

# TheraSphere®

Targeted Tough™



## Guía del paciente

Información importante para las  
personas con cáncer de hígado

[www.TheraSphere.com](http://www.TheraSphere.com)

Mercado EE.UU. – Español

# Contenido

<b>Introducción</b> .....	<b>2</b>
¿Qué es TheraSphere y cómo trabaja? .....	2
¿En qué situación podría mi médico usar TheraSphere? .....	3
¿Para quién resulta adecuado TheraSphere? .....	4
¿Qué beneficios puedo obtener del tratamiento con TheraSphere? .....	4
¿Mi seguro pagará por el tratamiento con TheraSphere? .....	4
<b>Guía práctica para el tratamiento con TheraSphere</b> .....	<b>5</b>
Qué puede esperar de un tratamiento típico con TheraSphere .....	5
¿Tendré que interrumpir mis otros tratamientos de terapia para recibir TheraSphere? .....	5
<b>Resumen del tratamiento con TheraSphere</b> .....	<b>6</b>
Preparación para el angiograma pre-tratamiento .....	7
Instrucciones para el alta .....	8
<b>Día del tratamiento con TheraSphere</b> .....	<b>9</b>
¿Cómo se realizará el tratamiento con TheraSphere? .....	9
¿El lugar de la incisión será distinto al lugar donde se hizo el angiograma pre-tratamiento? .....	10
Prescripción de medicamentos .....	10
Instrucciones de alta post-tratamiento .....	11
¿Debo hacer algo de forma diferente cuando vaya a casa después del tratamiento? .....	11
¿Cuándo podré volver al trabajo? .....	11
¿Qué efectos secundarios puedo tener? .....	11
¿Qué debo hacer si sufro algún efecto secundario? .....	12
¿El tratamiento con TheraSphere causa pérdida de pelo? .....	12
<b>Citas de seguimiento</b> .....	<b>13</b>
<b>Precauciones de seguridad relacionadas con la radiación</b> .....	<b>14</b>
<b>Nordion se preocupa por usted</b> .....	<b>15</b>
<b>Glosario</b> .....	<b>16</b>
<b>Notas</b> .....	<b>18</b>
<b>Recursos del paciente</b> .....	Contracubierta



# TheraSphere®

## Guía del paciente

Este folleto contiene información sobre el tratamiento con **TheraSphere®**, también denominado radioembolización, qué puede esperar de las actividades del tratamiento típico y los posibles efectos secundarios. También contiene información útil como, por ejemplo, términos médicos comunes (que encontrará en el Glosario) y recursos para el paciente.

Pregunte a su médico si **TheraSphere** es una opción adecuada para usted.

[www.TheraSphere.com](http://www.TheraSphere.com)

Fabricado por



**nordion**

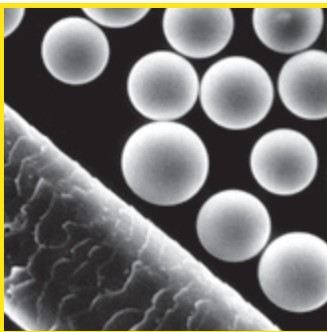


# Introducción

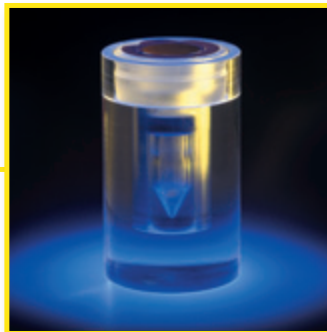
## ¿Qué es TheraSphere y cómo trabaja?

**TheraSphere** es una terapia de baja toxicidad para el cáncer de hígado que consiste en millones de pequeños glóbulos que contienen **itrio-90** radiactivo. Estos glóbulos o microesferas radiactivas (de 20-30 **micrómetros** de diámetro, aproximadamente un tercio del grosor de un cabello humano) se aplican directamente a los tumores hepáticos.

El médico inyecta **TheraSphere** en la **arteria hepática** del hígado del paciente a través de un pequeño tubo flexible denominado **catéter**. Las microesferas radiactivas se dirigen directamente al tumor hepático a través de los vasos sanguíneos del propio tumor y se alojan de forma permanente en los pequeños vasos sanguíneos del tumor. La radiación destruye las células del tumor desde el interior, con un impacto mínimo sobre el tejido hepático adyacente. Las microesferas radiactivas seguirán emitiendo radiación a lo largo de varias semanas después del tratamiento con **TheraSphere** y los niveles de radiación disminuirán a niveles insignificantes. El tratamiento con **TheraSphere** se denomina comúnmente radioembolización o terapia de radiación interna selectiva (SIRT, por sus siglas en inglés).



