

Focus on HER2-low and Ultralow Categories¹

CATEGORÍAS DE PUNTUACIÓN/SCORE DE HER2 CLÍNICAMENTE RELEVANTES PROPUESTA PARA PATRONES DE TINCIÓN RAROS E INUSUALES

Puntuación/SCORE IHQ HER2	Categoría clínica	Definición
Puntuación 0 / ausencia de tinción de membrana	HER2-null	Sin tinción de membrana en células tumorales invasivas
Puntuación 0+ / con tinción de membrana	HER2-ultralow	Tinción de membrana tenue/apenas perceptible e incompleta en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas. Esta categoría también puede usarse para los siguientes patrones de tinción inusuales: 1. Tinción de membrana tenue/apenas perceptible en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas, independientemente de si la tinción de membrana es circunferencial. 2. Tinción de membrana débil e incompleta en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas. El límite inferior de positividad no está definido por el 1%, incluye de $> 0-10\%$.
Puntuación 1+	HER2-low	Tinción de membrana tenue/apenas perceptible e incompleta en $> 10\%$ de las células tumorales invasivas. Esta categoría también puede usarse para los siguientes patrones de tinción inusuales: 1. Tinción de membrana débil y completa en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas. 2. Tinción de membrana débil e incompleta en $> 10\%$ de las células tumorales invasivas. 3. Tinción de membrana moderada e incompleta en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas.
Puntuación 2+	HER2-low si ISH negativa HER2-positivo si ISH positiva	Tinción de membrana completa, de débil a moderada en $> 10\%$ de las células tumorales invasivas. Esta categoría también puede usarse para los siguientes patrones de tinción inusuales, con recomendación de realizar ISH de confirmación: 1. Tinción de membrana completa moderada en cualquier porcentaje de células tumorales invasivas. 2. Tinción de membrana moderada a fuerte, incompleta, en $> 10\%$ de las células tumorales invasivas. 3. Tinción de membrana fuerte y completa en $\leq 10\%$ de las células tumorales invasivas. 4. Tinción citoplasmática abundante que oculte la intensidad de la tinción de membrana.
Puntuación 3+	HER2-positivo	Tinción de membrana fuerte y completa en $> 10\%$ de las células tumorales invasivas.

HER2: receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano; IHQ: inmunohistoquímica; ISH: hibridación *in situ*.

1. Rakha EA, et al. Mod Pathol. 2026;39:100925.

ES/ENH/02/26/0005 ES-41817 (Marzo 2026)

Accede al
artículo
escaneando el
siguiente
código QR:



Focus on HER2-low and Ultralow Categories¹

EVOLUCIÓN DE LAS RECOMENDACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE HER2 EN CÁNCER DE MAMA: PROPUESTA DE ALGORITMO DE PUNTUACIÓN DE HER2

Ensayo de IHQ validado – cáncer de mama invasivo primario o recurrente

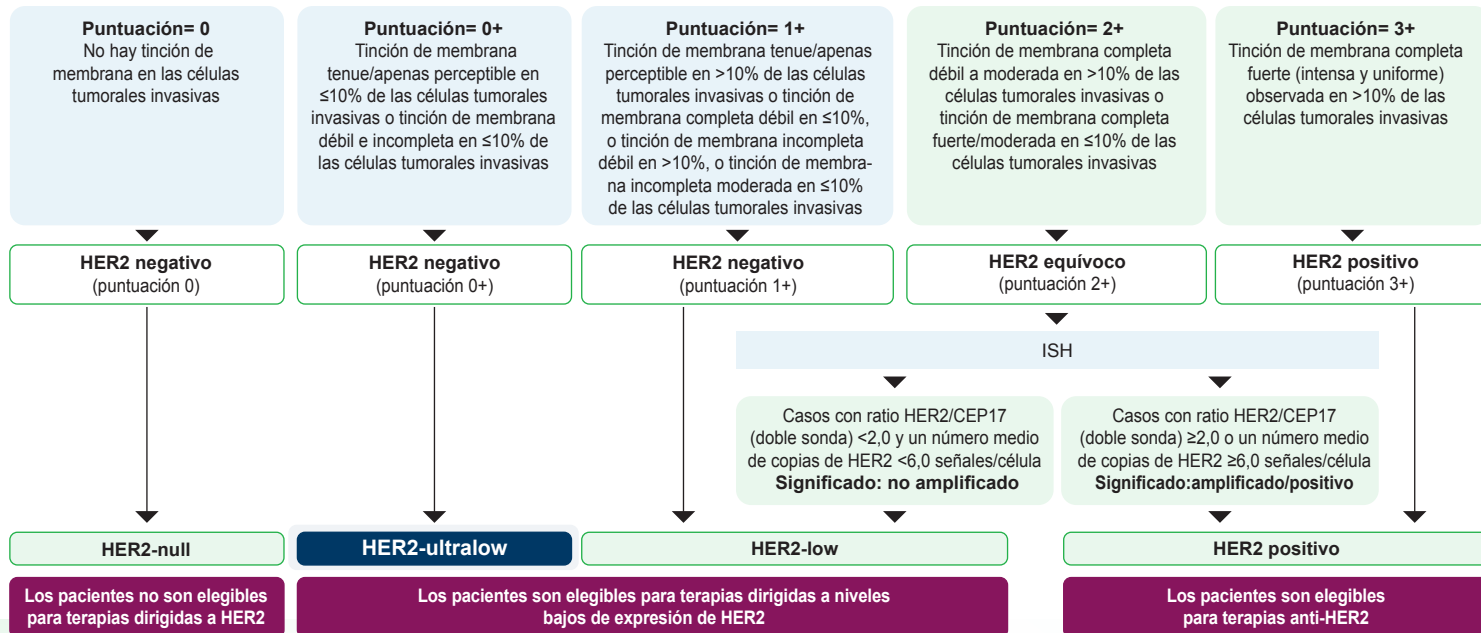


Figura adaptada de Rakha EA, *et al.* Mod Pathol. 2026;39:100925.

Las guías actuales del Reino Unido consideran positiva la prueba de ISH si la razón HER2/CEP17 con sonda dual es ≥2,0 o si el número promedio de copias de HER2 es ≥6,0 señales por célula. En contraste, las guías de la ASCO/CAP definen la positividad como una razón HER2/CEP17 ≥2,0 con sonda dual (y con un número promedio de copias de HER2 ≥4,0) o un número promedio de copias de HER2 ≥6,0 señales por célula.

CAP: Colegio de Patólogos Americanos; **ISH:** hibridación *in situ*.

1. Rakha EA, *et al.* Mod Pathol. 2026;39:100925.

Accede al artículo
escaneando el
siguiente
código QR:

