



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

**Disposición**

**Número:**

**Referencia:** 1-0047-3110-000581-22-5

---

VISTO el Expediente N° 1-0047-3110-000581-22-5 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y:

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones Motiva Argentina S.R.L solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. N° 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT N° 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por el Instituto Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL  
DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

## DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca Motiva Implant Ergonomix2 SmoothsSilk nombre descriptivo Implantes mamarios de silicona estériles lisos y nombre técnico Prótesis, de Mamas , de acuerdo con lo solicitado por Motiva Argentina S.R.L , con los Datos Identificatorios Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento N° IF-2022-55826615-APN-INPM#ANMAT .

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda "Autorizado por la ANMAT PM 2753-9 ", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTICULO 4º.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5º.- La vigencia del Certificado de Autorización será de cinco (5) años, a partir de la fecha de la presente disposición.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4º. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

## DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS

PM: 2753-9

Nombre descriptivo: Implantes mamarios de silicona estériles lisos

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):  
13-161 Prótesis, de Mamas

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Motiva Implant Ergonomix2 SmoothsSilk

Modelos:

MINI: E2SM-95; E2SM-110; E2SM-130; E2SM-155; E2SM-165; E2SM-175; E2SM-180; E2SM-200; E2SM-220; E2SM-235; E2SM-250; E2SM-260; E2SM-275; E2SM-290; E2SM-300; E2SM-330; E2SM-375; E2SM-420; E2SM-450; E2SM-500; E2SM-560

DIAMOND MINI:DSM-100; DSM-125; DSM-140; DSM-165; DSM-190

DEMI: E2SD-125; E2SD-150; E2SD-170; E2SD-195; E2SD-210; E2SD-225; E2SD-235; E2SD-250; E2SD-270; E2SD-285; E2SD-295; E2SD-325; E2SD-335; E2SD-360; E2SD-380; E2SD-405; E2SD-450; E2SD-500; E2SD-545; E2SD-605; E2SD-660

DIAMOND DEMI: DSD-120; DSD-140; DSD-170; DSD-195; DSD-220

FULL: E2SF-135; E2SF-155; E2SF-190; E2SF-215; E2SF-240; E2SF-250; E2SF-275; E2SF-290; E2SF-320; E2SF-330; E2SF-355; E2SF-380; E2SF-400; E2SF-430; E2SF-450; E2SF-475; E2SF-535; E2SF-595; E2SF-670; E2SF-750; E2SF-825

DIAMOND FULL: DSF-135; DSF-160; DSF-190; DSF-215; DSF-265

CORSÉ: E2SC-160; E2SC-190; E2SC-220; E2SC-255; E2SC-270; E2SC-290; E2SC-320; E2SC-340; E2SC-370; E2SC-395; E2SC-425; E2SC-455; E2SC-495; E2SC-530; E2SC-575; E2SC-615; E2SC-675; E2SC-755; E2SC-860; E2SC-965; E2SC-1060

DIAMOND CORSÉ: DSC-145; DSC-175; DSC-210; DSC-250; DSC-290

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s:

Los Implantes mamarios de silicona estériles Ergonomix2, están indicados para el aumento y/o reconstrucción mamaria.

Período de vida útil: 5 (cinco) años

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biológico: N/A

Forma de presentación: Unitaria

Método de esterilización: Calor Seco

Nombre del fabricante:

Establishment Labs S.A

Lugar de elaboración:

Coyol Free Zone & Business Park Building 4th Street, Building B-15, Alajuela, Costa Rica.

Expediente N° 1-0047-3110-000581-22-5

N° Identificadorio Trámite: 36790

AM

Digitally signed by GARAY Valeria Teresa  
Date: 2022.06.09 16:47:12 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.06.09 16:47:14 -03:00

# **IFU Y Rótulo PM 2753-9**

## ANEXO III.B

### Proyecto de Rótulo

Nombre del Producto: **Implantes mamarios de silicona estériles lisos**

Marca: **Motiva Implant Ergonomix2 SmoothSilk**

Modelo: (según corresponda)

Nº serie: (según corresponda)

Fecha de Fabricación: (según corresponda)

Contenido: 1 (una) unidad

De un solo uso. No reutilizar.

Producto médico estéril. Esterilizado por calor seco.

Ver Instrucciones de uso.

*Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias.*

**Autorizado por la ANMAT PM 2753-9**

**Importado por:** MOTIVA ARGENTINA S.R.L – Av. Alem Leandro N° 882, 13° piso – CABA

Dirección Técnica: Farm. Ana Inés Médica.

**Fabricado por:** Establishment Labs S.A., Coyoil Free Zone & Business Park Building 4th Street, Building B-15, Alajuela, Costa Rica.

**ANEXO III.B**  
**PROYECTO DE INSTRUCCIONES DE USO**  
**MOTIVA IMPLANT ERGONOMIX2® SMOOTHSILK®**

Nombre del Producto: **Implantes mamarios de silicona estériles lisos**

Marca: **Motiva Implant Ergonomix2 SmoothSilk**

Modelo: (según corresponda)

Nº serie: (según corresponda)                      Fecha de Fabricación: (según corresponda)

Contenido: 1 (una) unidad

De un solo uso. No reutilizar.

Producto médico estéril. Esterilizado por calor seco.

Ver Instrucciones de uso.

*Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias.*

**Autorizado por la ANMAT PM 2753-9**

**Importado por:** MOTIVA ARGENTINA S.R.L – Av. Alem Leandro N° 882, 13° piso – CABA

Dirección Técnica: Farm. Ana Inés Médica.

**Fabricado por:** Establishment Labs S.A., Coyoil Free Zone & Business Park Building 4th Street, Building B-15, Alajuela, Costa Rica.

## INSTRUCCIONES DE USO

**ADVERTENCIA:** Los implantes mamarios se han asociado al desarrollo de cáncer del sistema inmune llamado linfoma anaplásico de células grandes asociado a implantes mamarios (LACG-AIM). Se puede obtener más información detallada en la sección LACG-AIM. Los pacientes con implantes mamarios se deben someter a seguimiento clínico de manera regular con el cirujano.

## INTRODUCCIÓN

En estas instrucciones se proporciona la información esencial sobre los Motiva Implants Ergonomix2®, implantes mamarios de silicona estériles, es decir, descripción del producto, modo de empleo, precauciones, cuestiones que se deben comunicar al paciente, efectos adversos, otras enfermedades notificadas, política de devolución, garantía y un cuestionario de opinión sobre el producto sanitario.

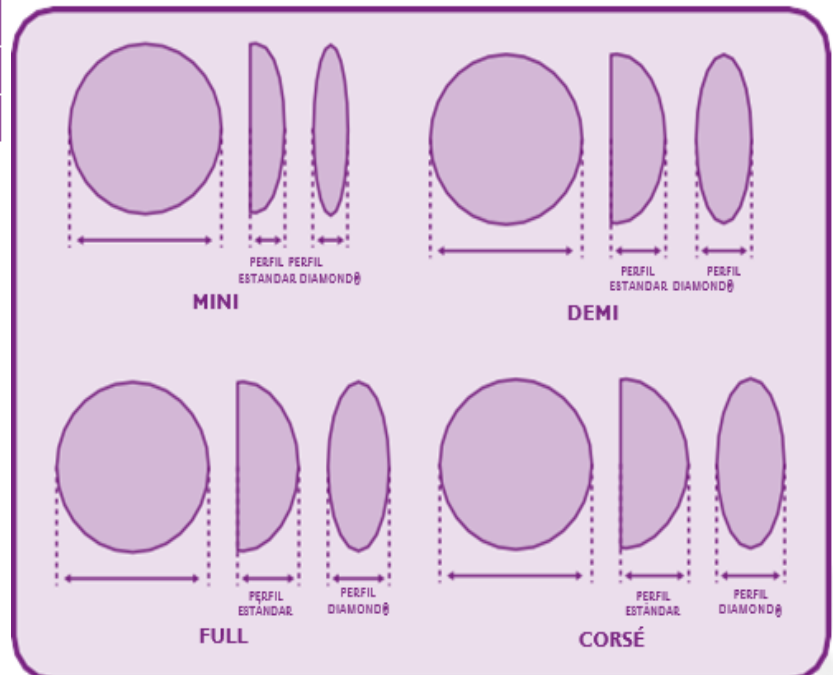
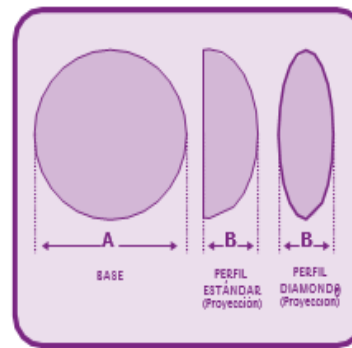
## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Motiva Implants Ergonomix2® de Establishment Labs son productos destinados a la mamoplastía de aumento o de reconstrucción formados por capas entrecruzadas de elastómero de silicona y una cubierta-barrera de baja difusión que les confiere elasticidad e integridad. Todos los implantes tienen la cubierta mencionada en el párrafo anterior, material de sellado y gel de silicona cohesiva para el relleno. La cubierta se rellena con ProgressiveGel™ Ultima®, una fórmula de gel de silicona patentada por Establishment Labs. Las materias primas son suministradas por una entidad de materiales de silicona autorizada por la FDA en EE. UU. A continuación figuran los rangos de referencia de Motiva Implants Ergonomix2® de Establishment Labs.

Motiva Implants® Ergonomix2®						Motiva Implants® Ergonomix2®					
MINI			DEMI			FULL			CORSÉ		
A (cm)	B (cm)	V (cc)	A (cm)	B (cm)	V (cc)	A (cm)	B (cm)	V (cc)	A (cm)	B (cm)	V (cc)
8.0	2.1	95	8.0	3.0	125	8.0	3.3	135	8.0	3.8	160
8.5	2.2	110	8.5	3.1	150	8.5	3.5	155	8.5	4.0	190
9.0	2.3	130	9.0	3.3	170	9.0	3.7	190	9.0	4.2	220
9.5	2.4	155	9.5	3.4	195	9.5	3.9	215	9.5	4.5	255
9.75	2.4	165	9.75	3.4	210	9.75	4.0	240	9.75	4.6	270
10.0	2.5	175	10.0	3.5	225	10.0	4.1	250	10.0	4.8	290
10.25	2.5	180	10.25	3.5	235	10.25	4.2	275	10.25	4.9	320
10.5	2.6	200	10.5	3.6	250	10.5	4.3	290	10.5	5.1	340
10.75	2.6	220	10.75	3.7	270	10.75	4.4	320	10.75	5.2	370
11.0	2.7	235	11.0	3.8	285	11.0	4.5	330	11.0	5.4	395
11.25	2.7	250	11.25	3.8	295	11.25	4.6	355	11.25	5.5	425
11.5	2.8	260	11.5	3.9	325	11.5	4.7	380	11.5	5.7	455
11.75	2.8	275	11.75	3.9	335	11.75	4.8	400	11.75	5.8	495
12.0	2.9	290	12.0	4.0	360	12.0	4.9	430	12.0	6.0	530
12.25	2.9	300	12.25	4.0	380	12.25	5.0	450	12.25	6.1	575
12.5	3.0	330	12.5	4.1	405	12.5	5.1	475	12.5	6.3	615
13.0	3.1	375	13.0	4.3	450	13.0	5.3	535	13.0	6.6	675
13.5	3.2	420	13.5	4.4	500	13.5	5.5	595	13.5	6.9	755
14.0	3.3	450	14.0	4.5	545	14.0	5.7	670	14.0	7.2	860
14.5	3.4	500	14.5	4.6	605	14.5	5.9	750	14.5	7.5	965
15.0	3.5	560	15.0	4.8	660	15.0	6.1	825	15.0	7.8	1060



Motiva Implants® Ergonomix2®					
DIAMOND® MINI			DIAMOND® DEMI		
⌀ (cm)	B (cm)	V (cc)	⌀ (cm)	B (cm)	V (cc)
8.0	2.8	100	8.0	3.3	120
8.5	3.0	125	8.5	3.5	140
9.0	3.1	140	9.0	3.8	170
9.5	3.3	165	9.5	3.9	195
10.0	3.4	190	10.0	4.0	220
DIAMOND® FULL			DIAMOND® CORSÉ		
⌀ (cm)	B (cm)	V (cc)	⌀ (cm)	B (cm)	V (cc)
8.0	3.7	135	8.0	3.9	145
8.5	3.9	160	8.5	4.2	175
9.0	4.1	190	9.0	4.5	210
9.5	4.2	215	9.5	4.8	250
10.0	4.6	265	10.0	5.0	290



A=Base B=Proyección V=Volumen

## INDICACIONES

Los Motiva Implants Ergonomix2®, implantes mamarios de silicona estériles están indicados para las siguientes intervenciones:

- Aumento de pecho para mujeres mayores de 18 años de edad, incluye el aumento para incrementar el tamaño de los senos y la cirugía de revisión destinada a corregir o mejorar los resultados de la cirugía previa de aumento de pecho.
- Reconstrucción de mama, incluye la reconstrucción para sustituir el tejido mamario extirpado debido a un cáncer, un traumatismo o un fallo en el desarrollo por alteración grave de la mama, así como la cirugía de revisión destinada a corregir o mejorar los resultados de la cirugía previa de reconstrucción de mama.

## CONTRAINDICACIONES

El aumento de pecho con implantes está contraindicado en las siguientes situaciones:

- Mujeres con carcinoma de mama sin mastectomía.
- Mujeres con mastopatía fibroquística con células premalignas sin
- mastectomía subcutánea.

- Mujeres con infección activa.
- Mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.
- Mujeres que padecen alguna enfermedad, como diabetes no controlada, ya que afecta a la cicatrización de heridas.
- Mujeres con características tisulares clínicamente incompatibles con la mamoplastia, como daño por radiación, tejido insuficiente, alteración vascular o úlceras.
- Mujeres con enfermedad, o tratamiento, que, en opinión del cirujano, constituyan un riesgo quirúrgico inasumible (p. ej.: enfermedad cardiovascular inestable, coagulopatías, afecciones pulmonares crónicas, etc.).

## ADVERTENCIAS

Precauciones durante la inserción quirúrgica y los siguientes procedimientos:

- Los instrumentos afilados como escalpelos o agujas no deben entrar en contacto con el producto a la hora de introducir el implante o realizar otros procedimientos quirúrgicos. Se debe comunicar a las pacientes que comuniquen esta precaución a los médicos que las traten.
- No sumergir el implante en solución yodada. Si aplica solución yodada en el bolsillo, enjuáguelo abundantemente con agua desionizada para eliminar cualquier resto de solución yodada.
- El implante no debe entrar en contacto con dispositivos de cauterización.
- No deforme el implante o trate de repararlo ni coloque un implante dañado.
- Durante la introducción del implante a través de la incisión, no aplique una fuerza excesiva sobre una zona muy pequeña de la cubierta. En su lugar, aplique la fuerza necesaria sobre una zona lo más amplia posible del implante. Una fuerza excesiva puede provocar la ruptura del gel o del implante.
- La incisión debe ser lo suficientemente larga para aceptar el volumen y el perfil del implante, de esta forma se reducirá la necesidad de aplicar una fuerza excesiva sobre el implante a la hora de su inserción. Si se fuerza la introducción del implante a través de una incisión muy pequeña se puede debilitar la zona de la cubierta afectada y producir daños en esa zona o incluso romper el gel o el implante.
- Dado que las características del gel utilizado en los implantes mamarios Ergonomix2® difieren de aquellas de otros implantes mamarios, es posible utilizar este implante tanto con incisiones periareolares como axilares sin mayores complicaciones para el paciente, incluso con instrumentos que faciliten su inserción en el bolsillo quirúrgico. Se debe tener en cuenta que la incisión periareolar puede reducir la posibilidad de amamantar en el futuro.
- No realizar abordaje periumbilical para introducir el implante.
- Durante la colocación, evitar la formación de arrugas o pliegues en el producto. Se recomienda pasar un dedo alrededor del implante para garantizar que esté plano.
- No colocar más de un implante por bolsillo.
- No tratar la contractura capsular mediante capsulotomía cerrada o compresión energética externa, ya que probablemente causará daño, rotura o pliegues en el implante y/o hematomas.
- Los procedimientos como la capsulotomía abierta, la corrección del bolsillo mamario, la aspiración del hematoma/seroma, la biopsia y la tumorectomía mamaria pueden causar daños en la cubierta del implante, por lo que se recomienda ejecutarlos con precaución. A fin de evitar la contaminación del implante, es importante prestar especial atención a la hora de volver a posicionar el implante en procedimientos subsiguientes. La aplicación de una fuerza excesiva en alguno de los procedimientos subsiguientes podría debilitar una zona de la cubierta del implante mamario y provocar daño o rotura del implante.
- No vuelva a usar o a esterilizar un producto que haya sido colocado previamente. Los implantes mamarios son de un solo uso.

- No utilice tratamiento por diatermia de microondas en mujeres con implantes mamarios, ya que se ha asociado con necrosis tisular, erosión cutánea y extrusión del implante.

## PRECAUCIONES

### 1. Población especial

La seguridad y la eficacia de la mamoplastia de aumento no se ha demostrado para las siguientes mujeres y/o afecciones:

- Pacientes con enfermedades autoinmunitarias (p. ej.: lupus o esclerodermia).
- Pacientes con alteración del sistema inmunitario (p. ej.: pacientes que reciben fármacos inmunosupresores como los corticoides).
- Pacientes con afecciones o tratamientos farmacológicos que pueden dificultar a la cicatrización (p. ej.: diabetes mal controlada o corticoides) o la coagulación sanguínea (p. ej.: tratamiento simultáneo con warfarina).
- Pacientes con menos suministro sanguíneo a la mama o al tejido superior.
- Pacientes que reciben radioterapia.
- Mujeres con mamas ptósicas en las que los pezones se sitúan por debajo del pliegue inframamario, sin mastopexia concurrente.
- Correcciones previas del contorno sin éxito.
- Pacientes con diagnóstico de depresión u otro trastorno mental como el trastorno dismórfico corporal (TDC) y trastornos alimentarios. Se debe recomendar a la paciente que, antes de la intervención, comunique al cirujano cualquier antecedente de trastorno mental. Las pacientes con depresión u otro tipo de trastorno mental deberían alcanzar una situación estable antes de someterse a una mamoplastia.
- Puede que otras pacientes con antecedentes médicos complicados presenten factores de riesgo que pudieran afectar a la seguridad y la eficacia de la mamoplastia. Al igual que con cualquier intervención quirúrgica, se deben revisar atentamente los antecedentes médicos de la paciente a fin de garantizar la ausencia de contraindicaciones para la mamoplastia.

### 2. Precauciones quirúrgicas

Examen previo del producto – inmediatamente antes de la colocación del implante, este debe examinarse mediante una manipulación suave para garantizar que no existe rotura, ruptura del gel, fugas o contaminación por sólidos.

Selección del implante y la técnica quirúrgica – existen diversas técnicas para colocar un implante mamario relleno de gel de silicona. Por lo tanto, se aconseja que el cirujano, con la ayuda de estas indicaciones, decida la técnica más adecuada para la paciente. La incisión debe ser lo suficientemente larga para introducir el volumen y el perfil del implante con gel de alta cohesividad. De esta forma se reducirá la necesidad de aplicar una fuerza excesiva sobre el implante a la hora de su colocación. La aplicación de una fuerza excesiva para introducir el implante a través de una incisión muy pequeña puede provocar daños en el gel del implante y roturas del implante o el gel. Tras fijar objetivos estéticos realistas que garanticen un entendimiento mutuo entre paciente y médico, el cirujano seleccionará la técnica adecuada entre las existentes a fin de minimizar el riesgo de reacciones adversas y obtener los mejores resultados.

El tamaño del implante debe seleccionarse en función de las dimensiones de la pared torácica, el ancho de la base, las características del tejido y el perfil del implante.