Microesferas de **TheraSphere** junto a un cabello humano



Vial de dosis de **TheraSphere**

Por lo general, el tratamiento con **TheraSphere** es un procedimiento ambulatorio que no requiere hospitalización. Tiene una buena tolerancia por parte de los pacientes, con efectos secundarios que suelen ser de menor intensidad que muchos otros tratamientos contra el cáncer de hígado. Debido a que el procedimiento incide directamente sobre el tumor hepático, hay un impacto mínimo sobre el tejido no designado para el tratamiento. Después del tratamiento, la mayoría de los pacientes de **TheraSphere** están aptos para otras opciones terapéuticas ya que el procedimiento no bloquea los vasos del hígado.

El tratamiento con **TheraSphere** tiene algunos efectos secundarios comunes, incluida una sensación de fatiga leve a moderada, dolor y náuseas durante aproximadamente una semana. Los médicos describen estos síntomas como similares a los de una gripe común. Algunos pacientes pueden experimentar pérdida de apetito o cambios temporales en sus análisis de la función hepática. Para obtener más información sobre los efectos secundarios, consulte la sección [¿Qué efectos secundarios puedo tener?](#) (página 11).

**TheraSphere** es un **dispositivo diseñado para uso humano** (HUD, por sus siglas en inglés) para el tratamiento del cáncer que se ha iniciado en el hígado (**carcinoma hepatocelular o CHC**). Se puede usar para la **reducción del estadio tumoral** a fin de que los pacientes puedan someterse a cirugía o trasplante. También es el único dispositivo médico aprobado en Estados Unidos para el tratamiento de pacientes con cáncer primario de hígado con **trombosis de la vena porta (TVP)**. **TheraSphere** ha sido aprobado como un HUD en base a su seguridad y posibles beneficios.

Se han realizado más de 5000 tratamientos con **TheraSphere**, tanto en tratamientos de rutina contra el cáncer hepático como en centros de investigación de alto nivel en todo el mundo.

### **¿En qué situación podría mi médico usar TheraSphere?**

- Su médico puede usar **TheraSphere** para tratar su cáncer de hígado si éste no puede eliminarse a través de cirugía.
- También podría usar **TheraSphere** para tratar el cáncer hepático mientras usted se encuentra a la espera de un trasplante de hígado. **TheraSphere** ha demostrado su potencial para la reducción del estadio tumoral en los pacientes, logrando que reúnan las condiciones para realizar **ablación por radiofrecuencia** (RFA, por sus siglas en inglés), cirugía o trasplante de hígado.

## ¿Para quién resulta adecuado TheraSphere?

**TheraSphere** es adecuado para los pacientes cuyo hígado es el único o el principal lugar donde se ha desarrollado la enfermedad. **TheraSphere** no tiene efecto sobre tumores que se encuentran fuera del hígado.

Antes de ofrecer **TheraSphere** como una opción de tratamiento, su médico deberá tener en cuenta factores como, por ejemplo, el estado funcional de su hígado, su historial médico y el flujo sanguíneo hepático, a fin de minimizar los efectos secundarios y optimizar la terapia. No dude en preguntar a su médico o enfermera(o) sobre las pruebas que realizarán.

## ¿Qué beneficios puedo obtener del tratamiento con TheraSphere?

Cada paciente es diferente; por lo tanto, es difícil determinar el grado de beneficio que podría aportarle **TheraSphere**. Si su médico piensa que resulta apropiado para usted, puede realizar un tratamiento con **TheraSphere**, posiblemente para estabilizar la enfermedad hepática o para aumentar sus posibilidades de que pueda aplicársele ablación por radiofrecuencia o cirugía para eliminar el tumor, o para realizar un trasplante de hígado (algunos médicos se refieren a esto como reducción del estadio tumoral para el trasplante).

## ¿Mi seguro pagará por el tratamiento con TheraSphere?

**TheraSphere** ha sido aprobado para el reembolso a través de Medicare. Ha sido asignado al Ambulatory Payment Classification (APC 2616) y se factura a Medicare bajo el código HCPCS C2616. Hasta ahora, todos los casos de Medicare han obtenido el reembolso.

