

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA.

CARRERA: Ing. Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

ASIGNATURA: Telecomunicaciones

ALUMNO: Nahum Santiago Espinoza Herrera.

GRUPO: IT5.

FRECUENCIA MODULADA Y AMPLITUD MODULADA

FECHA: 10/09/2024.

¿Cuál es la diferencia entre las frecuencias AM y FM?

La principal diferencia entre las frecuencias AM y FM reside en el ancho de banda que tiene cada una. Esto implica una variación en la calidad de sonido, el alcance de transmisión y los costos en el equipo de retransmisión.

Ventajas:

- AM
 1. Los equipos de la AM han sido tradicionalmente más sencillos y baratos.
 2. Una emisora de frecuencia AM puede escucharse a cientos de kilómetros del lugar de transmisión.
- FM
 1. Como el ancho de banda de la FM supera al de la AM, la primera puede permitirse reproducir sonidos con muchísimo más detalle y fidelidad al sonido original.
 2. La modulación de frecuencia reduce el ruido , por lo que se produce un aumento significativo de la relación señal/ruido.