Los implantes rugosos, los implantes grandes, la colocación subglandular y el tejido disponible insuficiente para cubrir el implante constituyen factores que pueden aumentar la palpabilidad.

Los implantes de mayor tamaño conllevan un mayor riesgo de complicaciones como extrusión, hematomas, infección, pliegues del implante palpables y arrugas cutáneas visibles.

**ADVERTENCIA:** Este producto debe ser manipulado únicamente por cirujanos cualificados y autorizados por el comité médico correspondiente de su país. El uso de este producto por médicos no cualificados podría dar lugar a resultados estéticos deficientes y efectos adversos graves.

## CUESTIONES QUE SE DEBEN COMUNICAR A LA PACIENTE

### Recomendaciones a la paciente

Antes de aconsejar a una paciente sobre los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles de Establishment Labs y la mamoplastia de aumento, se debe leer atentamente este documento y la información para la paciente. Antes de utilizar este producto, el médico debe leer detenidamente y entender el contenido de este documento así como asegurarse de resolver cualquier duda o problema que surja. La colocación de un implante mamario es una intervención voluntaria y es esencial que la paciente entienda sus riesgos y ventajas a fin de tomar una decisión fundamentada. Por ello, se debe recomendar a la paciente que lea el documento titulado “Breast Augmentation and Reconstruction with Motiva Implants® Information for the Patient”. El médico hablará con la paciente sobre las advertencias, las contraindicaciones, las precauciones, los factores que se deben tener en cuenta, las complicaciones y otros aspectos del documento. Además, le comunicará y le explicará las posibles complicaciones haciendo hincapié en que para su tratamiento puede que sea necesario realizar otra intervención quirúrgica.

### Consentimiento informado

Durante la consulta con el cirujano, cada paciente recibirá el documento “Breast Augmentation and Reconstruction with Motiva Implants® Information for the Patient” de Establishment Labs. Los cirujanos son responsables de garantizar la entrega de este documento a la paciente, ya que es un requisito para el uso del producto. La paciente debe disponer del tiempo necesario para leer y entender la información relativa a los riesgos, los beneficios y las recomendaciones de la colocación del implante mamario relleno de gel de silicona. A fin de dejar constancia de una toma de decisión informada, la paciente, un testigo y el cirujano deben firmar el “documento de consentimiento informado” que se incluirá en la historia médica de la paciente.

Algunas de las cuestiones que debe conocer la paciente antes de someterse a la colocación de un implante mamario relleno de gel de silicona son:

**Rotura**— si la cubierta presenta un orificio o daño, el implante mamario puede romperse. El implante podría romperse en cualquier momento tras su colocación pero es más probable que ocurra tras un largo tiempo después de la colocación. La rotura de un implante mamario relleno de gel de silicona suele ser asintomática (la paciente no experimenta ningún síntoma o no se aprecian signos físicos del cambio del implante). Por consiguiente, se debe recomendar a las pacientes que se sometan a RMN sistemáticas para detectar la rotura del implante aunque aparentemente no exista ningún problema. Se aconseja realizar la primera RMN a los 3 años de la intervención y, posteriormente, cada 2 años. Las imágenes se enviarán al cirujano que efectuó la intervención. A modo informativo se proporcionará a la paciente una lista de centros radiológicos donde se realizan RMN para verificar la integridad de los implantes mamarios. Se debe hacer hincapié en la importancia de estas RMN. En caso de detectar una rotura, será necesario retirar el implante.

**Fractura del gel-** la rotura del gel puede tener lugar con silicona cohesiva y suele ocurrir cuando el implante se ha sometido a una excesiva presión durante su colocación. Otra posibilidad es que la rotura tenga lugar debido a una contractura capsular que cause la distorsión del producto.

**Mamografía-** se debe comunicar a la paciente a necesidad de realizar mamografías regulares según las indicaciones del cirujano. Se debe hacer hincapié en la importancia de estas pruebas. Las pacientes deberán informar a los médicos de la presencia del implante y su tipo y solicitar una mamografía de diagnóstico en lugar de una mamografía de cribado. Los implantes mamarios dificultan la interpretación de las imágenes mamográficas, ya que oscurecen el tejido subyacente y/o comprimen el tejido suprayacente. Para visualizar el tejido mamario en senos con implantes es necesario personal experimentado, centros acreditados y técnicas de desplazamiento. La realización de mamografías antes y después de la intervención resulta útil para disponer de una referencia en futuros estudios.

**Explantación-** los implantes no duran toda la vida y existe la posibilidad de que se deban retirar, con o sin recambio, en algún momento. Al retirar los implantes sin recambio, es posible que los cambios en el pecho de la paciente sean irreversibles. Las tasas de complicación son mayores tras la cirugía de revisión (retirada con recambio).

**Nueva intervención-** Es posible que debido a una rotura, resultados estéticos inaceptables (piel de naranja, arrugas y cambios estéticos permanentes en el pecho) u otras complicaciones sea necesario realizar una nueva intervención. Se debe advertir a las pacientes de que el riesgo de futuras complicaciones aumenta con la cirugía de revisión frente a la cirugía de aumento o reconstrucción. Por ejemplo, el riesgo de contractura capsular grave se duplica tanto para el aumento como para la reconstrucción con un recambio de implante frente a la primera colocación. Existe un riesgo de dañar la cubierta del implante durante la segunda intervención, lo cual podría causar un daño en el producto.

**Infección-** los signos de infección aguda debido a implantes son: edema, eritema, dolor a la palpación, dolor y fiebre. Al igual que ocurre con todas las intervenciones quirúrgicas invasivas, se han notificado, en raras ocasiones tras la cirugía de implante mamario, casos de síndrome del choque tóxico (SCT), una afección potencialmente mortal. Los síntomas del SCT aparecen súbitamente y suelen consistir en fiebre (102 °F, 38,8 °C o más), vómitos, diarrea, exantema, hiperemia conjuntival, mareo, aturdimiento, dolor muscular y caída de la tensión arterial (con posible desmayo). En caso de sufrir estos síntomas, las pacientes deben contactar inmediatamente con su médico para recibir un diagnóstico y un tratamiento adecuado.

**Técnicas de exploración de mama-** las pacientes deben autoexplorarse las mamas mensualmente y aprender a distinguir el implante del tejido mamario. La paciente no deben manipular o presionar en exceso el implante. Se debe informar a la paciente que la presencia de bultos, dolor persistente, inflamación, endurecimiento o cambio de la forma del implante puede deberse a una rotura del implante. Si la paciente experimenta alguno de estos signos, debe comunicarlo y someterse a una RMN para detectar la rotura.

**Lactancia-** Es posible que el implante dificulte la lactancia y reduzca o elimine la producción de leche. En concreto, la incisión periareolar puede reducir considerablemente la capacidad de dar de mamar.

**Evitar daños en caso de otros tratamientos-** a la hora de acudir a otros médicos, las pacientes deben informarles de la presencia del implante a fin de minimizar el riesgo de daño.

**Medicamentos tópicos**— antes de aplicar medicamentos tópicos (p. ej.: corticoides) en la mama debe se debe consultar al médico y el fármaco.

**Traumatismo**— en caso de aparición de complicaciones, especialmente traumatismos o compresión debido a, por ejemplo, masaje excesivo de la mama, actividad deportiva o uso del cinturón de seguridad, se debe consultar al médico o el cirujano.

**Tabaquismo**— el tabaco puede dificultar la cicatrización.

**Radiación en la mama**— Establishment Labs no ha analizado los efectos in vivo de la radioterapia en pacientes con implantes mamarios. Los artículos publicados sugieren que la radioterapia puede aumentar la probabilidad de contractura capsular, necrosis y extrusión del implante.

**Cobertura de Seguros**— es importante que antes de someterse a la cirugía las pacientes comprueben si su seguro cubre las complicaciones.

**Salud mental y cirugía voluntaria**— es fundamental que las pacientes que deseen someterse a una intervención quirúrgica como la mamoplastia de aumento tengan expectativas realistas y busquen una mejora en lugar de la perfección. Antes de la intervención, es importante hablar con la paciente sobre antecedentes de depresión u otro tipo de trastorno mental.

#### **Tratamiento posoperatorio:**

Se debe comunicar a la paciente que después de la operación podrá sentirse cansada y experimentar dolor durante algunos días. Además, presentará inflamación y sensibilidad al contacto físico durante un mes. Es posible que experimente tensión en la zona pectoral debido a la adaptación de la piel al nuevo tamaño del pecho. No se deben realizar actividades enérgicas durante al menos dos semanas pero podrán volver al trabajo en unos días. Cuando proceda, se recomendarán masajes en las mamas.

#### **Vida útil del implante mamario:**

Los implantes mamarios no duran toda la vida. No es posible indicar de forma exacta la vida útil de un implante mamario de silicona, ya que existen muchos factores fuera del control del fabricante que pueden afectar a la longevidad del producto. Este periodo varía también en función de la paciente. Algunas mujeres necesitarán cambiar su prótesis unos años después de la intervención primaria mientras que otras permanecerán con sus implantes intactos durante 10 o 20 años. Por consiguiente, es imposible predecir la vida útil del implante mamario. La paciente no debe manipular o presionar en exceso el implante. Se debe informar a la paciente que la presencia de bultos, dolor persistente, inflamación, endurecimiento o cambio de la forma del implante puede deberse a la rotura del implante. Si la paciente experimenta alguno XXXXX

#### **ACONTECIMIENTOS ADVERSOS**

Si sufre algunos de los efectos adversos siguientes u otro tipo, rellene una hoja de notificación de síntoma e indique toda la información sobre la paciente y el producto, un motivo del síntoma y un resumen del acontecimiento y envíelo a [www.motiva.health/support](http://www.motiva.health/support).

