

***Con este documento pretendemos que entienda mejor qué es la reconstrucción mamaria, cuando puede hacerse, las diferentes alternativas de tratamiento quirúrgico que existen, algunos términos médicos que utilizamos frecuentemente, información sobre la hospitalización, cuidados tras la cirugía, etc.  
Le animamos a que pregunte y discuta con su médico cualquier aspecto que no quede suficientemente claro.***

La reconstrucción de la mama tras un cáncer es actualmente un procedimiento quirúrgico seguro y de los más gratificantes para la paciente. El desarrollo de nuevas técnicas posibilita al cirujano plástico crear una mama similar en forma, textura y características a la no operada, y en muchos casos es posible hacer la reconstrucción a la vez que se extirpa la mama evitando a las mujeres la experiencia de verse con la mama extirpada (mastectomizada).

**La reconstrucción mamaria tiene como fin:**

- Recrear una mama de aspecto natural. En la reconstrucción se puede incluir la areola y el pezón.
- Eliminar la necesidad de usar prótesis externas de relleno, posibilitando llevar prendas de vestir tales como bañadores, escotes, etc.
- Restaurar la imagen corporal y mejorar la calidad de vida. Facilita una mayor estabilidad emocional que permite afrontar de forma más positiva la enfermedad y llevar una vida social y sexual más activa.



**La reconstrucción es un procedimiento seguro**

Debe quedar claro que la reconstrucción no tiene efecto en la evolución de la enfermedad de la mama, aunque la enfermedad reaparezca. Tampoco interfiere con los estudios posteriores que puedan ser necesarios en las revisiones, tan solo comentar que, si su mama ha sido reconstruida mediante implantes y se tiene que hacer mamografías de control, deberá informar al radiólogo de que es portadora de prótesis para que se tomen las precauciones que sean necesarias para hacer la exploración radiográfica.

## ¿Quién y cuándo puede reconstruirse la mama?

Casi todas las mujeres a las que se va a realizar una mastectomía pueden considerarse candidatas para la reconstrucción. En numerosas ocasiones esta reconstrucción se puede hacer a la vez que se quita la mama (**reconstrucción inmediata**) evitando así la experiencia de verse con la mama amputada, mientras que en algunos casos la reconstrucción puede o debe posponerse (**reconstrucción diferida**): algunas mujeres no se sienten cómodas hablando de la reconstrucción mientras intentan adaptarse al hecho de haber sido diagnosticadas de un cáncer de mama y no desean más intervenciones que las estrictamente necesarias para curar la enfermedad. En ocasiones también la reconstrucción debe posponerse, o no realizarse, por la existencia de problemas médicos asociados que desaconsejen alargar la cirugía, o retrasar la quimioterapia y/o radioterapia necesaria para la curación de la enfermedad por la posible aparición de complicaciones en el postoperatorio.

Así mismo, debe saber que puede haber circunstancias intraoperatorias que desaconsejen realizar la reconstrucción inmediata prevista, siendo necesario posponerla: ganglios centinelas positivos para malignidad, tumor que infiltra la musculatura, etc.

En cualquiera de los casos, lo importante es disponer de una información adecuada y clara sobre las posibilidades de reconstrucción antes de ser intervenida, para enfrentarse a la operación de forma más positiva.

## TÉCNICAS DE RECONSTRUCCIÓN MAMARIA

Existen diversos tipos de operación para reconstruir la mama que pueden agruparse en dos grandes apartados:

**1. Técnicas de expansión cutánea.** Es la más empleada y consiste en expandir la piel para posteriormente, colocar una prótesis.

