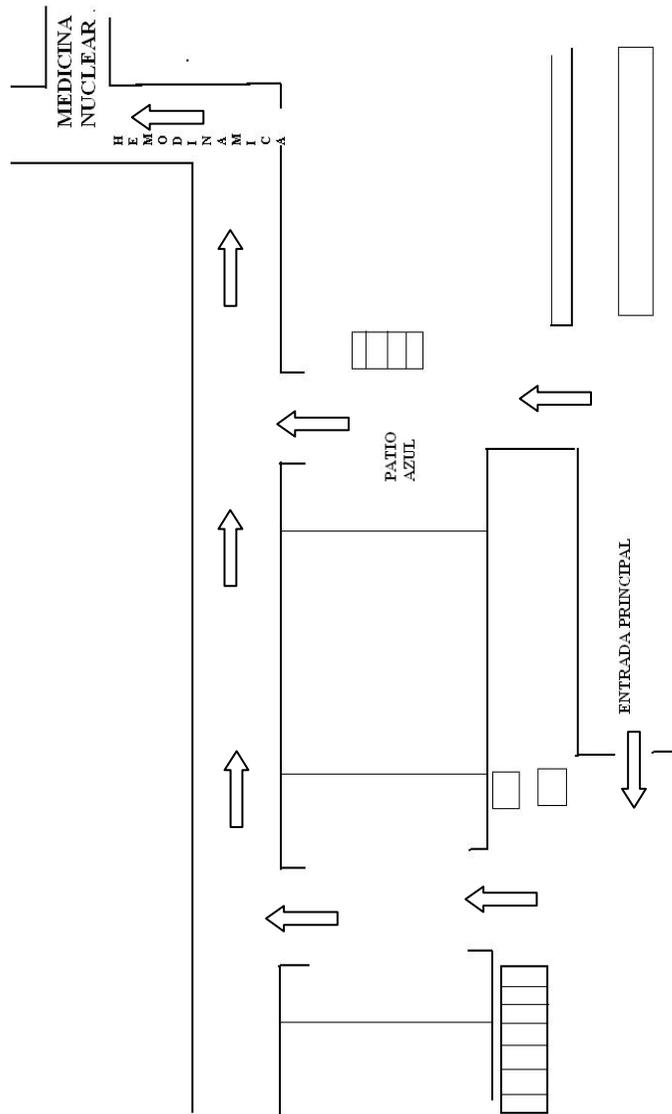


PLANO ACCESO



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Consumo

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO
VIRGEN DE LA VICTORIA



GUIA INFORMATIVA PARA EL USUARIO DEL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

TELÉFONOS:

Secretaría citas: 951032599

Enfermería: 951032546

Despacho médico: 951032270

INTRODUCCIÓN

Esta guía tiene como objetivo ayudarle a conocer mejor qué es la medicina nuclear y facilitarle información acerca de la exploración que se va a realizar en nuestro servicio.

Cualquier duda que le pueda surgir tras la lectura de la misma, le rogamos la consulte con su médico o enfermero-a.



ENTRADA SERVICIO

Tras acabar la prueba, **deberá evitar el contacto próximo y prolongado con niños pequeños y embarazadas.** Es conveniente, que tras completar la exploración, continúe con una ingesta abundantes de líquidos (agua, zumos..) a lo largo del día para ayudar a eliminar la dosis radiactiva.

De todas formas se le informará de las precauciones específicas que debe seguir según el tipo de exploración.

¿PUEDO VENIR ACOMPAÑADA DE OTRA PERSONA?

Puede acompañarle otra persona, pero no podrá permanecer en la sala de espera de pacientes inyectados ni acompañarle durante la exploración. **No venga con niños ni mujeres embarazadas.**

inyección donde se procederá a explicarle la prueba pudiendo hacer todas las preguntas que desee. Se inyectará el “contraste” y se le indicará las pautas que debe seguir posteriormente y a la hora que debe volver para realizar las imágenes en la gammacámara (en algunas exploraciones las imágenes se realizan de forma inmediata tras la administración). Estas máquinas son manejadas por personal técnico especializado.



Normalmente no será necesario que tenga que desnudarse, pero sí tendrá que quitarse los objetos metálicos: medallas, monedas, llaves, etc., ya que producen sombras sobre las imágenes.

Es muy importante que permanezca inmóvil durante el periodo de adquisición de las imágenes.

¿NECESITO ALGUNA PREPARACIÓN ANTES DE LA PRUEBA?

Habitualmente no se requiere una preparación previa y podrá comer y beber, tanto antes, como en el tiempo entre la inyección y la adquisición de las imágenes. No es necesario que mantenga la orina en la vejiga. En caso de que esté tomando algún tratamiento, lo habitual es que no sea necesario retirarlo.

En cualquier caso, siempre que sea preciso algún tipo de preparación se lo indicaremos en el momento de darle la cita.

¿ QUÉ PRECAUCIONES DEBO TENER EN CUENTA?

Previamente a la realización de la exploración es importante que nos haga saber que no está embarazada. En este sentido le facilitaremos un documento en el que deberá corroborar con su firma este hecho.

Si piensa que puede estar embarazada le realizaremos un test de gestación.

Así mismo en caso de lactancia, consulte antes de la exploración acerca de la necesidad o no de suspenderla.

SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR. FUNCIONAMIENTO.

UBICACIÓN:

El servicio de medicina nuclear está situado en la planta baja del hospital, en el ala derecha, junto al área de Hemodinámica. El servicio consta básicamente de un área de estancia médica (despachos y zona de procesado de imágenes), una sala de espera de pacientes inyectados, salas de inyección, radiofarmacia (donde se preparan las distintas sustancias y quedan listas para ser administradas) y por último área de adquisición donde contamos con dos gammacámaras. (*Ver acceso en plano al final de la guía*).

FUNCIONAMIENTO:

El día de su cita, pase directamente a la sala de espera (entrando en el servicio, tercera puerta a la izquierda) donde le atenderá nuestro personal de enfermería. A continuación pasará a la sala de

¿QUÉ ES LA MEDICINA NUCLEAR?

La medicina nuclear constituye una especialidad médica del campo del diagnóstico por la imagen que utiliza cantidades muy pequeñas de material radioactivo para diagnosticar gran variedad de enfermedades, incluyendo patología oncológica, neurológica, cardiológica, ósea, endocrina, etc. La exploración resultante es la gammagrafía. La medicina nuclear asimismo proporciona procedimientos terapéuticos siendo la más conocida y utilizada la terapia con I-131, fundamentalmente para el tratamiento de enfermedades del tiroides

¿ SON PELIGROSAS LAS PRUEBAS?

Los procedimientos en medicina nuclear son mínimamente invasivos aunque requieren la administración de una sustancia radiactiva, denominada radiofármaco, para posterior

¿CÓMO SE ADMINISTRA EL RADIOFÁRMACO?

En la mayoría de las ocasiones, el radiofármaco se inyecta en una vena. En casos concretos se puede ingerir por vía oral, administrarse vía intradérmica o inhalar como gas. Usted no tiene porqué notar nada salvo la punción. También variará el tiempo que transcurre desde su administración hasta que alcanza en una concentración adecuada el órgano diana y por tanto el periodo que se debe esperar para la adquisición de las imágenes.

¿CÓMO ES LA GAMMACÁMARA?

Este dispositivo tiene como misión la detección de la radiación que usted emite y para ello consta básicamente de dos detectores que se colocaran alrededor de su cuerpo, en una posición

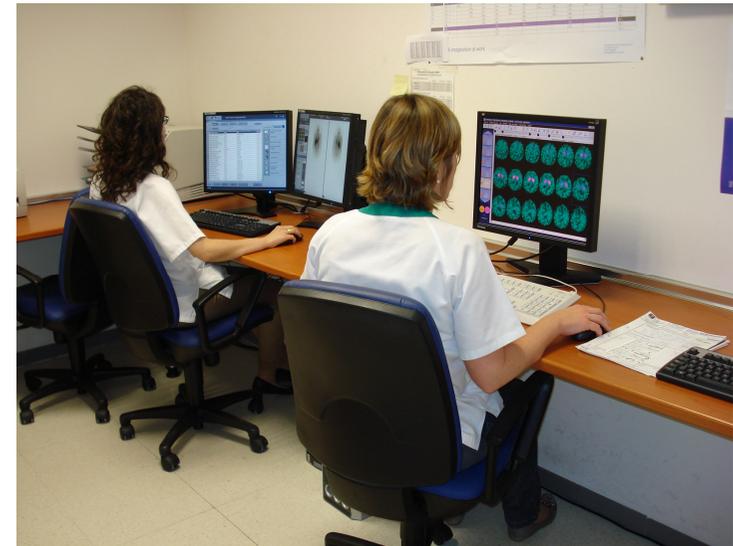
que dependerá del tipo de exploración. Debe desplazarse lo más próximo posible a usted, para obtener imágenes de buena calidad. Sin embargo, no tendrá que entrar en ningún túnel ni oír ruidos intensos.



GAMMACAMARA

Una vez finalizada la exploración el personal médico la examinará con objeto de comprobar su idoneidad y valorar la posibilidad de realizar proyecciones adicionales. Si todo está correcto puede marcharse a su domicilio.

Las exploraciones son remitidas directamente al médico que las solicitó. En ningún caso se darán informes a pacientes “en mano”.



**SALA PROCESADO DE
IMÁGENES**

gammacámara que trabaja conjuntamente con un ordenador que mide la cantidad de radiofármaco absorbida por el cuerpo dando lugar a imágenes que proporcionan detalles tanto de la estructura como de la función de los órganos y tejidos.



**UNIDAD DE RADIOFARMACIA
PREPARACIÓN DE
RADIOFÁRMACOS**

SALA DE INYECCIÓN



adquisición de imágenes tras un periodo de tiempo que variará según el tipo de exploración. Son asimismo, muy bien tolerados ya que la sustancia que se administra carece de efecto farmacológico, es muy raro que provoque reacciones alérgicas y los riesgos derivados de la radiación emitida son prácticamente despreciables.



SALA DE EXPLORACIÓN COMPLEMENTARIA

¿ QUE ES UN RADIOFÁRMACO?

El radiofármaco consta de dos partes, que aunque forman una unidad tienen funciones totalmente distintas. Por un lado el trazador, que variará en función del órgano que queramos estudiar y por otro el isótopo o radionúclido que emite una señal en forma de rayos gamma. Esta energía la detecta un dispositivo denominado