

La biopsia: cómo se confirma el cáncer

En la mayoría de los casos, una biopsia es la única manera de saber con seguridad si tiene cáncer. Durante una biopsia, el médico extrae una pequeña muestra de tejido y un patólogo la examina al microscopio. Las muestras se pueden tomar con una aguja, con un endoscopio o durante una cirugía.

Esta página es para quien necesita una biopsia o acaba de tener una. Explica cómo se toma la muestra, cómo se le mantiene cómodo, qué pasa con los resultados y cuándo buscar ayuda.

La versión sencilla

En la mayoría de los casos, la biopsia es la única manera de saber con seguridad si usted tiene cáncer. Durante una biopsia, el médico extrae una pequeña muestra de tejido anormal. Luego un patólogo mira ese tejido al microscopio y hace otras pruebas con las células.

Las imágenes y los análisis de laboratorio pueden apuntar a un cáncer. Por lo general no lo confirman. **La biopsia permite que un especialista mire directamente las células.** Por eso suele ser la prueba decisiva.

Cómo se toma la muestra

La muestra se puede tomar de varias maneras:

- **Con una aguja.** El médico usa una aguja para extraer tejido o líquido. Así se hacen las aspiraciones de médula ósea y las punciones lumbares. También se usa en algunas biopsias de mama, próstata e hígado.
- **Con endoscopia.** El médico introduce un tubo delgado e iluminado, llamado endoscopio, por una abertura natural del cuerpo, como la boca o el ano. Por ahí se puede extraer parte del tejido anormal, o todo. Una colonoscopia examina el colon y el recto. Una broncoscopia examina la tráquea, las vías respiratorias y los pulmones.
- **Con cirugía.** Un cirujano extrae una zona de células anormales durante una operación. En una biopsia *por escisión*, el cirujano saca toda la zona, a menudo con un poco de tejido normal alrededor. En una biopsia *por incisión*, el cirujano saca solo una parte.

Comodidad durante la biopsia

Es posible que le den un sedante o anestesia, según el tipo de biopsia. Un sedante le ayuda a relajarse y a quedarse muy quieto, o a dormir. La anestesia evita que sienta dolor. Hay tres tipos:

- **anestesia local:** pérdida de sensibilidad en una zona pequeña del cuerpo
- **anestesia regional:** pérdida de sensibilidad en una parte del cuerpo, como un brazo o una pierna
- **anestesia general:** pérdida de sensibilidad y pérdida total de la conciencia, como un sueño muy profundo

Qué pasa después de la biopsia

El patólogo escribe sus hallazgos en un informe de patología. Ese informe contiene los detalles de su diagnóstico. También puede ayudar a mostrar qué opciones de tratamiento podrían funcionar para usted. A veces el tejido se analiza más a fondo para buscar marcadores tumorales o biomarcadores. Si la biopsia muestra cáncer, es posible que le hagan más pruebas. Estas determinan la etapa y ayudan a su equipo a planear el tratamiento.

Los resultados suelen llegar por etapas. El NCI dice que el patólogo normalmente envía el informe a su médico en un plazo de 10 días. Los resultados de las pruebas moleculares pueden llegar en informes aparte, así que pueden tardar más. Consulte cuánto tardan los resultados de una biopsia. Conviene preguntar si se espera que la muestra alcance para todas las pruebas planeadas y qué pasaría si no alcanza.

Cuándo buscar ayuda más pronto

El sangrado y la infección son los principales riesgos que menciona MedlinePlus. Antes de irse a casa, pregunte a su equipo qué es normal para su tipo de biopsia.

- **Llame al 911 o vaya a un departamento de emergencias si** tiene un sangrado abundante en el sitio de la biopsia que no se detiene al presionar con firmeza, dolor en el pecho, dificultad para respirar, o si se siente a punto de desmayarse o se desmaya. No conduzca usted mismo.
- **Llame de inmediato a su equipo de atención médica si** tiene una temperatura de 100.4 °F (38 °C) o más, escalofríos, o si el sitio de la biopsia se pone rojo, hinchado o caliente, o supura pus o líquido. Si está recibiendo quimioterapia, no espere a que le devuelvan la llamada: una fiebre con esa temperatura durante el tratamiento es una emergencia médica. Use el número de urgencias de su equipo o vaya directamente a un departamento de emergencias ([CDC](https://www.cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html) ([cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html](https://www.cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html))).
- **Llame a su equipo de atención médica en uno o dos días si** el dolor en el sitio empeora en lugar de mejorar, o si un moretón o bulto en esa zona sigue creciendo.

Fuentes

- [National Cancer Institute — Tests and Procedures Used to Diagnose Cancer](https://www.cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis) ([cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis](https://www.cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis))

- [National Cancer Institute — Pathology Reports](https://cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/pathology-reports-fact-sheet) (cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/pathology-reports-fact-sheet)
- [National Cancer Institute — Tumor Markers](https://cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet) (cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet)
- [MedlinePlus — Biopsy](https://medlineplus.gov/ency/article/003416.htm) (medlineplus.gov/ency/article/003416.htm)
- [CDC — Fever and Cancer Treatment](https://cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html) (cdc.gov/cancer-preventing-infections/patients/fever.html)

Basado en una fuente confiable

Esta es una explicación en lenguaje sencillo de contenido educativo basado en Instituto Nacional del Cáncer. Lea la fuente original para obtener información completa y actualizada. Solo con fines educativos: no es un consejo médico. Hable siempre con su propio equipo de atención médica.

Instituto Nacional del Cáncer: cancer.gov/espanol/cancer/diagnostico-estadificacion/diagnostico

Última actualización: 2026-08-19

Usted tiene derecho a un intérprete gratuito. Los hospitales y clínicas de los Estados Unidos que reciben fondos federales deben ofrecerle un intérprete calificado sin costo. Puede pedirlo en la recepción o antes de su cita. No tiene que traer a un familiar ni a un niño para que le interprete.

En línea: cancerexplained.org/es/temas/la-biopsia

Traducido del artículo en inglés de cancerexplained.org. La versión en inglés es la que se revisa contra la fuente.

Solo información educativa, no consejo médico. Un sistema editorial asistido por IA ayudó a preparar esta página. Ningún revisor médico identificado la ha revisado, a menos que se indique uno.

Puede imprimir, copiar y compartir esta hoja gratis y sin cambios. No necesita pedir permiso. Por favor, no modifique el contenido médico. Cite: cancerexplained.org. Información educativa, no consejo médico.