El procedimiento consiste en colocar un globo hinchable (expansor) debajo de la piel y músculo del pecho tras la mastectomía. A través de un mecanismo de válvula enterrada bajo la piel (que habitualmente lleva incorporado del expansor), se introduce una solución de suero salino con una frecuencia variable (cada semana o cada dos-tres semanas), hasta rellenar el expansor. Una vez que la piel de la región del pecho se ha expandido lo suficiente, en una segunda cirugía se retira este expansor y se sustituye por una prótesis mamaria de silicona o de suero salino definitiva. Existen determinados expansores que están diseñados de tal manera que permiten ser mantenidos como implantes definitivos. Ambas intervenciones se realizan bajo anestesia general, con una estancia hospitalaria breve, entre 24 y 72 horas. Si la mama no mastectomizada es demasiado grande, demasiado pequeña o está muy caída, puede ser necesario reducirla, aumentarla o elevarla, a la vez que se reconstruye la otra, para conseguir un resultado simétrico pudiéndose realizar en el primer tiempo quirúrgico o coincidiendo con el recambio del expansor por la prótesis definitiva. El pezón y la piel de alrededor (areola) se reconstruyen después, con anestesia local y de manera ambulatoria (sin necesidad de ingreso).



Las prótesis empleadas en este tipo de reconstrucción contienen silicona médica, al igual que muchos otros materiales empleados en otros campos de la cirugía (prótesis testiculares, implantes faciales, etc.). No se ha demostrado ninguna relación entre el cáncer de mama y el empleo de prótesis mamarias; tampoco se ha demostrado una relación clara con enfermedades autoinmunes y reumatológicas. Su utilización está aprobada en todos los países Europeos.

**2. Técnicas que emplean tejidos propios (colgajo).** Consisten en la movilización o el trasplante de tejidos de otras zonas del cuerpo (abdomen, espalda, muslos o nalgas), que llamamos colgajos, para crear una mama natural.

En algunos casos estos tejidos o colgajos siguen unidos a su sitio original, conservando sus vasos sanguíneos (pediculados), y son trasladados hacia la mama a través de un túnel que se realiza bajo la piel. Según la técnica puede ser preciso emplear, además, un implante.

En otros casos los tejidos empleados para crear la mama son separados completamente de su sitio original (colgajo libre microvascularizado) y son trasplantados al pecho mediante la conexión a los vasos sanguíneos de esta zona. Este tipo de procedimiento debe ser realizado por un cirujano plástico con experiencia en microcirugía.

Independientemente de si el tejido se pasa por un túnel bajo la piel o si se trasplanta, estas técnicas son más complejas que las que emplean expansión cutánea, dejan más cicatriz y el periodo de recuperación es mayor que para los implantes. Sin embargo, el resultado estético es superior y no existen los problemas relacionados con el uso de implantes (formación de cápsula, infección del implante, ...). En algunos casos, cuando se moviliza tejido del abdomen, existe el beneficio añadido de la mejoría del contorno abdominal (como si se tratase de una corrección estética de la "tripa").

Con estos procedimientos la estancia hospitalaria puede variar entre 4 y 7 días.



*En este caso la reconstrucción se ha realizado con un colgajo pediculado de músculo, grasa y piel de la espalda. Se ha reconstruido la areola y el pezón y ha sido elevada la mama contralateral (mastopexia) para mayor simetría de las mamas*



*En este caso la reconstrucción se ha realizado con un colgajo libre de piel y grasa del abdomen. Se ha reconstruido la areola y el pezón y no ha sido necesario modificar la mama contralateral*

## **Riesgos de la reconstrucción mamaria**

Prácticamente toda mujer que ha sido mastectomizada puede someterse a una reconstrucción mamaria. No obstante, existen ciertos riesgos que deben ser conocidos antes de someterse a esta cirugía. Estos riesgos serían los propios de cualquier intervención, como hematomas, seromas, cicatrices patológicas, ..., que aun siendo poco probables, siempre cabe una mínima posibilidad. Así mismo, las mujeres fumadoras deben saber, que el tabaco ocasiona problemas de cicatrización, con incluso pérdidas de piel (necrosis) y prolongación del período de recuperación. Es recomendable abstenerse de fumar durante el período crítico de dos semanas antes de la cirugía hasta dos semanas después de la intervención.

