

Dos arquitecturas de redes neuronales convolucionales (CNN): CDRScan y la red neuronal residual (ResNet).

ResNet se introdujo por primera vez en los modelos DL basados en la regresión para predecir la respuesta al fármaco. Como resultado, los modelos de DL obtuvieron mejores resultados que los modelos de ML en todas las configuraciones. Además, ResNet tuvo un rendimiento mejor o comparable al de los modelos CDRScan y ML en todos los escenarios.