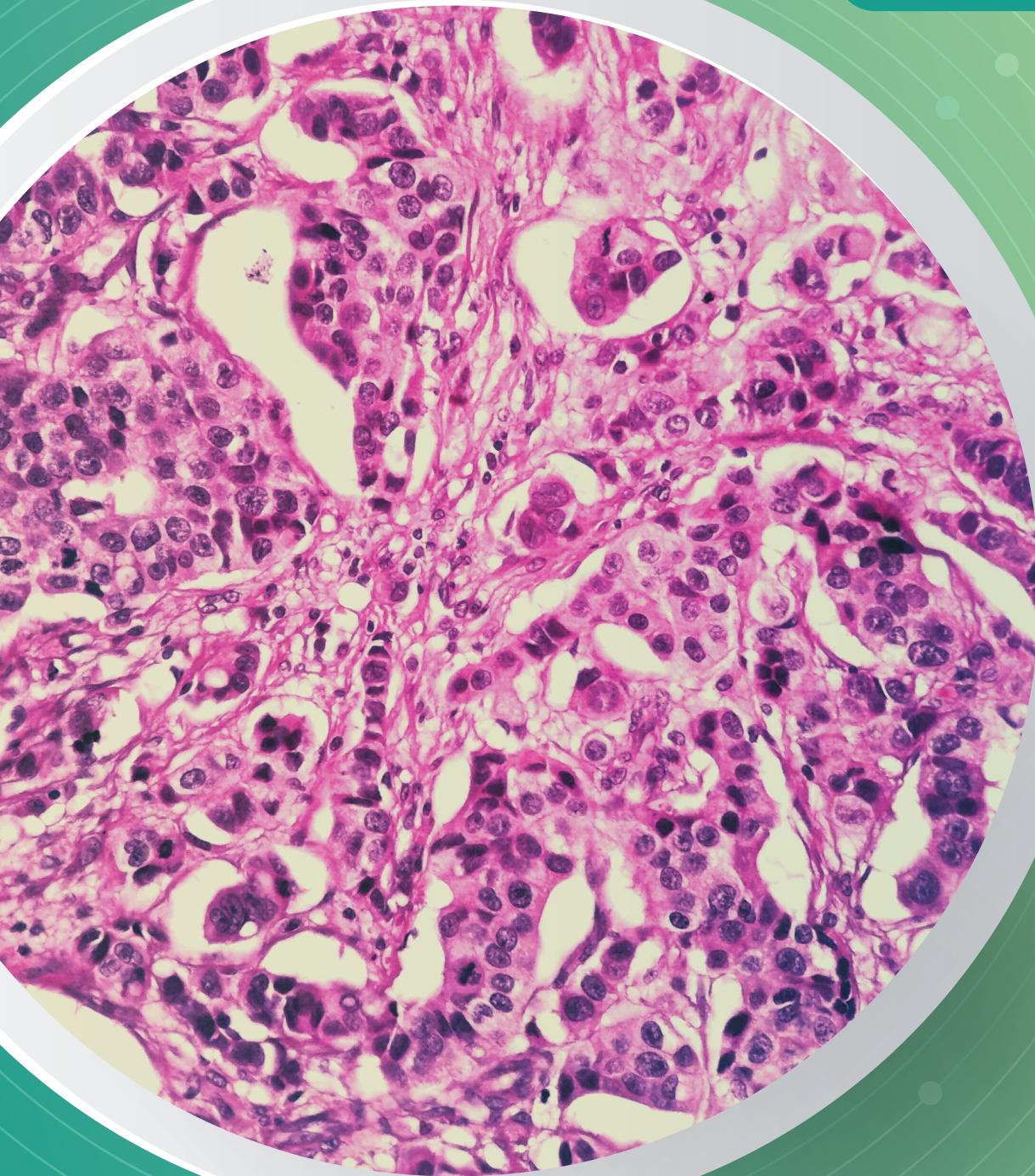


Servicio Endopredict en Citogen

- ÚNICA PRUEBA 2ª GENERACIÓN QUE PREDICE EL RIESGO DE RECURRENCIA **HASTA 15 AÑOS**

PRUEBA PRONÓSTICA Y PREDICTIVA
DE **CÁNCER DE MAMA**



EndoPredict®
Prueba Pronóstica del Cáncer de Mama

CITOGEN

Citogen es el laboratorio de referencia en España certificado por el fabricante **Myriad** para la realización de la prueba pronóstica y predictiva de cáncer de mama, **Endopredict (EP)**. Esta prueba establece una **puntuación de riesgo (EPclin Risk Score)** utilizando el perfil de expresión molecular de 12 genes junto con los datos clínicos del paciente (nódulos linfáticos afectados y tamaño del tumor) para:

- **Pronosticar el riesgo de recurrencia** a 10 años (alto/bajo riesgo)
- **Predecir el beneficio absoluto** de la **quimioterapia** a 10 años
- **Ayudar en la toma de decisiones** sobre **terapia endocrina** a partir de 5 años, y hasta 15 años



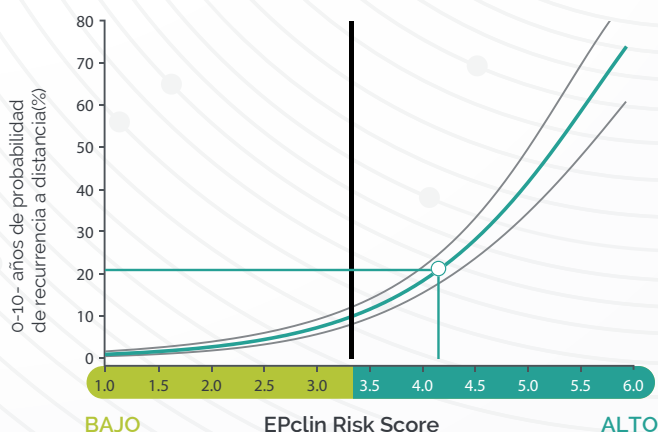
La prueba está destinada a pacientes con cáncer de mama temprano, con ER+, HER2-, con o sin ganglios afectados. EP se usa con pacientes que no hayan recibido terapia sistémica (hormonal o quimioterapia) o radioterapia antes de la toma de muestra.

Endopredict responde a tres preguntas clínicas importantes:

1

¿Puede evitarse la quimioterapia?

(Riesgo a 10 años)



PROBABILIDAD DE RECURRENCIA A DISTANCIA A 10 AÑOS

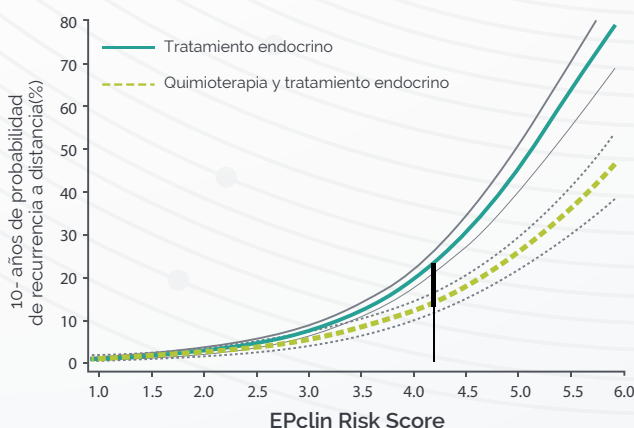
21%

EndoPredict indica el riesgo de recurrencia del paciente dentro de los años 0-10 después del diagnóstico.

Validado en cuatro estudios prospectivos-retrospectivos con más de 3200 pacientes que proporcionan evidencia de nivel 1⁶

2

¿Cuál es el beneficio absoluto de la quimioterapia a 10 años?



BENEFICIO ABSOLUTO DE LA QUIMIOTERAPIA A 10 AÑOS

9%

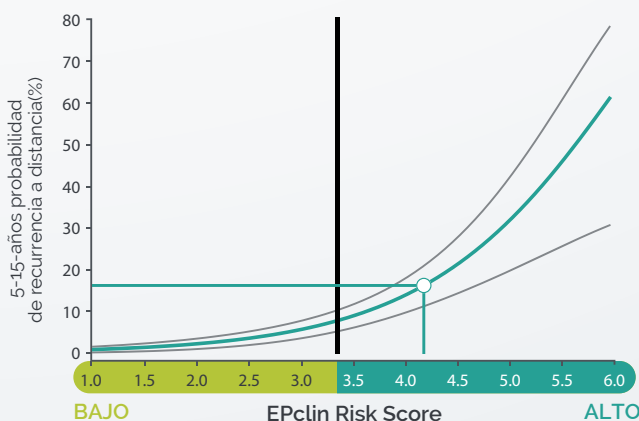
EndoPredict proporciona una estimación del beneficio absoluto del paciente a la quimioterapia en 10 años.