Pueden aparecer complicaciones quirúrgicas específicas del método reconstructivo que se realice y que se especificarán de modo más extenso en la entrevista con el cirujano plástico que la va a intervenir y vendrá reflejados en los documentos de consentimiento informado de la cirugía que le entregaremos para que lea, comprenda, pregunte dudas y firme.

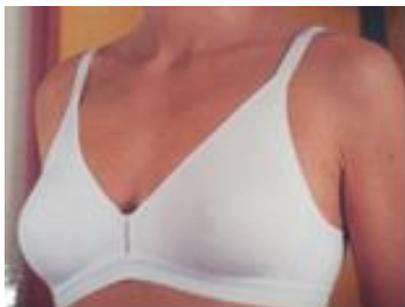
## **RESULTADOS**

El resultado obtenido tras una reconstrucción mamaria permite hacer una vida normal. En algunos casos la mama reconstruida puede tener un aspecto más firme y parecer más redonda que la otra mama. Puede que el contorno no sea exactamente igual que antes de la mastectomía, y pueden existir algunas diferencias de simetría con la mama no intervenida. Sin embargo, estas diferencias sólo suelen ser aparentes para la propia mujer, no siendo percibidas por los demás.

Para la inmensa mayoría de las pacientes mastectomizadas, la reconstrucción de la mama supone una mejoría de imagen que ayuda a llevar una vida tanto social como sexual completa y a olvidar la enfermedad que le condujo a la reconstrucción.

La información contenida en este documento no pretende sustituir la información que le proporciona individualmente su cirujano plástico, que le podrá resolver sus dudas, además de explicarle los beneficios de la intervención, así como los riesgos y posibles complicaciones de la misma.

## ¿QUÉ PASA DESPUÉS DE LA CIRUGÍA?



Al finalizar la intervención le colocamos un **vendaje elástico** u otro tipo de cobertura, que en la primera cura será sustituido por un sujetador especial.

Colocamos también unos **tubos de drenaje** en cada mama y en las posibles zonas donantes de los colgajos (abdomen, espalda, muslos), para retirar el posible exceso de sangre o de fluidos que pudiera acumularse. Estos drenajes se retirarán cuando la cantidad recogida en ellos diariamente sea escasa o el cirujano lo prescriba.



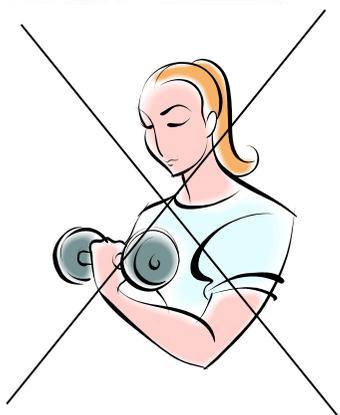
**Permanecerá ingresada** durante un periodo de tiempo aproximado de 48 horas en las cirugías de reconstrucción con expansor-prótesis y de 4-7 días en la intervención de reconstrucción con colgajos.

Puede sentir **dolor** durante los primeros días, pero habitualmente cede con los calmantes que le recomendamos tomar. Más adelante puede notar ciertas molestias tipo pinchazo o calambre propios del proceso de cicatrización, y casi nunca serán iguales en las dos mamas.



El **sujetador** que deberá llevar una vez retirado el vendaje debe tener ciertas características: ser de tipo deportivo, a ser posible sin costuras en su interior, tener tirantes ajustables, poderse abrochar por delante o por detrás, y con posibilidades para poder acoplar una alargadera al mismo. Este tipo de sujetador deberá ser utilizado durante al menos 2-4 meses, y durante el primer mes deberá también dormir con él.

La **faja abdominal** que se coloca en los pacientes con reconstrucción con tejido abdominal se coloca en la misma cirugía, debiendo traerla usted el día de la operación, y llevarla día y noche durante un mínimo de un mes.



Una vez que se haya ido de alta domiciliaria deberá **evitar levantar pesos durante unas 3 semanas**, aunque podrá realizar una vida habitual a los pocos días si no ha habido ninguna complicación. Deberá acudir en sucesivas ocasiones a la Consulta de Cirugía Plástica para curas, en las que se realizará la retirada de drenajes si todavía los tuviera, y de los puntos de forma paulatina.

