## BCQM

## QU1: ¿Presenta el Carcinoma Lobulillar Invasivo(ILC) características genéticas molecularmente

diferentes a los demás tipos

de cáncer de mama?

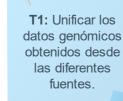


QU2: ¿Es la proteína HER2 positiva un rasgo genético necesario para diagnosticar el Carcinoma Ductal invasivo(IDC) pero no suficiente para diagnosticar el Carcinoma Lobulillar Invasivo(ILC)?

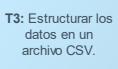


QU3: ¿Es posible clasificar el Carcinoma de tumores mixtos (MDLC) en subgrupos de tipo Carcinoma Lobulillar Invasivo(LBC) o Carcinoma Ductal invasivo(IDC) según sus propiedades genéticas?

## QM



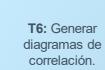
T2: Estandarizar los tipos de variables.



**Actividades** 

**T4:** Crear un nuevo proyecto en Jupyter NoteBook.

T5: Crear análisis exploratorio de datos (EDA) e Interpretar el resultado obtenido.

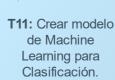


T7: Comprobar datos faltantes en el conjunto de datos.

**T8:** Eliminar datos innecesarios del conjunto de datos.

T9: Seleccionar los atributos para entrenar los modelos de Machine Learning.

T10: Crear modelo de Machine Learning para agrupación.



**T12:** Entrenar Modelos de Agrupación y Clasificación.

**T13:** Evaluar Modelos de Machine Learning.

T14: Interpretar los resultados generados por los modelos de Machine Learning.

T15: Generar respuestas a las preguntas planteadas en el BCQM.