Además de la cobertura de Medicare, el tratamiento con **TheraSphere** ha sido reembolsado por parte de United Healthcare, Anthem Wellpoint y una variedad de planes de seguros comerciales. Estos planes incluyen planes de seguro médico (HMO), organizaciones proveedoras preferentes (PPO) y asegurados por cuenta propia. También proporcionan cobertura los programas subvencionados por el Gobierno como, por ejemplo, Medicaid, Veterans Administration y Tri-Care para el personal militar. Para los planes de seguros que lo requieran, su proveedor de servicios de salud colaborará con usted para conseguir una pre-certificación para el tratamiento con **TheraSphere**.

# Guía práctica para el tratamiento con TheraSphere

En **Nordion**, nos preocupamos por las vidas y las familias de las personas que utilizan nuestros productos. Esperamos que la información que le proporcionamos le ayude a sentirse más tranquilo y confiado.

## Qué puede esperar de un tratamiento típico con TheraSphere

Es probable que el tratamiento con **TheraSphere** requiera la participación de diferentes tipos de médicos. Radiólogos intervencionistas, oncólogos de radiación y médicos especializados en medicina nuclear son algunos de los especialistas que pueden trabajar con usted durante el tratamiento. Por lo general, seguirá viendo a su oncólogo durante el tratamiento.

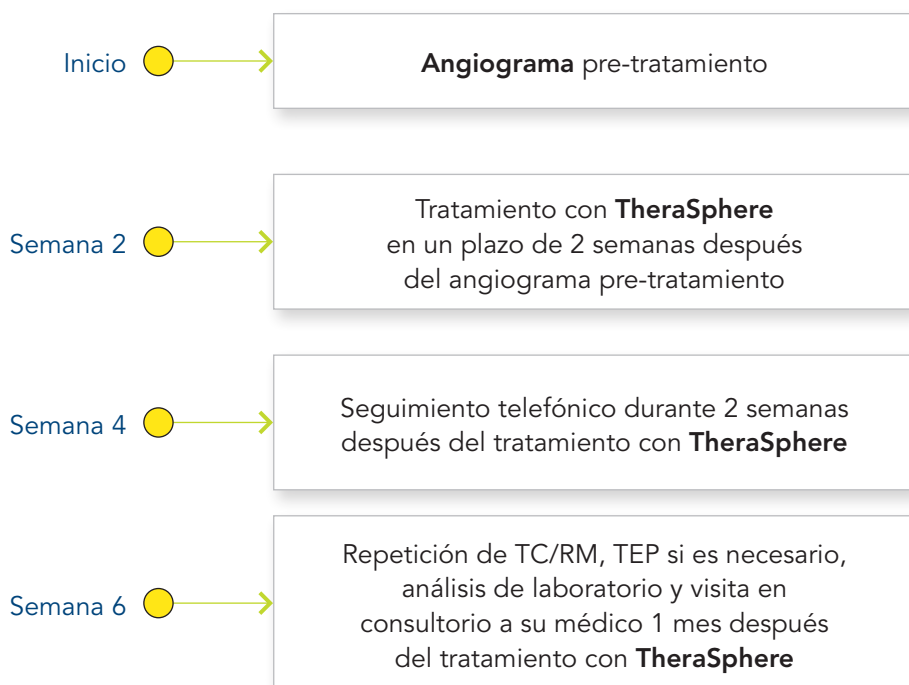
El radiólogo intervencionista es quien realizará la administración real de **TheraSphere**.

Aunque todos los procedimientos se realizan de forma ambulatoria, requieren varias visitas al hospital y los tratamientos de seguimiento se prolongarán durante algunos meses.

## ¿Tendré que interrumpir mis otros tratamientos de terapia para recibir TheraSphere?

Por lo general, la mayoría de las terapias de los pacientes se interrumpen antes de recibir **TheraSphere**. No obstante, su oncólogo determinará si su terapia se debe interrumpir durante el periodo de tratamiento.

