

Lesion database

RESET

GENDER
 Male Female

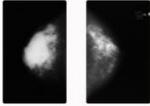
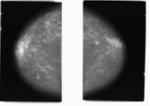
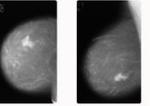
IS SEGMENTED?
 N/A No Yes

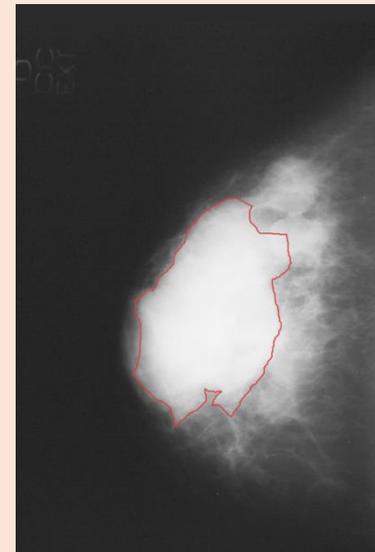
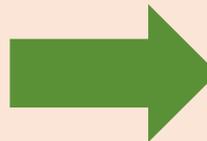
LOCATION
 Right Left

BIOPSY RESULT
 N/A Insufficient
 Benign Malign
 Suspect

BIRADS CLASSIFICATION

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input checked="" type="checkbox"/> 4C |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 4A | <input checked="" type="checkbox"/> 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input checked="" type="checkbox"/> 4B | <input checked="" type="checkbox"/> 6 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Patient BIRADS 5</p> <p>Age 49 Gender Female</p> <p>Lesion Density < 25% Location Right Mammography Anomaly</p>  <p>Diagnosis Biopsy Definitive No biopsy Not available</p> | <p>Patient BIRADS 2</p> <p>Age 54 Gender Female</p> <p>Lesion Density < 25% Location Left Mammography Anomaly</p>  <p>Diagnosis Biopsy Definitive No biopsy Not available</p> | <p>Patient BIRADS 4A</p> <p>Age 43 Gender Female</p> <p>Lesion Density 51% to 75% Location Right Mammography Anomaly</p>  <p>Diagnosis Biopsy Definitive No biopsy Not available</p> |
| <p>Patient BIRADS 5</p> <p>Age 64 Gender Female</p> <p>Lesion Density < 25% Location Right Mammography Anomaly</p>  | <p>Patient BIRADS 4A</p> <p>Age 68 Gender Female</p> <p>Lesion Density < 25% Location Left Mammography Anomaly</p>  | <p>Patient BIRADS 4A</p> <p>Age 44 Gender Female</p> <p>Lesion Density < 25% Location Left Mammography Anomaly</p>  |



>> Repositorios digitales para la formación en radiología



Una plataforma para la formación de radiólogos en el diagnóstico de mamografías

1

Repositorio digital sobre el cáncer de mama

Un repositorio de **casos anotados sobre el cáncer de mama y comprobados mediante biopsias**. Puede ser usado como referencia o para entrenar clasificadores de aprendizaje automático mediante su **API**

2

Auto evaluación para estudiantes

Aloe incluye una **plataforma de e-Learning** que permite a los radiólogos evaluar sus habilidades mediante la lectura de mamografías en cualquier lugar

3

Clasificadores de aprendizaje automático

Los **clasificadores para la ayuda al diagnóstico** desarrollados para el proyecto (con más de un **90% de tasa de éxito**) se encuentran integrados en la plataforma. También se pueden añadir clasificadores de terceros

<https://aloe.ceta-ciemat.es>



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



CENTRO EXTREMEÑO DE
TECNOLOGÍAS AVANZADAS
CETA Ciemat



FEDER

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA
"Una manera de hacer Europa"