



# Rastreo gammagráfico con I-131

[Antes de la realización del estudio pregunte todas sus dudas.](#)

*Gammaimagen.  
Medicina Nuclear.*

Paseo de Carmelitas 74-94  
37007 Salamanca. España.  
Fundación Hospital General  
Santísima Trinidad.

T 923 263 502

## Descripción del procedimiento

En Medicina Nuclear realizamos estudios de imagen funcional, son exploraciones complementarias a otras técnicas radiológicas conocidas como RX, TAC o RMN, que son principalmente morfológicas. Para llevar a cabo nuestros estudios, necesitamos administrar por distintas vías un radiofármaco, que como su nombre indica es un fármaco marcado con un nucleido que puede ser detectado por nuestros equipos.

El Iodo que ingerimos es utilizado por nuestro organismo para la producción de hormonas tiroideas. Esto lo realiza el tiroides que tiene un receptor específico para captar el Iodo. El Iodo no captado por el tiroides se eliminará vía renal. Basándonos en esto, lo que hacemos es administrar vía oral, el día de la cita, un isótopo radioactivo del Iodo normal (I-131) que se fijara en el tejido tiroideo y podrá ser detectado por nuestros equipos de imagen. Las imágenes se obtienen a las 48 horas de la ingesta. Haremos un rastro de todo su cuerpo.

## Preparación previa

Se requiere una dieta baja en Iodo previa a la administración del I-131, siendo lo más importante asegurar que la sal que estemos utilizando no tenga suplementos de Iodo. Debemos dejar el tratamiento sustitutivo 3 semanas (Tiroxina) o administrar TSH recombinante (Thirogén) las 24 y 48 horas previas. Buena hidratación.

## Objetivos y beneficios

Detección de restos tiroideos post cirugía, recidiva y/o metástasis de su carcinoma tiroideo.

## Alternativas a la prueba

TAC y RMN son pruebas anatómicas complementarias. Ante hallazgos no concluyentes, si hay sospecha clínica de recidiva y la Tg esta elevada se puede complementar con un estudio PET de cuerpo entero.

## Consecuencias de la no realización

No llegar a un diagnóstico adecuado que pueda mejorar el pronóstico al adecuar los tratamientos según los hallazgos visualizados.

## Riesgos, complicaciones y efectos secundarios

Como efecto secundario Usted va a recibir una pequeña radiación, muy similar a la de otros procedimientos diagnósticos de imagen. Los resultados que se obtienen compensan con creces los riesgos. El procedimiento no es invasivo ni requiere hospitalización. (Dosis equivalente efectiva 2,36 mSv/mCi si no existe tejido tiroideo o este está bloqueado)

## Contraindicaciones

Embarazo debido a la radiación recibida.

## Precauciones después de la prueba

Ser conscientes que después de la prueba irradiamos un poco, no es mas que eso, puesto que al ser prueba ambulatoria podemos hacer vida totalmente normal. Ahora bien, si sabemos que irradiamos y los que están a nuestro alrededor, normalmente familiares; no van a recibir ningún beneficio de la radiación que estamos emitiendo, evitaremos estar mucho tiempo y muy cerca de ellos, principalmente niños pequeños y embarazada.. Si esta dando lactancia suprimida durante las horas que le Indiquemos.