# Resumen del tratamiento con TheraSphere

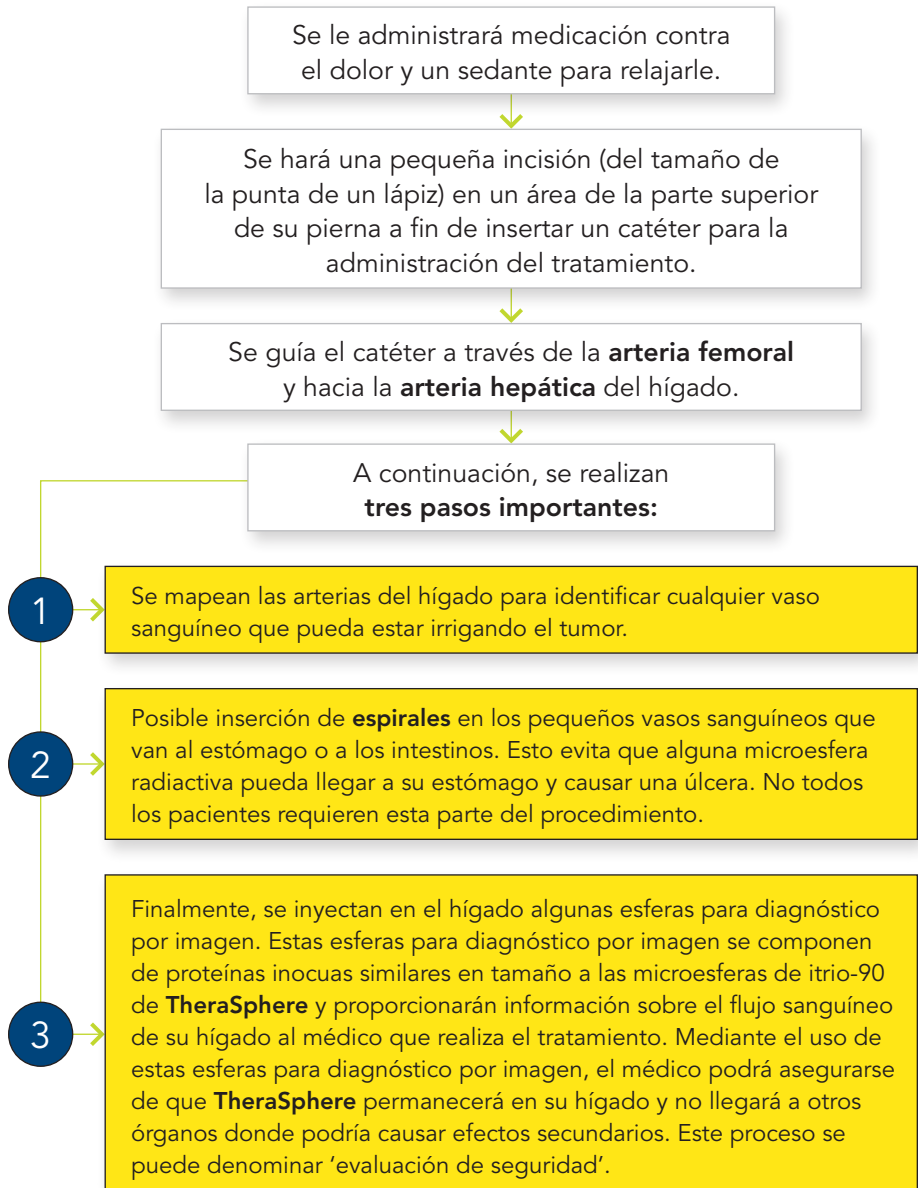


Si es necesario un segundo tratamiento con **TheraSphere**, se repetirá el mismo programa. Para maximizar la seguridad del tratamiento con **TheraSphere**, sólo se trata un lóbulo del hígado a la vez. Por lo tanto, si tiene tumores en ambos lóbulos del hígado, posiblemente necesitará un segundo tratamiento.

Estos pasos se describen en detalle más adelante. Consulte [Citas de seguimiento](#) (página 13).

## Preparación para el angiograma pre-tratamiento

Este es el primer paso de su preparación para el tratamiento (no es un tratamiento de radiación). El angiograma ayudará a determinar si es un candidato para el tratamiento con **TheraSphere**. Si es un candidato, volverá 2 semanas después para el tratamiento de radiación. Una vez que se encuentre en la sala de procedimiento, se realizarán los siguientes pasos:



Es posible que el lugar donde se inserta el catéter presente una pequeña contusión o un nódulo del tamaño de una canica. Si nota alguna hemorragia o hinchazón adicional en este punto, deberá comunicarlo a su médico,

El angiograma requiere aproximadamente 2 horas. A continuación, se le transferirá al Departamento de Medicina Nuclear para realizar una exploración para ver la ubicación de las esferas de diagnóstico por imagen. Esta exploración requiere aproximadamente 2 horas. Después de la exploración de Medicina Nuclear se le dará el alta.

### **Instrucciones para el alta**

El día que reciba el alta, limite sus actividades:

- No realice ejercicios físicos ni levante grandes pesos (más de 4,5 kilos/10 lbs) durante los siguientes 3 días.
- No maneje durante las 24 horas posteriores al procedimiento.
- Puede reanudar todas sus demás actividades diarias 24 horas después de la prueba.
- Debe beber al menos 6 vasos de agua (0,25 litros/8 oz) en las siguientes 24 horas. El agua ayuda a limpiar la tinta que se ha usado durante el angiograma pre-tratamiento.



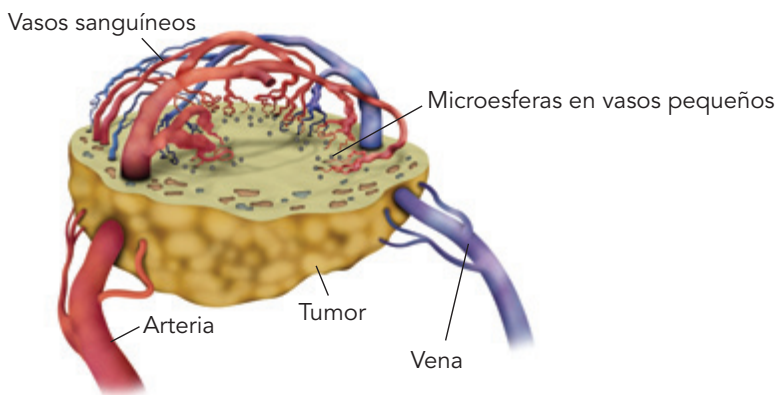
# Día del tratamiento con TheraSphere

Por lo general, el tratamiento se realizará 1–2 semanas después del angiograma pre-tratamiento. Estará en el hospital aproximadamente 4–6 horas. El tratamiento requiere otro angiograma, pero normalmente no será necesaria otra exploración en el Departamento de Medicina Nuclear.

## ¿Cómo se realizará el tratamiento con TheraSphere?

Una vez que se encuentre en la sala de procedimiento, se realizarán los siguientes pasos:

- 1 → Se le administrará medicación contra el dolor y un sedante para relajarle. Se sentirá adormecido, pero podrá comunicarse con el médico y con el equipo si así lo desea.
- 2 → Se aplicará un agente adormecedor de uso tópico en un área de la parte superior de su pierna, se hará una pequeña incisión y se insertará el catéter en la **arteria femoral**.
- 3 → Se guiará el catéter hacia la **arteria hepática** usando un método de rayos X (**fluoroscopia**) para posicionarlo.
- 4 → Se inyecta **TheraSphere**, el flujo sanguíneo transporta **TheraSphere** hacia el tumor designado y las microesferas empiezan a emitir radiación. La infusión de **TheraSphere** tarda algunos minutos, pero debido al tiempo que requiere la colocación del catéter, estará en la sala aproximadamente 1 hora.
- 5 → Después se quita el catéter y se le llevará a la sala de recuperación donde permanecerá aproximadamente 2–6 horas.



**Ilustración 1: Tumor de hígado típico con microesferas alojadas en los vasos pequeños** (catéter colocado en la arteria)

## ¿El lugar de la incisión será distinto al lugar donde se hizo el angiograma pre-tratamiento?

El procedimiento para la inserción del catéter es similar en la infusión de **TheraSphere** y en el angiograma pre-tratamiento. Para obtener más información, consulte la [preparación para el angiograma pre-tratamiento](#) (página 7).

## Prescripción de medicamentos

Es posible que se le prescriban los siguientes medicamentos el día del tratamiento:

- Un esteroide de dosis baja (esto es, paquete de dosis Medrol) para ayudarle a combatir la fatiga.
- Un medicamento antiulceroso para ayudarle a proteger su estómago.
- Un antibiótico que tomará durante 5 días para reducir la posibilidad de infección.

No todos los pacientes requieren medicamentos. Todas las prescripciones se revisarán con usted antes de que se le dé el alta.

## Tome los medicamentos tal como se le recetan.

El día del tratamiento, es posible que se le dé el alta con un pack de información que contiene artículos como, por ejemplo, sus citas de seguimiento programadas, las recetas y los números de teléfono de emergencia. **Guarde estos artículos en un lugar seguro ya que puede que los necesite en sus citas posteriores.**

## Instrucciones de alta post-tratamiento

Las instrucciones de alta serán similares a las del angiograma pre-tratamiento. Su equipo de tratamiento le informará sobre cualquier otra consideración adicional.

## ¿Debo hacer algo de forma diferente cuando vaya a casa después del tratamiento?

Como en un procedimiento quirúrgico, limite sus actividades el día del alta. No debe realizar ejercicios físicos ni levantar grandes pesos (más de 4,5 kilos/ 10 lbs) durante los siguientes 3 días, pero puede reanudar el resto de sus actividades 24 horas después del tratamiento. Consulte las [precauciones de seguridad relacionadas con la radiación](#) (página 14) para consideraciones adicionales.

## ¿Cuándo podré volver al trabajo?

Cada paciente tiene necesidades de recuperación diferentes. Por lo general, los pacientes que no tienen síntomas antes del procedimiento se recuperan con mayor rapidez. Antes de volver a trabajar también debe tener en cuenta el tipo de trabajo que realiza y considerar si requiere ejercicio físico o el acarreo de grandes pesos (más de 4,5 kilos/10 lbs). Si tiene alguna pregunta, consulte con su médico.

## ¿Qué efectos secundarios puedo tener?

Los efectos secundarios típicos después del tratamiento con **TheraSphere** tienen un grado leve a moderado. Pueden incluir dolor estomacal/abdominal, náuseas, vómitos, fiebre o fatiga y, en general, desaparecen en un plazo de 48 horas. Si estos signos y síntomas duran más de 7–10 días, comuníquelo a su médico. Es posible que se le receten medicamentos adicionales con el tratamiento para minimizar estos efectos secundarios.

**TheraSphere** emite radiación que afecta al tejido hepático. Como resultado, su médico deberá someterle de forma rutinaria a análisis de sangre para controlar la función hepática e identificar cualquier riesgo potencial. En casos excepcionales puede darse pérdida de la función hepática que podría derivar en fallecimiento. Muchos efectos secundarios desaparecen poco después de la administración del tratamiento. Otros efectos secundarios pueden tener mayor duración o ser permanentes.

Incluso después de la evaluación de seguridad, existe un pequeño riesgo de que **TheraSphere** pueda llegar a sus pulmones y/o al tracto digestivo, lo que podría dar como resultado:

- Daños en los pulmones, que pueden incluir inflamación, fibrosis o dificultad para respirar.
- Irritación del tracto gastrointestinal, que puede causar dolor crónico, náuseas, vómitos, úlceras, hemorragia o pancreatitis (inflamación del páncreas).

Asimismo, todo tratamiento presenta la posibilidad de efectos secundarios raros o graves. Puesto que cada paciente es diferente, su médico es quien mejor podrá describir cualquier posible efecto secundario que pueda experimentar.

Puede encontrar más información en el **prospecto contenido en el paquete de TheraSphere** (disponible en [www.therasphere.com](http://www.therasphere.com)).

### **¿Qué debo hacer si sufro algún efecto secundario?**

Es importante que contacte con su médico o enfermera(o) si experimenta algún efecto secundario. Su médico puede recetarle medicamentos para aliviar cualquier molestia. Aunque es raro que los efectos secundarios representen un riesgo para la vida, es importante comunicarlo a su médico tan pronto como experimente algún tipo de efecto secundario.

### **¿El tratamiento con TheraSphere causa pérdida de pelo?**

No se han informado de efectos secundarios de pérdida de pelo debido al tratamiento con **TheraSphere**.

# Citas de seguimiento

- Su médico puede hacerle un seguimiento 2 semanas después del tratamiento para evaluar cómo se siente después del procedimiento.
- Aproximadamente 4 semanas después del tratamiento, volverá al hospital para realizar una TC/RM o TEP si es necesario, así como análisis de sangre. Un mes después tendrá una visita de post-tratamiento con su médico para evaluar sus exámenes y los análisis de sangre.
- Por lo general, en esta cita de seguimiento se determinará si es necesario un segundo tratamiento. Para maximizar la seguridad del tratamiento con **TheraSphere**, sólo se trata un lóbulo del hígado a la vez. Por lo tanto, si tiene tumores en ambos lóbulos del hígado, posiblemente necesitará un segundo tratamiento.
- Su médico o enfermera(o) le orientará sobre las citas de seguimiento específicas o los controles de rutina. En general, se realizarán con intervalos de 3 meses.



# Precauciones de seguridad relacionados con la radiación

La seguridad de las radiaciones es una preocupación natural para muchos pacientes que obtienen el alta del hospital después del tratamiento con **TheraSphere**. Sin embargo, no se requiere ninguna precaución especial. Se ha comprobado que los pacientes que dejan el hospital no representan riesgo alguno para las personas que les rodean; el campo de radiación fuera del cuerpo no es lo suficientemente alto como para ser considerado un problema de seguridad. Como precaución, muchos hospitales tienen instrucciones generales que sirven como directrices recomendadas. Se le proporcionará más información sobre estas precauciones cuando deje el hospital.