Su **baja laboral** dependerá de su estado y de su trabajo, y será prescrita por su médico de Atención Primaria de acuerdo a ello.

La **hinchazón y los posibles morados** desaparecen en las primeras semanas, aunque pueden transcurrir entre 6 meses y 1 año hasta que sus mamas tengan su forma definitiva.

En una evolución normal, las **cicatrices** serán inicialmente una fina línea que durante el primer y segundo mes se irán enrojeciendo y haciéndose más gruesas. Durante este periodo deben ser tratadas con ciertas medidas que le serán explicadas. Las cicatrices empezarán a disminuir a partir del tercer mes.

## RECONSTRUCCIÓN DEL PEZÓN Y DE LA AREOLA (CAP)



*En este caso el pezón se ha reconstruido con un colgajo de la piel de la mama y la areola se ha micropigmentado.*

La reconstrucción del complejo areola-pezón (CAP) es la última fase del procedimiento completo de una reconstrucción mamaria y se suele realizar cuando la forma y el tamaño de la mama reconstruida son los adecuados.

**El pezón** puede ser reconstruido de dos formas:

- Un injerto, es decir un fragmento de tejido obtenido de otra zona del cuerpo, generalmente pezón de la otra mama (cuando está presente y es suficientemente grande).
- Un colgajo, es decir una porción (lengüeta) de piel y grasa de la propia mama que se levanta y sutura de forma que reproduce un abultamiento parecido a un pezón.

Su cirujano le recomendará la técnica más adecuada dependiendo de sus características físicas y sus preferencias personales, pero debe saber que ni la sensibilidad, ni el aspecto del pezón reconstruido serán iguales a las del pezón normal. a reconstrucción del pezón se realiza con anestesia local y no requiere ingreso hospitalario.

Para reconstruir **la areola** también hay dos opciones: Utilizar injertos de piel que se obtienen de otra zona su cuerpo o mediante técnicas de micropigmentación. Le recomendamos esta última opción por tratarse de un procedimiento con el que se obtienen mejores resultados, además de no requerir del uso de injertos, ni de cirugía.

### **INFORMACIÓN SOBRE LA MICROPIGMENTACIÓN DE LA AREOLA-PEZÓN**

La micropigmentación de la areola-pezón es una técnica mínimamente invasiva que consiste en introducir en las capas más superficiales de la piel (epidermis y en ocasiones la dermis), mediante unas agujas muy pequeñas, unos pigmentos que se asemejan al color original de la areola.

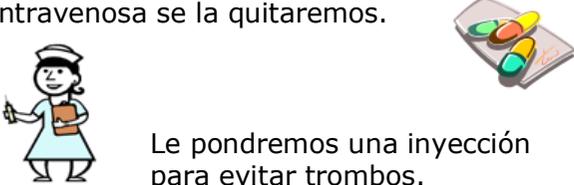
Esta técnica es la última fase de la reconstrucción mamaria, después de que se le haya reconstruido el pezón. La realiza en las consultas externas de cirugía plástica una enfermera con formación en esta técnica y con experiencia en técnicas quirúrgicas y conceptos de esterilidad. Debe usted saber que tras el procedimiento deberá efectuar en su domicilio unos cuidados mínimos de los que será informada, debiendo acudir a revisión en el tiempo que le indiquemos.

*Antes de someterse a la micropigmentación de la areola le proporcionaremos información más detallada de la técnica.*

Para mayor información le recomendamos visitar el apartado de preguntas frecuentes - reconstrucción mamaria de la web de nuestro servicio (<https://www.comunidad.madrid/hospital/getafe/profesionales/cirugia-plastica#paciente>)

