

# MODELO PROPUESTO Y CONJUNTO DE DATOS ACTUAL

## CONJUNTO DE DATOS ACTUALES:

**MASA MOLAR: (MOLAR\_WEIGHT)** ES UNA PROPIEDAD FÍSICA DEFINIDA COMO SU MASA POR UNIDAD DE CANTIDAD DE SUSTANCIA.

**IMAGEN: ESTRUCTURA DE FORMULA QUIMICA**

**PURITY CATEGORY: CATEGORIA DE PUREZA.** ESTA PROVEE INFORMACION ACERCA DE LA PUREZA DE LA FORMULA QUIMICA

## MODELO PROPUESTO FASE I

DADO QUE SE TIENE LA IMAGEN DE LA ESTRUCTURA DE CADA FORMULA QUIMICA Y LA MASA MOLAR DE CADA UNO DE LOS FORMULAS, SE PLANTEARA UN ALGORITMO DE REGRESSION PARA UNA RED NEURONAL CONVOLUCIONAL LA CUAL SU VARIABLE DE RESPUESTA SEA LA MASA MOLAR

## MODELO PROPUESTO FASE II

PARA ESTE MODELO SE PLANTEARA UNA RED CONVOLUCIONAL PERO COMO VARIABLE DE RESPUESTA USAR LOS PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES A CADA FORMULA .A FIN DE PREDECIR LOS PICTOGRAMAS CORRESPONDIENTES