Si tiene previsto un viaje al exterior, es posible que los equipos de control y seguridad detecten niveles bajo de radiación como resultado de su tratamiento con **TheraSphere**. Si lo solicita, su médico puede proporcionarle una carta que explique las circunstancias.

*Nota:* Aunque la radiactividad de **TheraSphere** disminuye a lo largo del tiempo, **TheraSphere** permanecerá implantado en el tejido hepático de forma permanente. Es posible que sea necesaria una manipulación especial del tejido hepático en el momento de la cirugía o si se considera la cremación.



# Nordion se preocupa por usted

Oír por primera vez las palabras “tiene cáncer de hígado” puede ser una experiencia traumática y dar lugar a un cúmulo de emociones. Dedicar tiempo a investigar las opciones de tratamiento para usted o para un ser querido es una forma de asegurarse de que recibirá los mejores cuidados disponibles actualmente, de acuerdo con sus necesidades individuales. Esperamos que la información sobre **TheraSphere** que le hemos proporcionado le haya sido útil. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactar con su médico.

## Acerca de Nordion

Nordion es una empresa líder a nivel global en el suministro de productos y servicios para la radioterapia y el diagnóstico por imagen, y en tecnologías de esterilización para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Los productos y servicios de Nordion se usan diariamente en compañías farmacéuticas y bioquímicas, fabricantes de dispositivos médicos, hospitales, clínicas y laboratorios de investigación, y aportan beneficios a millones de personas en más de 70 países en todo el mundo. Más información en [www.nordion.com](http://www.nordion.com).

# Glosario

Tenga en cuenta que los términos que se definen en el glosario son términos de uso común en el tratamiento de cáncer de hígado con **TheraSphere**.

**Albumina** es una proteína sérica que produce el hígado en su mayor parte. Una disminución en los niveles de albumina puede indicar una enfermedad hepática avanzada.

**ALT** significa Alanina amino-transferasa, que es una enzima que se encuentra con gran concentración en el hígado. Un nivel alto de ALT puede indicar una hepatitis tóxica. La relación AST/ALT se usa a veces en el diagnóstico de diferentes enfermedades del hígado (consulte AST más adelante).

**Angiograma** – es una técnica de diagnóstico por imagen que se usa para visualizar el interior de los vasos sanguíneos y órganos del cuerpo.

Una **arteria** es un vaso sanguíneo que transporta sangre desde el corazón al resto del cuerpo.

La **arteria femoral** es la arteria principal del muslo. Suministra sangre a la ingle y a las piernas.

La **arteria hepática** es un vaso sanguíneo que va hacia el hígado, el estómago, el intestino delgado y el páncreas.

**AST** significa Aspartato amino-transferasa, que es una enzima que se encuentra con gran concentración en el hígado. Altos niveles de ALT y AST es un signo de hepatitis viral o daños en el hígado causados por drogas. Un alto nivel de AST sin un cambio en ALT indica cirrosis activa o tumor metastático en el hígado, entre otras posibilidades.

La **bilirrubina** es el pigmento principal de la bilis y se elimina de la sangre a través del hígado. Los niveles de bilirrubina en los vasos sanguíneos se elevan cuando el hígado no puede metabolizarla. La elevación en los niveles de bilirrubina sérica indica una enfermedad hepática.

**Carcinoma Hepatocelular (CHC)** (o cáncer primario de hígado) es un tipo de cáncer de hígado que empieza en este órgano.

Un **catéter** es un tubo flexible que se usa para suministrar o retirar fluidos del cuerpo.

---

**Circonio-90** es un elemento estable que se produce por la desintegración del itrio-90.

---

Un **dispositivo diseñado para uso humano** (HUD, por sus siglas en inglés) es un dispositivo médico disponible en Estados Unidos sobre la base de que ofrece una seguridad comprobada y un beneficio probable.

---

**Espiral** – es un pequeño cable retorcido que se inserta en un vaso para bloquear el flujo sanguíneo.

---

**Fluoroscopia** es un procedimiento de rayos X que toma imágenes continuas para estudiar las estructuras móviles en el interior del cuerpo.

---

**Itrio-90** es un isótopo radiactivo que emite energía en forma de radiación beta a medida que se desintegra hacia el circonio-90 estable.

---

Un **micrómetro** es una unidad de medida de longitud. Un micrómetro es igual a una millonésima de metro.