## RECONSTRUCCIÓN MAMARIA - INFORMACIÓN SOBRE LA HOSPITALIZACIÓN

	INGRESO EN PLANTA-INTERVENCIÓN	INGRESO EN PLANTA	ALTA
<b>CUIDADOS</b>	<p>Ingresa el mismo día de la cirugía en la planta de hospitalización. El personal de enfermería le hace unas preguntas y la prepara para la operación. Se le toma la tensión, temperatura, la frecuencia cardíaca, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cogemos una vía venosa.</li> <li>• La trasladamos al quirófano para la intervención.</li> <li>• Le colocarán unas medias compresivas en casos de reconstrucción con colgajos.</li> <li>• En operaciones largas le colocamos en quirófano una sonda vesical.</li> </ul> <p>Tras la operación pasa a reanimación durante un tiempo que dependerá de cómo se recupere de la anestesia. A veces, en cirugías prolongadas, pasa la noche en la reanimación. Después volverá a su habitación.</p>  	<p>Pasamos visita (médicos y enfermeras) a las 8:15 h aproximadamente.</p>  <p>Retiraremos la sonda vesical a las 24h de la intervención y las medias de compresión si las lleva puestas.</p> <p>Durante el ingreso se retiran los drenajes si no dan casi líquido. Hay pacientes que se van con algún drenaje a casa y se retiran en la consulta externa días después.</p>  	<p>Pasamos visita y revisamos su tratamiento</p> <p>Revisamos sus heridas y si es posible le retiramos los drenajes</p> <p>Le ponemos el sujetador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisamos su tratamiento.</li> <li>• Le damos el alta si no presenta complicaciones.</li> <li>• Le hacemos la cura y valoramos las heridas.</li> </ul>  
<b>ACTIVIDAD</b>	<p>Permanece en la cama.</p> 	<p>Puede sentarse en un sillón</p> <p>Puede caminar (algo encorvada en las cirugías del abdomen) y dar pequeños paseos por la habitación y la planta.</p> <p>Le recomendamos que se mueva y haga ejercicios con las piernas. Es muy importante para prevenir los trombos.</p> 	<p>Reposo relativo</p> <p>No debe hacer esfuerzos importantes, pero sí moverse y realizar pequeñas actividades</p> 

	INGRESO EN PLANTA-INTERVENCIÓN	INGRESO EN PLANTA	ALTA
<b>MEDICACIÓN</b>	<p>La medicación se le administra en el suero. Se le dan analgésicos para el dolor, antibióticos (antes, y en ocasiones también después de la cirugía) y fármacos para evitar los vómitos.</p> <p>Se le pone una inyección con medicamento para evitar trombos.</p> 	<p>La medicación (analgésicos) se la damos en pastillas y cuando no necesite la vía intravenosa se la quitaremos.</p>  <p>Le pondremos una inyección para evitar trombos.</p>	<p>Le indicamos la medicación que debe seguir tomando <b>Le recetamos</b> los fármacos que necesita</p> <p>Si debe continuar con las inyecciones para evitar trombos se lo indicaremos.</p> 
<b>COMIDA</b>	<p>Está en ayunas unas 6 horas después de la intervención, aunque pueden ser más horas en las cirugías más prolongadas.</p> <p>Después empieza a tomar líquidos y si no tiene náuseas ni vómitos, puede empezar a tomar alimentos sólidos</p> 	<p>Dieta habitual.</p> 	<p>Dieta habitual.</p> 
<b>INFORMACIÓN</b>	<p>A su ingreso en planta le damos la Guía de Acogida del hospital e información sobre el dolor</p>   <p>Tras la operación los cirujanos informamos a sus familiares <b>Pregunten todo lo que no entiendan</b></p> 	<p>Le informamos a usted y a sus familiares de su evolución tras la visita, o después de evaluar la cura.</p>  <p>Pregúntenos cualquier duda o inquietud que tenga: su colaboración y participación nos ayuda a tratarle.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Le explicamos</b> lo que debe hacer en casa para cuidarse (heridas, drenajes si no los hemos quitado, ....)</li> <li>- <b>Le entregamos: el informe médico de alta y un informe de enfermería</b> con recomendaciones y cuidados.</li> <li>- <b>Le facilitamos la cita</b> para volver a consulta para cura y revisión.</li> </ul>