

Trabajo de investigación 2
Antecedentes de amplitud modulada

1. Concepto de modulación
2. Tipos de modulación
3. Desarrollar los siguientes temas
 - a. Doble banda lateral con portadora (AM). Explicar analíticamente cómo se produce la señal. Cálculo del porcentaje de modulación. Explicar la sobremodulación. Cálculo de la potencia de la señal. Leyes básicas de modulación en amplitud. Oscilograma. Espectro.
 - b. Doble banda lateral con portadora suprimida. Explicar analíticamente cómo se produce la señal. Oscilograma. Espectro.
 - c. Banda lateral única. Explicar analíticamente cómo se produce la señal. Cálculo de la potencia de la señal. Oscilograma. Espectro.