



# Carta de la Clínica Diagnóstica Especializada 9

Publicación de la Clínica Diagnóstica Especializada Congregación Mariana  
Junio 2011 - Medellín, Colombia

Elaborada por: **Dra. Diana Isabel Restrepo, Medica**  
Radióloga de la CDE.

## ¿Sabe usted qué es una biopsia de mama guiada por ecografía?

**Si su médico le ha ordenado este examen, puede interesarle esta información. A continuación le explicaremos en qué consiste, qué ventajas tiene, cómo debe prepararse y cuáles cuidados posteriores debe tener al realizarse este examen de diagnóstico.**

Existen varios métodos guiados por imagen para la obtención de muestras de tejido; en esta carta hablaremos particularmente de la biopsia con aguja gruesa guiada por ecografía, que es uno de los exámenes que se practica en la Clínica Diagnóstica Especializada de la Congregación Mariana.

### 1. ¿Para qué se ordenan este examen?

El objetivo principal es detectar cáncer de mama en una etapa precoz de su crecimiento, con la esperanza de interrumpir su avance natural, antes de que haya hecho metástasis a otros órganos.

Además de la reducción de la mortalidad, una detección precoz puede permitir un tratamiento menos agresivo y más conservador.

### 2. ¿Cuándo se ordena una biopsia de mama guiada por ecografía?

Cuando el médico detecte una lesión sospechosa, que no sea posible diagnosticar con otros métodos, puede ordenarle este examen de manera que pueda analizar los tejidos y determinar si se trata de una lesión benigna o maligna.

Sin embargo, el hecho de que le hayan ordenado este examen no significa que usted tenga cáncer de mama;

significa que hay una sospecha y que se deben realizar todas las pruebas necesarias muy oportunamente, para descartar o confirmar este diagnóstico.

### 3. ¿Qué ventajas tiene este método?

- Existe menor trauma en una biopsia con aguja gruesa que con una incisión quirúrgica.
- Es menos costosa que una biopsia abierta.
- Proporciona en forma segura muestras de tejido que pueden demostrar si la lesión es benigna o maligna.
- El material obtenido es fácilmente interpretado por cualquier patólogo.
- Es ambulatorio y de corta duración.
- No utiliza radiación ionizante.

### 4. ¿Cómo prepararse?

- Debe vestirse con prendas cómodas; idealmente de dos piezas.
- Previamente debe informar al médico sobre los medicamentos que esté ingiriendo, enfermedades recientes y si padece de alergias, en especial a la anestesia.
- Es deseable que algún familiar o amigo lo acompañe al procedimiento.

### 5. ¿En qué consiste el examen?

Este es un examen ambulatorio, que debe realizar un

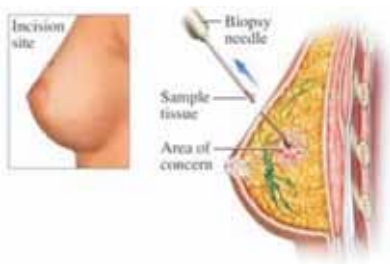


radiólogo capacitado, quien extrae células o tejido para el diagnóstico, utilizando agujas que se introducen en la mama para obtener las muestras.

En una biopsia de mama guiada por ecografía, se utiliza además el ultrasonido para guiar al especialista de manera que llegue con sus instrumentos a los sitios del crecimiento anormal.

De esta manera se extraen pequeñas hebras o cilindros de tejido mamario de un área sospechosa, para examinarlos bajo el microscopio y así poder determinar si se trata de una lesión benigna o una lesión maligna.

### El paso a paso



1. La paciente se recuesta bocarriba, sobre la mesa del examen, quien debe permanecer quieta durante el procedimiento.
2. Se inyecta un anestésico local en la piel de la mama para adormecerla.
3. El radiólogo localiza la lesión con el transductor ecográfico.
4. Se realiza una pequeña incisión en la piel de 3 mm y a través de esta se pasa una aguja hueca para la obtención de la muestra.

5. El radiólogo, bajo constante visualización, hace avanzar la aguja directamente hasta la masa o zona de lesión.
6. Una vez en el sitio que requiere ser examinado, se extrae la muestra y posteriormente se retira la aguja.
7. Se coloca pequeña gasa compresiva en el sitio de la biopsia.

### 6. ¿Qué se siente durante y después del procedimiento?

1. La paciente permanece despierta durante la biopsia y experimenta poca o ninguna molestia.
2. Es probable que sienta algo de presión cuando se inserta la aguja de la biopsia.
3. Durante la extracción de las muestras puede escuchar clics provenientes del instrumento de la biopsia.
4. Después del procedimiento es factible que aparezcan pequeños hematomas; por ello se debe aplicar hielo.
5. En caso de importante hinchazón, sangrado, enrojecimiento o calor excesivo en la mama, debe consultar a su médico.
6. Se deben evitar actividades fuertes por 24 horas.

#### Documentos de referencia

- Wu Y, Kuo S. Personal experience of ultrasound guided 14gauge core biopsy of breast tumor. Eur J Surg Oncol 2006; 32: 715-718.
- Cipolla C, Fricano S. Validity of needle core biopsy in the histological characterisation of mammary lesions. Breast 2006; 5: 76-80.
- Disponible en: <http://www.radiologyinfo.org/sp/info.cfm?pg=breastbius>

#### Comité editorial

Hernando Gómez Prada, MD - Director General • Clínica Diagnóstica Especializada  
Luis Santiago Betancur Londoño - Administrador de Empresas • Director Administrativo • Clínica Diagnóstica Especializada  
Juanita Trujillo Uribe • Médica General • Clínica Diagnóstica Especializada  
María Paola Botero Montoya • Jefe Departamento de Comunicaciones • Congregación Mariana Fundación Santa María

#### Diseño e impresión

Publicaciones Congregación Mariana