**Proceso de preselección:**

En esta fase se extraen los primeros conjuntos de características usando Random Forest y LDA

**Proceso de combinación:**

En esta fase se realiza una combinación de los conjuntos de características extraídos en la fase anterior usando diferentes criterios de combinación y selección.

1) Selección en base a calidad de clasificación:

Este criterio utiliza los resultados de precisión en el proceso de clasificación de los clasificadores Random Forest y LAMDA-HAD para seleccionar el sub-conjunto de características con los resultados mas altos.

2) Combinación completa:

En este caso se realiza una combinación completa de todas las características extraídas en la primera fase en un único conjunto de características.

3) Votación por mayoría:

Este criterio examina los conjuntos de características extraídos en la primera fase y selecciona aquellos que se encuentren en mas de la mitad de esos conjuntos generados.

4) Selección calidad-cantidad:

Este criterio también utiliza la precisión obtenida al aplicar los clasificadores Random Forest y LAMDA-HAD pero además asigna valores de penalización a cada conjunto por cantidad de características que contenga, es decir, a mayor número de características en el conjunto, mayor penalización y menor oportunidad de ser seleccionado.

**Proceso de postselección:**

Esta fase final realiza un último cálculo de la precisión usando los clasificadores obtenidos en la fase anterior y seleccionando el conjunto con mayor valor como el conjunto de características óptimo final.