

|           |         |         |               |                        |
|-----------|---------|---------|---------------|------------------------|
| Paciente: |         |         |               | Finalizada: 02/04/2024 |
| Edad:     | 51 años | Sexo: M | Ref.:         | DNI:                   |
| Petición: |         |         | Nº. Historia: | Edición: 08/04/2024    |

|                      |
|----------------------|
| Datos del centro     |
| Datos del/a doctor/a |

INFORME HISTOPATOLÓGICO

Información Clínica:

Nódulo de 20 mm. BIRADS 5.

Número:

2024/H/002933

Muestra remitida:

Biopsia de nódulo de cuadrante súpero-externo de mama derecha.

Descripción Macroscópica:

Fragmentos de tejido cilíndricos, 5 de 5 a 16 mm. de longitud y 1 mm. de espesor.  
Inclusión total.

Descripción Microscópica:

Tumoración constituida por una proliferación neoplásica de células ductales de citoplasma amplio poligonal con severo grado de anaplasia nuclear, formando nidos sólidos y cordones con reacción fibrosa desmoplásica y muy escasas imágenes de diferenciación ductal.  
Abundante actividad mitótica.  
Inmunofenotipo: positivo a GATA3. Negativo para MGB y BRST

Diagnóstico:

Biopsia de nódulo de cuadrante súpero-externo de mama derecha  
CARCINOMA DE MAMA INVASIVO, TIPO NO ESPECIAL, GRADO 3.

Cód.: 04/8503

Estudio realizado en Histopat laboratoris para CERBA Internacional.  
Histopat S.L. Tel. 93 203 30 00

|           |         |         |               |                        |
|-----------|---------|---------|---------------|------------------------|
| Paciente: |         |         |               | Finalizada: 02/04/2024 |
| Edad:     | 51 años | Sexo: M | Ref.:         | DNI:                   |
| Petición: |         |         | Nº. Historia: | Edición: 08/04/2024    |

## INFORME ADICIONAL

---

ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO. CARCINOMA DE MAMA

FACTORES PREDICTIVOS Y CLASIFICACIÓN MOLECULAR.

ER (Receptores de estrógenos): Negativo (Ausencia de positividad nuclear).

Control interno positivo.

Allred Score (\*): 0

PR (Receptores de progesterona): Negativo (Ausencia de positividad nuclear).

Control interno positivo.

Allred Score (\*): 0

HER-2/neu (oncogen c-erbB-2): Negativo.

Expresión débil no significativa (1+).

MIB1 (Ki67): Positividad nuclear del 80%.

Alta actividad proliferativa.

p53 (gen supresor): Positivo (positividad nuclear del 90%).

(\* ) El score de Allred comprende la intensidad de expresión y la proporción de células neoplásicas positivas (Allred DC, et al. Mod Pathol 1998; 11:155-68). Se considera resultado positivo el score mayor o igual a 2 (Harvey JM, et al. J Clin Oncol 1999; 17:1474-81).

Comentario:

Carcinoma invasivo, tipo no especial, triple negativo. Grado 3.

INFORME VALIDADO POR

Dra. Isabel Trias  
Colegiado num. 0819612 del C.O.M.B

---

**DIRECTOR TÉCNICO:**

Dra. Ester Moreno  
BSC. Especialista en Análisis Clínicos  
Colegiado 15997 del C.O.F.B.

---