Dado que este tipo de cirugía se suele realizar con anestesia general, conlleva los mismos riesgos que cualquier otra intervención invasiva. Tras la intervención, las pacientes pueden experimentar durante las primeras semanas inflamación, dureza, incomodidad, picor, alergias, hematomas, punzadas y dolor. Los posibles acontecimientos adversos tras la colocación de un implante relleno de gel de silicona son:

### **Contractura capsular**

Por lo general, la formación de cápsulas de fibras de colágeno tiene lugar debido a una respuesta inmunitaria que se crea alrededor de un cuerpo extraño, como es el implante mamario, y tiende a aislarlo. La contractura capsular ocurre cuando la cápsula se endurece y presiona el implante, lo que puede endurecer al implante (pasa de una consistencia algo firme o bastante dura) y causar diferentes grados de incomodidad, dolor y palpabilidad. Además de esto, la contractura capsular puede deformar la mama, producir arrugas visibles en la superficie y/o desplazar el implante. También puede dificultar la detección de un cáncer de mama mediante mamografía. Después de una infección, hematoma y seroma es más frecuente que aparezca una contractura capsular. Este riesgo aumenta también con el tiempo. Las contracturas capsulares son más frecuentes en pacientes que se someten a cirugía de revisión que a las que se someten a su primera intervención. Este efecto adverso es además un factor de riesgo para la rotura del implante y constituye el motivo principal de una nueva intervención tanto en mamoplastia de aumento como de reconstrucción.

Las contracturas capsulares se clasifican en 4 grados en función de su gravedad.

Grado I de Baker: la mama suele ser blanda y tener un aspecto natural; Grado II de Baker: la mama tiene algo de firmeza pero su aspecto es natural; Grado III de Baker: la mama está firme y su aspecto no es normal; Grado IV de Baker: la mama está dura y dolorida y presenta un aspecto fuera de lo normal. Se debe advertir a las pacientes de la posibilidad de requerir otra intervención en caso de aparición de dolor intenso y/o consistencia muy dura (Grado II o IV de Baker) y de que la contractura capsular vuelva a aparecer tras la segunda intervención.

El tratamiento de la contractura capsular puede requerir la extirpación o liberación de la cápsula e incluso la extirpación y recambio del propio implante. La capsulotomía cerrada (manipulación externa de la cápsula con objeto de que ceda y se fragmente) constituía un procedimiento habitual para tratar la contractura capsular, pero en la actualidad, la mayoría de los fabricantes como Establishment Labs no lo recomiendan debido al riesgo de rotura del implante.

### **Rotura**

Los implantes mamarios pueden mantenerse intactos en el organismo durante décadas pero, al igual que el resto de productos de este tipo, se deterioran con el paso del tiempo.

Si la cubierta presenta un orificio o daño, el implante mamario puede romperse. El implante puede romperse en cualquier momento tras su colocación pero es más probable que ocurra tras un tiempo prolongado. Los siguientes factores contribuyen a la rotura del implante: daño ocasionado por instrumental quirúrgico, presión sobre el implante durante su colocación que lo debilita, localización submuscular en lugar de subglandular, aparición de hematomas y seromas posoperatorios, arrugas o pliegues en la cubierta del implante, presión excesiva sobre el pecho (p. ej.: por capsulotomía cerrada, que está contraindicada), traumatismo, compresión durante la mamografía y contractura capsular grave.

Por lo general, las roturas de los implantes rellenos de gel de silicona son asintomáticas (hoy en día la técnica más eficaz para detectar este tipo de roturas es la RMN), por lo que ni el médico ni la paciente sabrá si la cubierta presenta un orificio o daño. Este es el motivo por el que se recomienda realizar una RMN para detectar roturas a los 3 años de la intervención y, posteriormente, cada 2 años. En ocasiones, la rotura del implante de gel sí causa síntomas como bultos alrededor del implante o en la axila, cambios o reducción del tamaño o la forma del pecho o implante, dolor, hormigueo, inflamación, entumecimiento, quemazón o endurecimiento del pecho.

Si se detecta rotura, o existen signos o síntomas de rotura, se debe retirar el implante con o sin sustitución del mismo. Si la paciente sufre síntomas propios de una rotura del implante, debe someterse a una RMN para su detección. En caso de rotura, puede que el gel permanezca dentro de la cápsula de tejido cicatricial que rodea al implante (rotura intracapsular), salga de la cápsula (rotura extracapsular) o se desplace más allá de la mama (migración del gel). Existe también la posibilidad de que la rotura intracapsular progrese a extracapsular o el gel migre incluso más lejos.

A continuación se muestra un resumen de las consecuencias sanitarias de la rotura de un implante, a pesar de no estar enteramente demostradas, en mujeres con diversos modelos de implantes procedentes de diferentes fabricantes.

- Las complicaciones locales debido a la rotura de un implante, según los artículos consultados, son: firmeza, cambio de la forma o el tamaño del pecho y dolor. Estos síntomas no son exclusivos de la rotura, pueden aparecer también en caso de contractura capsular.
- Se han notificado casos muy poco frecuentes de migración del gel a tejidos colindantes como la pared torácica, la axila o la pared abdominal así como a localizaciones más distales como el brazo o la ingle. Esta migración causa daños en nervios, formación de granulomas y/o, en algunos casos, rotura tisular al entrar en contacto con el gel. Se han notificado casos de presencia de silicona en hígado de pacientes con implantes de silicona. También se han dado casos de migración de silicona a los ganglios linfáticos de la axila (incluso en mujeres sin indicios de rotura), lo que causa linfadenopatía.
- Se ha sugerido la posibilidad de que la rotura de implantes pueda asociarse a la presencia de enfermedades reumáticas o del tejido conectivo y/o síntomas como cansancio y fibromialgia. En algunos estudios epidemiológicos se han evaluado poblaciones de grandes dimensiones de mujeres con distintos modelos de implantes mamarios elaborados por diferentes fabricantes. Estos estudios concluyen que no existen pruebas para asociar los implantes mamarios con las enfermedades reumáticas.

## Fractura del gel

La rotura del gel se define como una fisura o hendidura en el gel que tiene lugar cuando el material de relleno se separa debido a la aplicación de una fuerza intrínseca excesiva. Como resultado, se modifica irreversiblemente la forma del implante y es necesario su sustitución. (Jill Baker et al, 2016).

La rotura del gel puede tener lugar con silicona cohesiva y suele ocurrir cuando el implante está sometido a una excesiva presión durante su colocación. Otra posibilidad es que la rotura tenga lugar debido a una contractura capsular que cause la distorsión del producto.

Durante la colocación del implante no se debe aplicar una fuerza excesiva sobre una área reducida de la cubierta. En su lugar, aplique la fuerza sobre una zona lo más amplia posible del implante.

La incisión debe ser lo suficientemente larga para introducir el volumen y el perfil del implante con gel de alta cohesividad. de esta forma se reducirá la necesidad de aplicar una fuerza excesiva sobre el implante a la hora de su inserción. La aplicación de una fuerza excesiva para introducir el implante a través de una incisión muy pequeña puede provocar daños en el gel del implante y roturas del implante o el gel.

Las roturas del gel se detectan mediante ecografía o resonancia magnética nuclear (RMN). La mayoría de las roturas de gel son asintomáticas.

## Dolor

Por lo general, las mujeres sometidas a mamoplastia de aumento o reconstrucción con implantes mamarios sentirán dolor en mama o tórax después de la intervención. Este dolor suele desaparecer con el tiempo. Sin embargo, en algunas mujeres se cronifica.



Algunas de las causas de dolor son: hematoma, migración, infección, implantes demasiado voluminosos o contractura capsular. La aparición de un dolor súbito e intenso puede deberse a la rotura del implante. Se debe advertir a la paciente que si experimenta dolor considerable o si este no desaparece, debe acudir al médico inmediatamente.

### **Cambios en la sensibilidad de la mama y el pezón**

Es posible que tras la intervención aumente o disminuya la sensibilidad de la mama y/o el pezón. Habitualmente, tras una mastectomía completa en la que también se extirpa el pezón, se pierde la sensibilidad y tras una mastectomía parcial esta se reduce considerablemente. El grado de pérdida tras la cirugía varía desde una sensibilidad intensa a una insensibilidad total en el pezón o la mama. Estos cambios suelen ser transitorios pero cabe la posibilidad de que se mantengan a lo largo y podrían afectar a la respuesta sexual de la paciente o a la lactancia.

### **Infección**

La infección puede aparecer tras cualquier intervención quirúrgica o implante. La mayoría de las infecciones debidas a la intervención aparecen a los días o semanas siguientes. No obstante, puede ocurrir en cualquier momento después de la cirugía. Además, la colocación de un pendiente en el pezón o la mama aumenta el riesgo de infección. Las infecciones en tejidos con implantes son más complicadas que las que tienen lugar en tejidos sin implantes. Si la infección no responde a los antibióticos, se debe retirar el implante y, una vez eliminada la infección, es posible volver a colocarlo. Tal y como ocurre con otras intervenciones quirúrgicas, se han notificado en raras ocasiones casos de síndrome del choque tóxico tras la colocación de un implante. Esta enfermedad es potencialmente mortal y sus síntomas son: fiebre repentina, vómitos, diarrea, desmayo, mareos y/ eritema. Se debe advertir a las pacientes que contacten con su médico inmediatamente para diagnosticar y tratar estos síntomas.

### **Hematoma/Seroma**

El hematoma es una acumulación de sangre alrededor del implante. El seroma es una acumulación de líquido alrededor del implante. La presencia de hematoma o seroma tras la intervención puede causar más adelante infección y/o contractura capsular. Los síntomas del hematoma o seroma son: inflamación, dolor y equimosis. Si aparece hematoma o seroma suele ser poco tiempo después de la intervención, aunque también pueden aparecer tras un daño en la mama. El organismo absorbe los pequeños hematomas y seromas, pero en algunas ocasiones será necesario operar y colocar un drenaje provisional hasta su desaparición. Es posible que quede una pequeña cicatriz y cabe la posibilidad de que el drenaje produzca la rotura del implante.