Validado en un estudio con 3.746 pacientes con cáncer de mama ER+, HER2- y con regímenes de tratamiento actuales (que contienen antraciclina y taxano).⁴

3

¿Puede detenerse la terapia endocrina adyuvante tras 5 años?

(Riesgo entre los 5-15 años)



PROBABILIDAD DE RECURRENCIA A DISTANCIA DE 5 A 15 AÑOS

16%

EndoPredict proporciona el riesgo de recurrencia del paciente hasta 15 años.

Validada en 1.386 pacientes ER+, HER2-ganglios negativos y ganglios positivos.³

¿Por qué solicitar la prueba Endopredict a Citogen?

- Informe en tan solo **7 días** laborables.
- Recomendado por guías internacionales como **ASCO, ESMO, St. Gallen, EGMT, AJCC, AGO o NCCN**.
- Ayuda en la toma de decisiones terapéuticas (8, 9).
- Cálculo del **riesgo de metástasis** preciso para pacientes con nódulos negativos o positivos.
- Categorías de **alto y bajo riesgo** claramente diferenciadas.
- Rendimiento analítico y reproducibilidad.
- Capacidad **pronóstica y predictiva** avalada por múltiples publicaciones:

Validación clínica en múltiples estudios prospectivos-retrospectivos con más de 3500 pacientes ER+, HER2- (1, 2, 4, 5, 7).

Rendimiento diagnóstico validado por análisis de pacientes ER+, HER2- en estudios de fase III (ABCSG-6, ABCSG-8 y TransATAC), con resultados consistentes (evidencia nivel 1B) (1, 3, 6).

Efecto de Endopredict en la toma de decisiones terapéuticas, conduciendo a una reducción de quimioterapia entre el 10% y el 33% de los casos (9, 10).



Formulario de solicitud
Envío de muestras



Análisis de las muestras



Informe en 7 días laborables

Referencias:

1. Filipits et al. A new molecular predictor of distant recurrence in ER-positive, HER2-negative breast cancer adds independent information to conventional clinical risk factors. Clin Cancer Res. 2011.
2. Martin M. et al. Clinical validation of the EndoPredict test in node-positive, chemotherapy-treated ER+/HER2- breast cancer patients: results from the GEICAM 9906 TRIAL. Breast Cancer Res. 2014.
3. Buus R. et al. Comparison of EndoPredict and Epclin with Oncotype DX Recurrence Score for Prediction of Risk of Distant Recurrence After Endocrine Therapy. J Natl Cancer Inst. 2018.
4. Sestak I. et al. Prediction of chemotherapy Benefit by EndoPredict in patients with breast cancer who received adjuvant endocrine therapy plus chemotherapy or endocrine therapy alone. Breast cancer Res Treat. 2019.
5. Filipits et al. Prediction of Distant Recurrence using EndoPredict among Women with ER+, HER-Node-Negative Breast Cancer Treated with Endocrine Therapy only. Clin Cancer Res. 2019.
6. Sestak I. et al. Comparison of the Performance of 6 Prognostic Signatures for Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol. 2018.
7. Constantinidou et al. Clinical Validation of EndoPredict in Pre-Menopausal Women with ER-Positive, HER2- Negative Primary Breast Cancer. Clin Cancer Res. 2022.
8. Dinh et al. Impact of the EndoPredict genomic assay on treatment decisions for oestrogen receptor-positive early breast cancer patients: benefits of physician selective testing. Breast Cancer Res Treat. 2021.
9. Villareal-Garza et al. Change in therapeutic management after the EndoPredict assay in a prospective decision impact study of Mexican premenopausal breast cancer patients. PLoS One. 2020.
10. Penault-Llorca et al. Decision of adjuvant chemotherapy in intermediate risk luminal breast cancer patients: A prospective multicenter trial assessing the clinical and psychological impact of EndoPredict (EPclin) use (UCBG 2-14). Breast. 2020.



Con **más de 20 años de experiencia**, Citogen ofrece un amplio catálogo de pruebas diagnósticas utilizando las técnicas más avanzadas.

Ponemos a disposición de nuestros clientes la **última tecnología** del mercado para garantizar unos resultados de la máxima fiabilidad y seguridad.

Nuestros **laboratorios, amplios, modernos y equipados con los sistemas más punteros**, nos permiten desarrollar nuestra labor en un entorno seguro, vanguardista y avalado por organismos oficiales