

# Prosigna®

Breast Cancer Assay

**Test de 2.ª generación** que puede ayudar a los médicos a tomar **decisiones terapéuticas con información más completa.**



**Valor pronóstico más preciso**

**Identificación del subtipo molecular intrínseco**

**Factores clinicopatológicos integrados**



Prosigna® ayuda a distinguir con exactitud los grupos de riesgo alto, intermedio y bajo<sup>1</sup> en comparación con los tests de 1.ª generación y puede orientar mejor las decisiones terapéuticas.<sup>1</sup>

### TEST DE 2.ª GENERACIÓN Prosigna®

- 50 genes
- Expresión génica + factores clínicos (edad, estado ganglionar, tamaño tumoral, índice de proliferación)
- Los resultados pueden estar disponibles en tan solo 24 horas

### PRONÓSTICO A 10 AÑOS

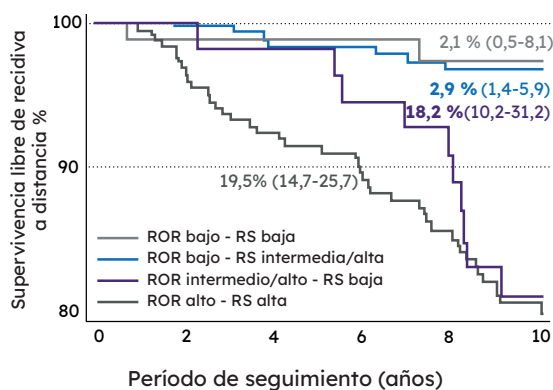
Número de mujeres    Número de RD    Riesgo de RD a 10 años (%)

ROR Prosigna bajo y RS Oncotype Dx baja	104	2	2,1 %
ROR Prosigna bajo, pero RS Oncotype Dx intermedia o alta	<b>261</b>	<b>7</b>	<b>2,9 %</b>
ROR Prosigna intermedio o alto, pero RS Oncotype Dx baja	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>18,2 %</b>
ROR Prosigna alto y RS Oncotype Dx alta	55	14	19,5 %

### TEST DE 1.ª GENERACIÓN

- 21 genes
- Factores clínicos y anatomopatológicos no incluidos en el cálculo del riesgo
- Es necesario enviar las muestras

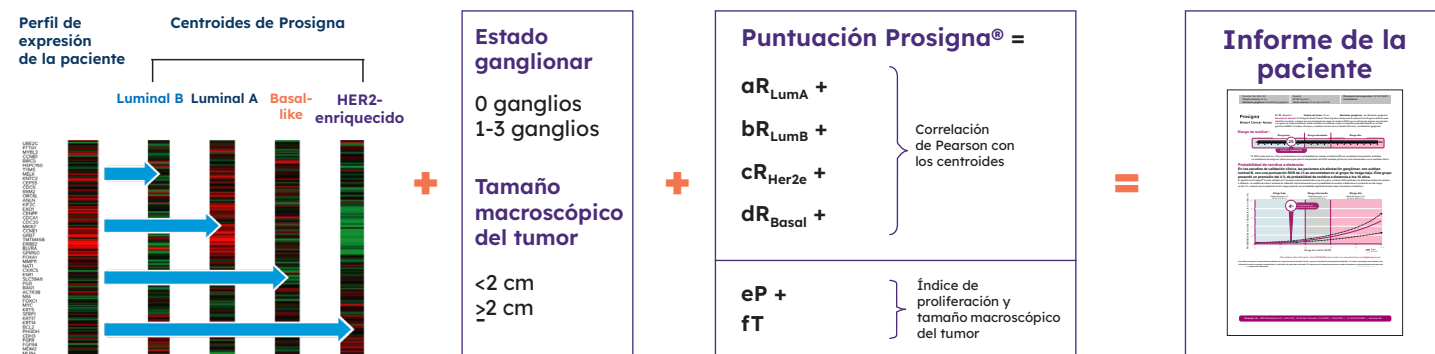
### PRONÓSTICO DE 5 A 9 AÑOS



Con los tests de 1.ª generación, casi el 20 % de las pacientes pueden asignarse erróneamente a un grupo de bajo riesgo y no recibir la quimioterapia que les podría salvar la vida.<sup>1</sup>

## El algoritmo clínicamente validado genera una puntuación Prosigna® única para cada paciente.

Prosigna® mide la expresión de 50 genes distintos para identificar el subtipo intrínseco y obtener así una puntuación de riesgo de recidiva (ROR) que se utiliza para asignar a la paciente a un grupo de riesgo predefinido. Estos resultados que se presentan en el Informe de la paciente se obtienen a partir de un algoritmo patentado basado en la firma genómica PAM50, el subtipo intrínseco y variables clínicas como el tamaño tumoral y la afectación ganglionar.