### **Cápsulas dobles**

La cápsula doble se refiere al hallazgo de dos capas capsulares diferentes, separadas por un espacio intracapsular (ICS), en torno a un implante mamario. Aunque infrecuentes, las dobles cápsulas se pueden producir tras una cirugía de implante mamario; la etiopatología de esta afección no está aún definida pero hay dos principales hipótesis que podrían explicar el desarrollo de esta complicación. Algunos autores creen que se puede producir por dos mecanismos. El primero es la asociación a una deslaminación mecánica de la cápsula periprotésica que crea un espacio intracapsular (ICS) como consecuencia de fracturas después tras la aplicación de fuerzas de corte entre el complejo de la cápsula-prótesis interna y la cápsula externa<sup>1</sup>. La segunda hipótesis tiene que ver con el desarrollo de seromas periprotésicos que se desarrollan en torno a la cápsula. Las dobles

cápsulas pueden ser parciales o completas. Los síntomas clínicos pueden variar desde asintomáticos hasta dureza del implante, incomodidad, cambio de forma o posición del implante y dolor.

### **Dehiscencia de la herida quirúrgica (SWD)**

La dehiscencia de la herida quirúrgica (SWD) es la separación de los márgenes de una incisión quirúrgica cerrada realizada en la piel, con o sin exposición o protrusión de tejidos, órganos o implantes subyacentes. La separación puede ocurrir en una única región o en varias, o implicar toda la longitud de la incisión y puede afectar a algunas o todas las capas de tejidos. Una incisión dehiscente puede o no mostrar signos y síntomas clínicos de infección<sup>1</sup>.

### **Irritación/inflamación**

Los implantes mamarios provocan el desarrollo de una cápsula fibrosa o periprotésica. Los implantes mamarios no son diferentes de cualquier material extraño implantado en el cuerpo humano en cuanto a que desencadenan una reacción inmunitaria de protección en el huésped. Esta respuesta a un cuerpo extraño es universal e idealmente elimina o de lo contrario rodea el "material irritante" con tejido fibroso para impedir consecuencias inmunes no deseadas. Por tanto, una cápsula en torno a un implante mamario es un mecanismo necesario de defensa del organismo pero, si es excesivo, puede producir dolor y deformidad en la mama.

### **Reacción a la silicona**

En general, los riesgos cutáneos con los implantes mamarios parecen ser bajos. Sin embargo, varios informes han documentado la presencia de reacciones similares a la hipersensibilidad cutánea a implantes mamarios, a pesar de la compatibilidad biológica y a la supuesta condición de inertes de sus compuestos<sup>1</sup>. La medicación tópica y sistémica puede aliviar los síntomas y llevar a una solución satisfactoria. En algunos casos, es necesario retirar el implante para un alivio completo de los síntomas<sup>2</sup>.

### **Lactancia materna**

La mayoría de las mujeres con implantes que desean dar de mamar a su bebé no experimentan ningún problema. Sin embargo, se desconoce si las mujeres con implantes o el bebé de una mujer con implantes tienen un mayor riesgo de presentar problemas de salud. A día de hoy, se desconoce si existe la posibilidad de que una pequeña cantidad de silicona llegue a la leche materna durante la lactancia y las posibles consecuencias.

La aproximación periareolar aumenta la posibilidad de dificultades en la lactancia. No obstante, la Asociación Norteamericana de Pediatría afirma que no hay motivo alguno para que una mujer con implante no dé de .

### **Calcificación**

Se pueden formar depósitos de calcio en el tejido cicatricial alrededor del implante y provocar dolor y endurecimiento. Estos se detectan en la mamografía. Es importante distinguir estos depósitos de los que aparecen como signo de un cáncer de mama. Es posible que sea necesario operar para extraer y examinar las calcificaciones. Los depósitos de calcio pueden aparecer también en las mujeres sometidas a reducción de mama, en pacientes con hematoma e incluso en mujeres no operadas. La probabilidad de presentar depósitos de calcio aumenta con la edad.

### **Cicatrización tardía**

En algunas pacientes la cicatrización es más lenta. El tabaco puede afectar a la cicatrización. La cicatrización lenta aumenta el riesgo de infección, extrusión y necrosis. La duración de la cicatrización varía en función del tipo de cirugía o incisión.

## Difusión del gel

Es posible que difundan pequeñas cantidades de silicona a través de la cubierta de elastómero de los implantes rellenos de gel de silicona. En ocasiones, se han detectado pequeñas cantidades de silicona en la cápsula periprotésica, los ganglios linfáticos axilares u otras regiones distales en pacientes con implantes aparentemente intactos. Algunos estudios sobre implantes duraderos sugieren que la sudación del gel podría contribuir al desarrollo de contractura capsular y linfadenopatía. Por otro lado, el hecho de que la tasa de complicaciones para los implantes mamarios rellenos de gel de silicona sea similar o menor que para los implantes mamarios rellenos de solución salina constituye una prueba que rebate la teoría de que la sudación de gel contribuye significativamente a la formación de contractura capsular y otras complicaciones locales.

## Malposición

La malposición de un implante mamario se define como una colocación incorrecta durante la cirugía o el desplazamiento de su posición original. La malposición es frecuente debido a sus múltiples causas y puede tener lugar a lo largo de toda la vida del producto.

Las posibles causas de desplazamiento del implante son el traumatismo, la contractura capsular, la fuerza de la gravedad o una colocación inicial incorrecta. Es importante que el cirujano programe la intervención de forma adecuada y realice la cirugía con una técnica que minimice (aunque nunca evitará por completo) el riesgo de malposición. Este fenómeno puede producir resultados estéticos insatisfactorios.

Los síntomas clínicos de la paciente son: cambio en la forma de la mama, desplazamiento o sensación de firmeza. Para eliminar la insatisfacción de las pacientes se puede considerar la cirugía de revisión. Antes de realizar la cirugía de revisión se debe valorar la nueva situación y el riesgo.

## Desplazamiento del implante

Se trata del desplazamiento inferior de un implante mamario, que incrementa la distancia entre el complejo areola-pezones y el surco submamario, después de una cirugía de implante mamario. Los factores de riesgo mencionados en la literatura están relacionados, aunque no de forma exclusiva, con la característica del tejido mamario preexistente (tejido subcutáneo laxo, componentes cutáneos anormales, mama tuberosa), la elección del implante mamario (implantes de gran tamaño), la disección del surco submamario y la posición del implante en la cirugía (planos submuscular y subglandular). Los síntomas clínicos del desplazamiento del implante son asimetría, dirección ascendente de los pezones, mama caída, implante palpable, entre otros. La prevención de esta complicación depende de la anticipación de las posibles causas, por ejemplo: una evaluación meticulosa e individual de los tejidos mamarios blandos, una cuidadosa selección del implante, una preparación con una técnica capaz de minimizar el riesgo, y la provisión de una asistencia mamaria adecuada una vez finalizada la cirugía. Los tratamientos varían según la gravedad de la complicación y pueden consistir en una simple corrección submamaria o pueden requerir el uso de materiales de soporte adicionales.

## Rotación

La mala posición anterior o posterior, también llamada flipping, se ha asociado con frecuencia a los implantes de gel cohesivo. La forma de la mama se pierde debido a que la base plana del implante se coloca en el plano anterior, lo que deforma la mama de la paciente. En la literatura, se ha indicado que la causa de la mala posición es la interacción entre la piel que recubre la estructura mamaria, las características del implante y la disección del bolsillo del implante. Otras teorías incluyen la involución del tejido mamario. En cuanto a las características del implante, esta complicación se ha asociado con la presencia o ausencia de textura, la forma o perfil del

implante, y la proporción de relleno del gel. Otros factores tales como infecciones, hematomas, contractura capsular, disección, experiencia del médico cirujano, actividad física y manipulación externa del implante podrían contribuir potencialmente al desarrollo de esta complicación. El diagnóstico se basa en la evidencia clínica: la paciente manifiesta que ha perdido la forma, hecho que se confirma al inspeccionar el área en cuestión. Las tomografías computadas o las resonancias magnéticas con el fin de validar el diagnóstico pueden ser útiles, pero no son necesarias. La rotación puede tratarse mediante manipulación bimanual en el consultorio y puede repetirse en casos recurrentes. Sin embargo, en algunos casos, podría requerirse una cirugía de revisión para estrechar el bolsillo del implante.

### **Extrusión del Implante**

La falta de tejido suficiente, el traumatismo local o la infección pueden causar la extrusión del implante. Se han notificado casos de extrusión asociada a la toma de corticoides o tras radioterapia del tejido mamario. Si se rompe el tejido y el implante queda expuesto, es posible que sea necesario retirar el implante, lo cual podría producir otra cicatriz y/o pérdida de tejido mamario.

### **Necrosis**

La necrosis es la formación de tejido muerto alrededor del implante. Este proceso puede impedir la cicatrización de la herida y requerir alguna intervención quirúrgica y/o la retirada del implante. Tras la necrosis puede aparecer una cicatriz permanente que causa deformación. Los factores asociados a la necrosis son infección, uso de corticoides en el bolsillo quirúrgico, tabaco, quimioterapia/radiación y tratamiento con calor o frío excesivo.

### **Granulomas**

Los granulomas son una masa de células benigna que aparece alrededor de un cuerpo extraño como es la silicona. Como con cualquier masa celular, es necesario analizarla para descartar neoplasia maligna.

### **Atrofia del tejido mamario/deformación de la pared torácica**

La presión ejercida por el implante mamario puede causar adelgazamiento y contracción del tejido de la mama, lo que aumenta la visibilidad y la palpabilidad del implante y puede provocar deformación de la pared torácica. Este fenómeno puede tener lugar con los implantes o tras la retirada del implante sin recambio. En ocasiones, esta situación puede causar la aparición de hoyuelos/pliegues en la mama y/o requerir otra intervención quirúrgica.

### **Linfadenopatía**

Las publicaciones muestran la presencia de linfadenopatía asociada a implantes mamarios de silicona tanto rotos como intactos. En un estudio se mostró que los ganglios linfáticos axilares de mujeres con implantes mamarios de gel de silicona (intactos o rotos) experimentan reacciones tisulares atípicas y presentan granulomas y silicona. Estos casos ocurren en mujeres con implantes de diferentes fabricantes y modelos.

