

## **ENSAYO DEMODULACION**

La demodulación de señales es el proceso en el cual se recupera la información que viaja de un extremo a otro, esto gracias a una onda portadora que es quien transporta la información, tal como se evidenció en la práctica, al introducir determinada frecuencia en MHz podían recuperarse emisoras de radio, esta práctica en nuestra opinión fue muy interesante por el hecho que se nos enseña el cómo funciona internamente la demodulación para prácticamente cualquier señal de radio, que para nuestro caso se trató de recuperar señales de radio en FM que se encontraran dentro del área metropolitana de la ciudad. Este concepto no solo aplica para señales FM sino para cualquier tipo de modulación existente, ya que en todo proceso de telecomunicaciones por lo general existe una pareja modulador-demodulador.

Los servicios de telecomunicaciones no son únicamente emisoras, pues en general se trata del transporte masivo de datos como lo son la televisión, telefonía, internet, etc. Entonces la importancia de la demodulación en general es bastante grande, debido a que permite la conversión de señales digitales a analógicas, esto a su vez permite la comunicación de una manera estable entre el emisor y el receptor.