

Preguntas Más Frecuentes: Exámenes Médicos

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/preguntas-mas-frecuentes-examenes-medicos> on 02/24/2026

¿Qué es un falso positivo?

Un falso positivo del resultado de un examen médico genera la sospecha de que el paciente padece de una enfermedad o condición cuando en realidad no la tiene.¹

¿Qué es un falso negativo?

Un resultado falso negativo indica que el paciente no tiene una enfermedad o condición particular, pero en realidad sí la tiene.¹

¿Qué causa los falsos-positivos?

Existen varias razones por las cuales un examen médico puede señalar la presencia de una enfermedad cuando el paciente no la tiene; un falso positivo puede ser producto de algo tan simple como un error humano de parte de los profesionales que analizan los exámenes o de las limitaciones de las técnicas que se emplean.

- **Ejemplo 1 (imágenes):** Muchas enfermedades se pueden diagnosticar por medio de exámenes médicos de imagen, como la mamografía, la tomografía computarizada, la tomografía por emisión de positrones y la resonancia magnética. Todas estas técnicas producen imágenes que para que los médicos o técnicos capacitados las evalúen e interpreten. Ya que la calidad de la imagen y la experiencia de los profesionales puede variar, siempre existe la posibilidad de que un resultado se malinterprete. Normalmente, se realizan pruebas adicionales para confirmar el resultado.
- **Ejemplo 2 (exámenes de sangre):** Un examen de sangre comúnmente se utiliza para detectar el cáncer de próstata al medir la cantidad del antígeno específico (PSA) de la próstata, una especie de proteína cuya producción suele abundar en pacientes con cáncer de próstata.¹ Sin embargo, existen otras razones por las cuales la cantidad del antígeno específico de la próstata puede aumentar, como la inflamación y la infección. En estos casos es bastante posible que el examen dé un resultado falso positivo, lo cual suele conllevar al sometimiento a procedimientos adicionales innecesarios.

¿Por qué un examen médico tendría menos capacidad de detectar una condición?

Muchos factores pueden limitar la capacidad y precisión de los exámenes médicos.

- **Ejemplo 1 (imágenes):** Muchas mujeres tienen tejidos densos en el seno, lo que puede dificultar identificar un crecimiento cancerígeno pequeño en una mamografía, especialmente si es el primer examen porque no hay nada contra que comparar los resultados.
- **Ejemplo 2 (exámenes de sangre):** Para reiterar, un examen de sangre puede detectar el cáncer de próstata según los niveles del antígeno específico de la próstata. Se debe tomar en cuenta que el cáncer de próstata no aumenta la cantidad del antígeno específica de la próstata en todos los casos, por lo cual un examen de detección puede descartar la enfermedad cuando en realidad el paciente sí la tiene.

¿Qué es la 'sensibilidad' de un examen médico?

Ya que ningún examen médico es perfecto, se debe reconocer que toda prueba médica tiene sus limitaciones y se las debe tomar en cuenta al interpretar y utilizar los resultados de la misma para tomar decisiones acerca de cualquier tratamiento. La sensibilidad de un examen médico se mide según qué tan bien la prueba logra identificar a las personas que **tienen** una enfermedad particular.¹ Por ejemplo, suponga que hay un grupo de 10 mujeres y 3 de ellas tienen cáncer de mama. Si todas las mujeres se someten a pruebas para detectar el cáncer y ésta detecta solamente a dos de la tres, la prueba tiene un 66% (2/3) de sensibilidad.

¿Hay algo que se pueda hacer para reducir las posibilidades de que mis resultados sean incorrectos?

Aunque no hay nada que un paciente pueda hacer para resolver las limitaciones de cualquier examen o prueba en particular, hay ciertas cosas que pueden reducir las posibilidades de obtener un resultado incorrecto.

1. Asegúrese de seguir todas las instrucciones previas a la prueba. Como ejemplo, antes de una colonoscopía, es importante que se asegure que limpie por completo su sistema digestivo para poder visualizar cualquier pólipos u otra anomalías.
2. Asegúrese que la persona o institución que realizará la prueba esté completamente acreditada por la organización adecuada. Esto se puede hacer por lo general en línea.
3. Escriba cualquier pregunta que tenga acerca de la prueba antes de ella y llévelas consigo para resolver sus

dudas.

4. No dude en buscar pruebas adicionales de otro proveedor.

¹ abcd Segen, Joseph C., Wade, Josie."The Patient's Guide to Medical Tests."Infobase Publishing, 2002.