### **Resultados insatisfactorios**

En ocasiones, pueden aparecer resultados insatisfactorios como arrugas, asimetría, desplazamiento/migración del implante, tamaño incorrecto, visibilidad/palpabilidad del implante, cicatriz de deformación y/o cicatriz hipertrófica. Es posible que la mujer con este tipo de resultado esté descontenta. Las asimetrías preexistentes no siempre puede corregirse con un implante. En ciertos casos, cabe la posibilidad de realizar una cirugía de revisión

para aumentar la satisfacción de la paciente pero implica más riesgos, por lo que se debe considerar con precaución. Una planificación exhaustiva de la intervención y la técnica quirúrgica pueden minimizar la aparición de este tipo de resultados pero no evitarlos por completo.

### Otras afecciones notificadas

Se han notificado otras afecciones en mujeres con implantes mamarios de silicona. Muchas de ellas se han estudiado a fin de analizar su posible relación con los implantes. Se ha identificado relación causal entre los implantes mamarios y las afecciones siguientes.

#### Enfermedad del tejido conjuntivo (ETC)

Desde principios de los años 90, los ministerios de sanidad de distintos países han encargado casi una docena de revisiones sistemáticas globales a fin de estudiar la presunta relación entre los implantes mamarios de gel de silicona y las enfermedades sistémicas. Tras estas revisiones científicas independientes, se concluyó que no existían pruebas positivas de una relación causal entre la colocación de un implante de gel de silicona y la enfermedad del tejido conjuntivo.

#### Cáncer

Las publicaciones sobre el cáncer de mama indican que las pacientes con implantes mamarios no corren mayor riesgo de padecer cáncer que aquellas que no tienen implantes. Algunos informes sugieren que los implantes mamarios podrían dificultar o retrasar la detección del cáncer de mama mediante mamografía y/o biopsia. Sin embargo, en otros informes se afirma que los implantes mamarios no retrasan significativamente la detección de este cáncer ni afectan negativamente a su pronóstico. En otros estudios se ha sugerido incluso un menor índice de cáncer de mama en mujeres con implantes mamarios.

#### Enfermedad neurológica, signos y síntomas

Algunas mujeres con implantes mamarios han sufrido alteraciones neurológicas (p. ej.: síntomas visuales o alteraciones en la sensibilidad, la fuerza muscular, la capacidad para caminar y el equilibrio así como confusión o pérdida de memoria) o enfermedades neurológicas (p. ej.: esclerosis múltiple) y barajan la posibilidad de que se deba a los implantes. Sin embargo, en las publicaciones médicas no se detectan indicios de una relación causal entre los implantes mamarios y las enfermedades neurológicas.

### Interferencia con la mamografía

Los implantes mamarios (en especial los de posición subglandular) pueden dificultar la interpretación de las imágenes mamográficas, ya que oscurecen el tejido subyacente y/o comprimen el tejido suprayacente. A pesar de que la presencia del implante mamario reduce el rango de compresión de la mamografía, varios estudios sobre el cáncer de mama en mujeres con implantes no identifican diferencias significativas en la fase de la enfermedad a la hora del diagnóstico y parece que el pronóstico es similar en las pacientes con y sin implantes. Para visualizar el tejido mamario en mujeres con implantes es necesario personal experimentado, centros acreditados y técnicas de desplazamiento. El tejido mamario anterior se visualiza con mayor precisión mediante proyecciones de desplazamiento y el tejido mamario posterior con proyecciones de compresión. La reducción del área visible del 35% en las proyecciones de compresión se mejora al 25% con las proyecciones de desplazamiento.

### Interferencia con la resonancia magnética nuclear (RMN)

Los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles con microtransponder son "MRI conditional", es decir, seguros en unas condiciones específicas. Durante la RMN, el microtransponder genera

una imagen a su alrededor (conocida como artefacto) que impide a los radiólogos visualizar parte del contorno del implante y parte del tejido de la paciente.

Por consiguiente, se corre el riesgo de que un daño en la cubierta o un cáncer de mama pase inadvertido si la lesión se encuentra en la zona oscurecida por el artefacto.

Se ha comprobado que el riesgo de que el artefacto no detecte el cáncer de mama es de 1 paciente con alto riesgo de recurrencia del cáncer por cada 596 pacientes de riesgo alto que hayan sido examinadas a través de resonancia magnética y que tuviesen implantes Motiva Implants® con microtransponder. Tendrían que realizarse 17,892 resonancias y ultrasonidos de manera conjunta en un grupo de pacientes con riesgo alto para que a una paciente con recurrencia del cáncer no se le detectase (falso negativo).

Para reducir este riesgo, se debe realizar una ecografía además de la RMN. De esta forma, el radiólogo podrá ver la zona que ocupa el artefacto en la RMN. Por consiguiente, resulta esencial comunicar al radiólogo la presencia del microtransponder y su localización cercana a la zona del sellado dentro del implante mamario. Se debe tener en cuenta la presencia y el tamaño esperado del artefacto en la imagen por RMN.

### **Linfoma anaplásico de células grandes asociado a implantes mamarios (LACG-IM)**

El LACG-IM es un tipo de cáncer muy poco frecuente que afecta a los linfocitos T del sistema inmunitario. En el año 2016, la Organización Mundial de la Salud lo identifica como una enfermedad asociada al implante mamario. Es difícil determinar el número exacto de casos debido a las importantes limitaciones en este tipo de notificaciones a nivel mundial y la ausencia de datos sobre ventas de implantes globales. La mayoría de los datos indican que el LACG-IM aparece con mayor frecuencia después de la colocación de una implante mamario con superficie rugosa que con superficie lisa.

Agencia Nacional de Seguridad del Medicamentos y Productos Sanitarios francesa (ANSM) ha pedido a los fabricantes de implantes mamarios rugosos que realicen ensayos de biocompatibilidad. Establishment Labs ha cumplido este requisito.

Existen numerosas publicaciones médicas sobre los implantes de mama y el riesgo de LACG. Según la FDA, toda la información revisada hasta la fecha de la notificación de la FDA de marzo de 2017, indica que "las mujeres con implantes mamarios presentan un riesgo muy bajo de padecer LACG pero mayor que las mujeres sin implantes mamarios". La mayoría de los casos de LACG-IM se tratan mediante la retirada del implante y la cápsula que lo rodea. Algunos casos se han tratado con quimioterapia y radioterapia.

A continuación, se indican las recomendaciones de la FDA a los investigadores del LACG-IM:

- Si tiene pacientes con implantes mamarios, debe seguir tratándolos de manera habitual. El LACG-IM es un enfermedad muy poco frecuente que se ha identificado con mayor frecuencia en pacientes sometidos a cirugía de revisión debido a la presencia de seroma tardío persistente. Dado que solo se ha diagnosticado en pacientes con aparición tardía de los síntomas como dolor, masas celulares, inflamación o asimetría, no se recomienda la retirada preventiva de los implantes en pacientes asintomáticas u otras condiciones atípicas.

Las recomendaciones actuales son las siguientes:

- Sea consciente de que los casos confirmados de LACG-IM han tenido lugar en mujeres con implantes mamarios rugosos. Entregue las instrucciones del fabricante así como cualquier otro tipo de material informativo a las pacientes antes de realizar la intervención y hable con ellas sobre las ventajas y los riesgos de los diferentes tipos de implantes.

- Tenga en cuenta la posibilidad de LACG-IM en caso de que la paciente presente un seroma periimplante persistente de aparición tardía. En algunos casos, las pacientes presentaron contractura capsular o masas próximas al implante. Si tiene una paciente con sospecha de LACG-IM, envíela al especialista para su exploración. Para diagnosticar el LACG-IM, extraiga una muestra de líquido de seroma y fragmentos representativos de la cápsula y envíelos para un análisis anatomopatológico a fin de descartar la LACG-IM. Para el diagnóstico se debe realizar un análisis citológico del líquido de seroma con frotis teñidos con Wright y Giemsa y pruebas inmunohistoquímicas en bloque celulares para detectar antígenos CD y marcadores de la cinasa de linfoma anaplásico (ALK).
- Elabore un programa de tratamiento individualizado junto con el equipo sanitario multidisciplinar de la paciente. Para decidir la estrategia terapéutica, examine las guías clínicas actuales como las de la Fundación de Cirugía Plástica o la Red Nacional Integral del Cáncer (NCCN).”

## INSTRUCCIONES DE USO

### Un solo uso

Este producto se debe utilizar una sola vez en un único paciente. No vuelva utilizar los implantes explantados. Utilizar más de una vez un producto de un solo uso puede generar un riesgo para los pacientes y el personal mayor que las ventajas estimadas. Este producto no debe procesarse (mediante cualquier método) o utilizarse más de una vez, ni siquiera en la misma paciente. Utilizar más de una vez un producto de un solo uso puede alterar su seguridad, funcionamiento y eficacia, lo que expone a la paciente y al personal a un riesgo innecesario de infección, la imposibilidad de garantizar una limpieza y descontaminación adecuadas, la presencia de residuos de agentes limpiadores, posible reacción a endotoxinas, exposición a otros riesgos biológicos y/o fallo del dispositivo. Además, es posible que esta práctica presente implicaciones legales en función de cada jurisdicción.

### Trazabilidad del producto

Las pegatinas de trazabilidad suministradas con todos los productos y situadas en el empaque interno proporcionan información específica del producto y se deben añadir a la historia clínica de la paciente con fines de identificación. También se suministran pegatinas para la tarjeta de identificación de la paciente y el expediente del hospital, si fuera necesario. El cirujano recomendará a la paciente que participe en el programa de trazabilidad del producto de Establishment Labs mediante la introducción de los datos de su implante en [www.motivaimplants.com](http://www.motivaimplants.com). De esta forma Establishment Labs dispondrá de un registro de los datos de contacto de cada paciente que permitirá contactar con ellas en caso de requerir alguna acción correctora o surgir otro tipo de problema con el implante

### Producto estéril

El producto está esterilizado por el fabricante con el método de calor seco. Los implantes mamarios de silicona estériles se suministran en un empaque primario con doble barrera estéril y sellado. Para conservar la esterilidad a la hora de introducir el implante en el campo estéril utilice los procedimientos estándar. Extraiga el implante de su empaque en un entorno aséptico con guantes sin talco.