---

El **prospecto del paquete de TheraSphere** es un documento que describe en detalle el producto **TheraSphere**, sus indicaciones, contraindicaciones, precauciones/advertencias, eventos adversos y demás información importante relacionada con el producto.

---

El prospecto del paquete de **TheraSphere** se puede encontrar en el sitio web [www.therasphere.com](http://www.therasphere.com).

---

La **reducción del estadio tumoral** es una situación en la que un paciente con un tumor anteriormente inoperable (o con un gran número de tumores) logra reunir las condiciones para la cirugía o el trasplante de hígado después del tratamiento.

---

**RFA** – La ablación por radiofrecuencia es un procedimiento médico donde se coloca una sonda dentro del tumor, ondas de radiofrecuencia atraviesan la sonda e incrementan la temperatura del tejido del tumor para destruirlo.

---

**TheraSphere** es un tratamiento contra el cáncer de hígado que se compone de glóbulos microscópicos que contienen itrio-90 radiactivo.

---

**Trombosis de la vena porta (TVP)** es un bloqueo, debido a un coágulo sanguíneo, de la vena porta que lleva sangre al hígado.

---

Un **tumor infiltrante** es un tipo de tumor que ha crecido hacia el tejido circundante, de forma que no tiene límites claros.

---

**ULN** es la sigla de Upper Limit of Normal (Límite superior de la normalidad) y es el valor más alto del resultado de un análisis antes de que se considere alto.

---







# Recursos del paciente

Estos recursos pueden ayudarle a encontrar información y apoyo.

## Información y asistencia sobre el cáncer

### National Cancer Institute (NCI)

Para obtener valiosa información médica relacionada con el cáncer. Puede llamar al 1 800 4 CANCER (1 800 422 6237), de 9:00 a.m. a 4:30 p.m. hora local, de lunes a viernes; TTY 1 800 332 8615 [www.cancer.gov](http://www.cancer.gov)

### American Cancer Society (ACS)

Para obtener asistencia e información – incluye un planificador online para mejorar su participación en el tratamiento. Para asistencia inmediata, llame al National Cancer Information Center en el 1 800 ACS 2345. Hay especialistas en información sobre el cáncer que responderán a sus preguntas 24 horas al día, siete días a la semana. [www.cancer.org](http://www.cancer.org)

## Fundaciones del hígado

### American Liver Foundation (ALF)

Ofrece investigación, información sobre ensayos clínicos, asistencia al paciente y apoyo a través de sus organizaciones locales. 75 Maiden Lane, Suite 603 Nueva York, NY 10038 Tel: 212 668 1000

Línea gratuita: 1 800.go.liver (465 4837)

Línea gratuita: 1 888.4hep.usa (443 7872)

Fax: 212 483 8179

E-mail: [info@liverfoundation.org](mailto:info@liverfoundation.org)  
[www.liverfoundation.org](http://www.liverfoundation.org)

## Grupos de apoyo

### Cancer Care

National Office  
275 7th Avenue, Floor 22  
Nueva York, NY 10001  
Línea gratuita: 1 800 813 HOPE (813 4673)  
[www.cancercare.org](http://www.cancercare.org)

### Cancer Hope Network (CHN)

Two North Road – Suite A  
Chester, NJ 07930  
Línea gratuita: 1 877 HOPENET (467 3638)  
[www.cancerhopenetwork.org](http://www.cancerhopenetwork.org)

### Yttrium 90 Microspheres Education and Support (YES)

791 Arnold Paul Road  
Canton, TX 75103  
Línea gratuita: 1 877 937 7478  
[www.beatlivetumors.org](http://www.beatlivetumors.org)  
[www.y90support.org](http://www.y90support.org)



Para obtener más información sobre TheraSphere,  
visite [www.TheraSphere.com](http://www.TheraSphere.com) o contacte con su médico.

**Sede corporativa:**

Nordion (Canada) Inc.  
447 March Road  
Ottawa, ON, Canada K2K 1X8  
Tel: +1 613 592 2790  
Fax: +1 613 592 6815

Nordion™, Science Advancing Health™ y el logotipo son marcas registradas de Nordion (Canada) Inc. y son utilizadas, bajo licencia, por Nordion Inc. Targeted Tough™ es una marca registrada de Nordion (Canada) Inc. TheraSphere® es una marca registrada de Theragenics Corporation utilizada, bajo licencia, por Nordion (Canada) Inc. Reservados todos los derechos. © Julio 2011, Impreso en Canadá. PCCS 475A

Fabricado por



**nordion**