La importancia de realizar las mediciones de las emisoras FM sintonizadas desde el laboratorio radica en que nos da el conocimiento y habilidad de modular y demodular una señal en frecuencia, esto es importante porque son estas modulaciones en frecuencia la que presenta una mejor relación señal a ruido y esta es una característica que se busca en un sistema de transmisión y recepción, ya que permite una mayor seguridad en las mismas, Además también presentan mayor resistencia al efecto del desvanecimiento y a la interferencia que son tan comunes en AM. Saber esto nos permite tener una experiencia en campos de las telecomunicaciones como lo son la radiodifusión de la música, el habla y de audio en televisión analógica.