El implante se conservará estéril solo si los empaques termoformados, incluido el sellado del empaque, permanece intacto.

**NO** utilice el producto si los empaques termoformados o el sellado están dañados.

**NO** vuelva a esterilizar el producto.

**NO** conserve el producto en condiciones extremas durante un tiempo prolongado. Se recomienda conservar el producto a temperatura ambiente, presión atmosférica, en un lugar seco y no expuesto directamente a la luz del sol.

**NO** utilice ningún implante que tenga aspecto de presentar contaminantes sólidos o estar (el implante o la cubierta) dañado. En el momento de la intervención debe tener preparado un implante estéril de repuesto.

**NO** utilice ningún implante que tenga aspecto de presentar fugas o arañazos.

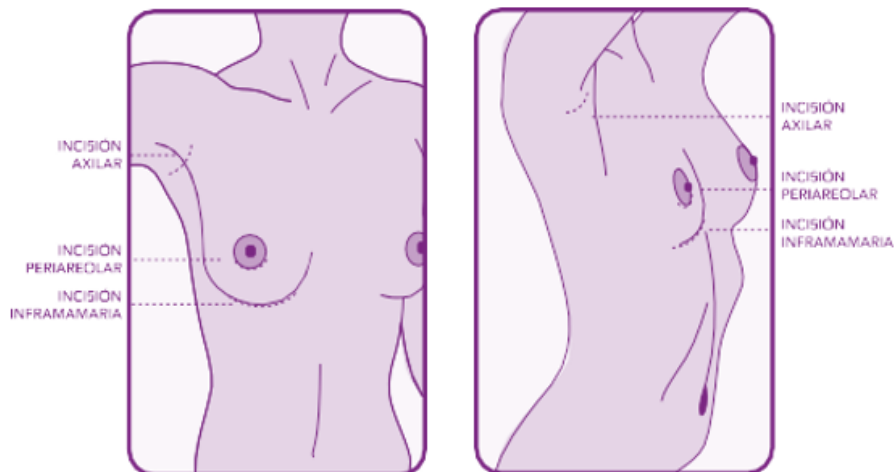
### Cómo abrir el empaque estéril

1. El implante mamario **NO** debe entrar en contacto con talco, esponjas, gasas u otros contaminantes.
2. El empaque exterior puede abrirse en condiciones no estériles.
3. Retire el empaque interior y vuelque su contenido en un campo estéril para que el empaque interior termoformado y sellado se deslice poco a poco en el campo.
4. Utilice la lengüeta para abrir la tapa del empaque interior termoformado.
5. Extraiga el implante mamario y examínelo para detectar posible contaminación por sólidos, daño o rasguño en la cubierta del implante. Si el producto está en buenas condiciones, vuelva a introducirlo en el empaque interior termoformado. En este momento, puede enjuagar ligeramente el implante con un poco de solución salina a fin de eliminar la electricidad estática y cubra la bandeja con la tapa hasta la intervención para impedir el contacto con contaminantes presentes en el aire y contaminantes sólidos del campo quirúrgico.

### Selección de la técnica quirúrgica y el implante

Existen diversas técnicas para colocar un implante mamario relleno de gel de silicona. Por lo tanto, se aconseja que el cirujano, tras leer este documento, decida la técnica más adecuada para la paciente. Después de fijar objetivos estéticos realistas que garanticen un entendimiento mutuo entre la paciente y el médico, el cirujano seleccionará la técnica más adecuada entre las existentes a fin de minimizar el riesgo de reacciones adversas y obtener un resultado óptimo.

El cirujano debe ayudar a la paciente en la elección del tamaño del implante, su perfil y la superficie así como el lugar de incisión, la disección del bolsillo y la localización del implante en función de la anatomía propia de la paciente y los resultados estéticos deseados.



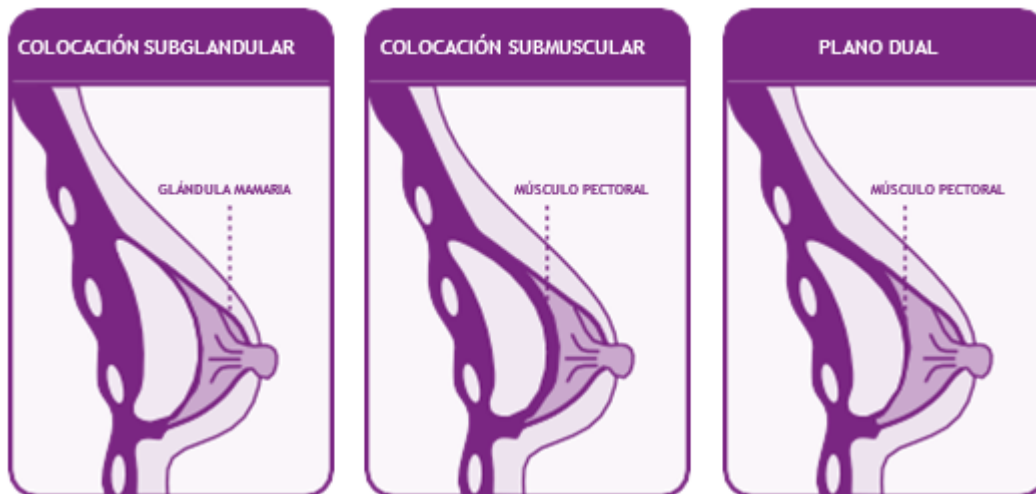


### Selección del lugar de incisión

- La incisión periareolar suele ser más discreta pero puede reducir considerablemente la posibilidad futura de lactancia materna frente a las demás incisiones. Este tipo de incisión presenta un mayor riesgo de alteraciones en la sensibilidad del pezón.
- La incisión inframamaria suele ser menos discreta que la periareolar,
- pero causa menos dificultades a la hora de la lactancia.
- La incisión axilar es la menos discreta de todas.
- La aproximación perumbilical no se recomienda para los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles debido a varios motivos como la posibilidad de dañar la cubierta del implante.

### Selección de la localización del implante

- Las posibles ventajas de la localización submuscular son: implantes menos palpables, menor riesgo de contractura capsular y mayor facilidad para las mamografías. Se recomienda esta localización en pacientes con un tejido mamario delgado o débil. No obstante, las intervenciones y la recuperación para este tipo de localización suelen ser más prolongadas y las pacientes refieren más dolor. Además, puede dificultar la realización de nuevas intervenciones.
- En relación a la localización subglandular, la intervención y la recuperación son más cortas. El dolor es menor y el acceso resulta más fácil a la hora de nuevas intervenciones. Sin embargo, en estos casos el implante es más palpable y el riesgo de contractura capsular y ptosis es mayor. Además dificulta la interpretación de las imágenes de la mamografía.
- Algunos autores han asociado la localización en plano dual con las ventajas de la localización submuscular y una recuperación más rápida así como menor dolor e incomodidad tras la intervención.



### Durante la intervención quirúrgica:

- Se recomienda disponer de varios implantes de diferentes tamaños en el quirófano para poder elegir el más adecuado en el momento de la intervención.
- También se aconseja tener un implante de repuesto.
- Durante la colocación del implante no se debe aplicar una fuerza excesiva sobre una área reducida de la cubierta. En su lugar, aplique la fuerza sobre una zona lo más amplia posible del implante.
- La incisión debe ser lo suficientemente larga para el volumen

- Una disección insuficiente del bolsillo aumenta el riesgo de rotura y posicionamiento incorrecto del implante. Se debe crear un bolsillo seco, bien definido y del tamaño y simetría adecuados para colocar el implante en una superficie plana y lisa.
- Durante la intervención quirúrgica, y antes de introducir el implante en el organismo de la paciente, se deben examinar todos los dispositivos para detectar rotura de gel, burbujas en el gel u otros daños. No utilice un implante que presente cualquier tipo de rotura del gel, sustitúyalo por otro nuevo.
- Durante la explantación, se debe evaluar la integridad del implante a fin de identificar la presencia o ausencia de rotura, rotura del gel o migración del gel. Los implantes dañados se deben devolver a Establishment Labs para su revisión.
- NO utilice lubricantes durante la colocación del implante, ya que aumentan el riesgo de contaminación del bolsillo y pueden alterar la interfaz tejido- cápsula.
- Durante la intervención, NO dañe el implante con instrumentos afilados como agujas y escalpelos, instrumentos romos, como pinzas y fórceps, o mediante una excesiva manipulación a la hora de introducirlo en el bolsillo quirúrgico.
- NO aplique una fuerza excesiva durante la colocación del implante.
- NO manipule el implante para la expansión radial, la compresión o la disección del bolsillo.
- NO coloque más de un implante por bolsillo.

### **Mantener la homeostasis/Evitar la acumulación de líquido**

El riesgo de hematoma y seroma posoperatorios se puede reducir mediante el control exhaustivo de la homeostasis durante la intervención y, probablemente, mediante un sistema de drenaje cerrado tras la operación. Antes de la colocación se debe controlar cualquier hemorragia excesiva o persistente.

La eliminación de un hematoma o seroma tras la intervención se debe practicar con cuidado a fin de evitar la contaminación o daño del implante mamario.

### **Instrucciones y precauciones durante la retirada del implante**

Entre los principales motivos de retirada del implante se encuentran las complicaciones como la contractura capsular, la rotura del implante y la malposición. También puede ocurrir que la paciente desee modificar el tamaño o la forma del implante. El cirujano seleccionará, en función de sus conocimientos clínicos, la técnica quirúrgica de retirada y recambio de implantes adecuada entre las técnicas actuales a fin de minimizar la incidencia de reacciones adversas y obtener los mejores resultados.