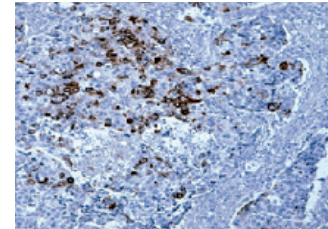


# ¿Cómo funciona el test Prosigna®?

1

## Extracción del ARN de la muestra tumoral FFPE\*

con el kit Veracyte para la extracción de ARN a partir de FFPE



2

## Determinación del ARN mediante el test Prosigna®

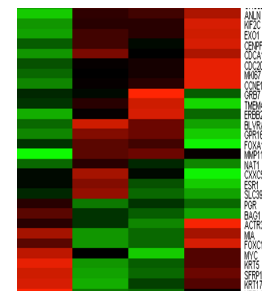
en el sistema de análisis nCounter de su laboratorio local en tan solo 24 horas



3

## Captura del perfil de expresión génica

del tumor de la paciente para tomar decisiones terapéuticas adaptadas, más precisas y mejor informadas

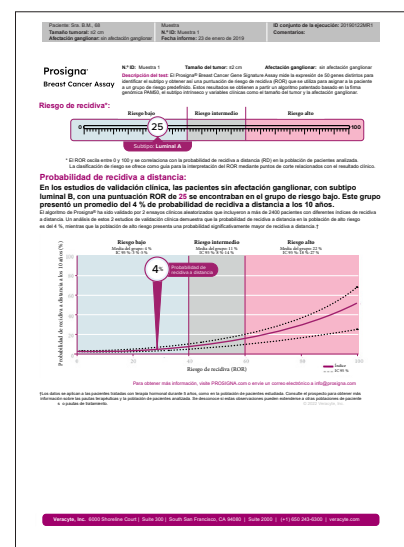


4

## Informe de la paciente

para tomar decisiones terapéuticas rápidas y precisas:

- **Identificación de subtipos moleculares intrínsecos**
- **Riesgo de recidiva (ROR) en un plazo de 10 años**
- **Factores clinicopatológicos como el tamaño del tumor y el estado ganglionar incorporados a la puntuación**



\*FFPE: Tejido fijado en formol y embebido en parafina.

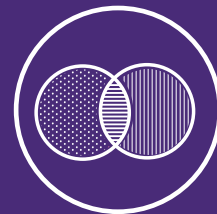
# Prosigna®

## Breast Cancer Assay

Una información más **completa sobre el tumor de su paciente** ayuda a tomar **decisiones terapéuticas** rápidas, precisas y personalizadas.



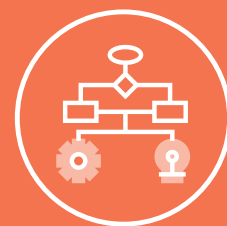
Proporciona un pronóstico más preciso para ayudar a mejorar el tratamiento y los resultados del cáncer de mama.<sup>1</sup>



Combina **expresión génica tumoral y factores clinicopatológicos** en una única puntuación del riesgo de recidiva a distancia (ROR) a 10 años<sup>2,3</sup> para tomar decisiones terapéuticas precisas.



La única prueba de pronóstico del cáncer de mama que identifica los **cuatro subtipos intrínsecos moleculares por PAM50** para realizar **tratamientos personalizados**.



Fácil acceso a las pruebas locales con **tiempos de entrega más rápidos**. Los resultados pueden estar disponibles en **tan solo 24 horas**.

#### Referencias:

1. Sestak I, Buus R, Cuzick J, et al. JAMA Oncol. 2018; 4(4):545–553. 2. Kos et al. Breast Cancer Res, 2014, 16:103. 3. Alexandre et al. Cancer Manag Res, 2019; 11: 10353–10373.