### **Eliminación del producto**

Los productos que no se devuelvan al fabricante se procesarán como material infeccioso con riesgo biológico. El producto usado se eliminará en una unidad para este fin y un servicio de recogida especializado lo incinerará según la normativa local pertinente

## **INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS PARA IMPLANTES MAMARIOS CON MICROTRANSPONDER**

### **Descripción**

Los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles con microtransponder contienen un diminuto dispositivo de identificación por radiofrecuencia (RFID) implantable integrado en el material de relleno del implante. Los equipos necesarios para obtener la información presente en el microtransponder se venden por separado. El microtransponder consiste en un dispositivo pasivo que contiene un circuito electrónico activado de forma externa mediante un campo magnético de baja potencia emitido por un lector portátil que

funciona con pilas. En el microtransponder se almacena el número de serie electrónico (NSE). Este número resulta útil para los médicos y otros profesionales sanitarios.

### **Indicaciones**

El microtransponder está indicado como dispositivo implantable en miniatura de larga duración que se integra en el implante mamario. El microtransponder proporciona el número de serie de la paciente con el que se accede a una base de datos que contiene información sobre el implante de mama (número de lote y de serie, número de referencia, volumen, tamaño y perfil, modelo, tipo de superficie, fecha de fabricación...).

### **Contraindicaciones**

Los implantes mamarios con microtransponder no deben emplearse en pacientes con alergia o sensibilidad a la composición del microtransponder (vidrio tipo III de la USP)..

### **Precauciones**

Las pacientes con implantes con microtransponder pueden someterse sin riesgo a RMN de hasta 3 Teslas. Ver el apartado siguiente: INSTRUCCIONES PARA LA RMN.

### **Instrucciones para la RMN**

Durante la RMN, las pacientes deben someterse a un seguimiento continuo mediante medios visuales y audiológicos (p. ej.: interfono). Explique a la paciente que en caso de experimentar sensaciones inusuales o problemas, avise al técnico de la RMN para que, si fuera necesario, interrumpa la prueba inmediatamente. Proporcione a la paciente un medio para avisar al técnico en caso de sensación inusual o problema.

No realice una RMN si la paciente se encuentra sedada, anestesiada, mareada o no pueda comunicarse con el técnico por cualquier otro motivo. Se debe recomendar a las pacientes que se sometan a RMN sistemáticas a lo largo de toda la vida para detectar una rotura asintomática del implante aunque aparentemente no exista ningún problema. Tal y como se mencionó anteriormente, la FDA recomienda someterse a la primera RMN 3 años después de la intervención y, más adelante, de forma regular cada 2 años.

Los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles son "MRI conditional", es decir, seguros bajo unas condiciones específicas. Las pacientes con Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles pueden someterse a una RMN en las siguientes condiciones:

- Un campo magnético estático de 1,5 Teslas y 3 Teslas únicamente.
- Un gradiente espacial de campo magnético máximo de 4000 gauss/cm (40-T/m) (extrapolado).
- Una tasa máxima de absorción específica (SAR) media en todo el organismo de la RMN de 2 W/kg para 15 minutos de prueba (es decir, por secuencia de pulsos) en el modo de funcionamiento normal.
- Bajo las condiciones mencionadas, se espera que los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles con microtransponder produzcan una subida de temperatura máxima de 1,5 °C tras 15 minutos de prueba (es decir, por secuencia de pulsos).

En los ensayos preclínicos se analizaron la fuerza de desplazamiento inducida por el campo magnético y el torque inducido por el campo magnético y no se detectó torque o desplazamiento significativo desde el punto de vista clínico. Los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles que contienen un microtransponder generan una imagen en la RMN del implante mamario (conocida como artefacto) capaz de ocultar una pequeña zona alrededor del microtransponder. En los ensayos preclínicos el artefacto provocado

por los Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles en una imagen de un sistema de RMN de 3 Tesla y una secuencia eco de gradiente ocupa unos 15 mm en dirección radial desde el RFID (identificación por radiofrecuencia).

En determinados casos se recomienda realizar otras técnicas de imagen complementarias como la ecografía, la tomosíntesis, la mamografía digital, la mamografía con realce de contraste y sustracción y la gammagrafía mamaria a fin de completar la imagen de la región afectada por el artefacto y mejorar el diagnóstico.

Los estudios llevados a cabo por el fabricante indican que el uso "combinado" o "dual" de otras técnicas de imagen (RMN con: ecografía, mamografía, tomosíntesis, etc.) mejora considerablemente la precisión del diagnóstico en mujeres con Motiva Implants Ergonomix2® implantes mamarios de silicona estériles con microtransponder. Las técnicas complementarias, junto con las prácticas habituales, permiten un control radiológico completo de las mamas.

### Instrucciones de uso adicionales

Instrucciones adicionales para implantes mamarios con microtransponder:

- Antes de abrir las barreras estériles verifique el microtransponder en el implante mediante el lector correspondiente, si disponible.
- Tras la colocación del implante, vuelva a comprobar el microtransponder con el lector correspondiente, si disponible.

### Advertencia

En caso de traumatismo físico en la mama debido a un accidente o lesión, se debe acudir al médico para verificar que el microtransponder funciona adecuadamente. Si el microtransponder no responde al lector, no afectará a la integridad del implante y no constituye ninguna complicación.

### REGISTRO Y TARJETA ID DEL DISPOSITIVO

Los implantes mamarios se suministran con 5 etiquetas de registro en las que figura el número de referencia, el número de lote, el número de serie, el tipo (derecho o izquierdo) y el volumen del implante. Las etiquetas de registro se localizan en el empaque interno del producto unidas a la etiqueta principal. Para completar la tarjeta ID del paciente pegue una etiqueta de registro de cada implante en la parte posterior de la tarjeta ID de la paciente. Se pegará otra etiqueta en la historia clínica de la paciente. Una tercera etiqueta se pegará en la historia clínica que conserva el médico de cabecera y la cuarta etiqueta se suministra para el expediente del hospital, si procede. Se suministra una etiqueta de sobra. En caso de no disponer de etiqueta de registro, se copiará la información a mano a partir la etiqueta del producto.

### TARJETA ID DE LA PACIENTE

Todas las pacientes deben tener un registro de la intervención quirúrgica para futuras consultas o nuevas operaciones. Los implantes se suministran con una tarjeta ID de paciente que debe entregarse a la paciente como referencia personal. Además de la información indicada en las etiquetas de registro, que se debe pegar en la parte posterior de la tarjeta, la tarjeta ID de paciente contiene el nombre de la paciente, la posición del implante (submuscular, subglandular, plano dual, otro), la fecha de intervención y el nombre del cirujano.

### INFORMACIÓN SOBRE LA VIDA ÚTIL ESTIMADA

En la práctica, no es posible predecir de forma exacta la vida de un implante individual, ya que existen muchos factores fuera del control del fabricante que pueden afectar considerablemente a la vida útil del producto. Entre estos se encuentra la propia colocación de implante, la anatomía y el estado de salud de la paciente y las actividades cotidianas (por ejemplo el ejercicio físico) así como aspectos mecánicos externos predecibles e impredecibles.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** RÓTULOS E INSTRUCCIONES DE USO MOTIVA ARGENTINA S.R.L.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 25 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.06.03 10:10:29 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.06.03 10:10:32 -03:00



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

**Certificado - Redacción libre**

**Número:**

**Referencia:** 1-0047-3110-000581-22-5

---

**CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN**

Expediente Nº 1-0047-3110-000581-22-5

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por Motiva Argentina S.R.L ; se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

**DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS**

PM: 2753-9

Nombre descriptivo: Implantes mamarios de silicona estériles lisos

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):  
13-161 Prótesis, de Mamas

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Motiva Implant Ergonomix2 SmoothsSilk

Modelos:

MINI: E2SM-95; E2SM-110; E2SM-130; E2SM-155; E2SM-165; E2SM-175; E2SM-180; E2SM-200; E2SM-

220; E2SM-235; E2SM-250; E2SM-260; E2SM-275; E2SM-290; E2SM-300; E2SM-330; E2SM-375; E2SM-420; E2SM-450; E2SM-500; E2SM-560

DIAMOND MINI:DSM-100; DSM-125; DSM-140; DSM-165; DSM-190

DEMI: E2SD-125; E2SD-150; E2SD-170; E2SD-195; E2SD-210; E2SD-225; E2SD-235; E2SD-250; E2SD-270; E2SD-285; E2SD-295; E2SD-325; E2SD-335; E2SD-360; E2SD-380; E2SD-405; E2SD-450; E2SD-500; E2SD-545; E2SD-605; E2SD-660

DIAMOND DEMI: DSD-120; DSD-140; DSD-170; DSD-195; DSD-220

FULL: E2SF-135; E2SF-155; E2SF-190; E2SF-215; E2SF-240; E2SF-250; E2SF-275; E2SF-290; E2SF-320; E2SF-330; E2SF-355; E2SF-380; E2SF-400; E2SF-430; E2SF-450; E2SF-475; E2SF-535; E2SF-595; E2SF-670; E2SF-750; E2SF-825

DIAMOND FULL: DSF-135; DSF-160; DSF-190; DSF-215; DSF-265

CORSÉ: E2SC-160; E2SC-190; E2SC-220; E2SC-255; E2SC-270; E2SC-290; E2SC-320; E2SC-340; E2SC-370; E2SC-395; E2SC-425; E2SC-455; E2SC-495; E2SC-530; E2SC-575; E2SC-615; E2SC-675; E2SC-755; E2SC-860; E2SC-965; E2SC-1060

DIAMOND CORSÉ: DSC-145; DSC-175; DSC-210; DSC-250; DSC-290

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s:

Los Implantes mamarios de silicona estériles Ergonomix2, están indicados para el aumento y/o reconstrucción mamaria.

Período de vida útil: 5 (cinco) años

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biológico: N/A

Forma de presentación: Unitaria

Método de esterilización: Calor Seco

Nombre del fabricante:

Establishment Labs S.A

Lugar de elaboración:

Coyol Free Zone & Business Park Building 4th Street, Building B-15, Alajuela, Costa Rica.

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PM 2753-9 , con una vigencia cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente N° 1-0047-3110-000581-22-5

N° Identificador Trámite: 36790



AM

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.06.09 16:40:13 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.06.09 16:40:13 -03:00