



**ALTA FRECUENCIA**

**SÉPTIMO SEMESTRE**

Nombre Completo:		CALIFICACIÓN <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px;"></div>
Número de Cédula:		
Fecha:		

**EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA**

**PREGUNTAS**

1. Definir que es atenuación, distorsión, ancho de banda
2. Qué parámetros se consideran en una línea de transmisión
3. Qué características tiene una cavidad resonante
4. Cual es la función de un atenuador
5. Qué es el VSWR
6. En que unidades se mide el campo eléctrico y campo magnético
- 7.Cuál es el modo dominante en una guía circular
8. Defina el término Radiofrecuencia
9. En el área de microondas, los parámetros de dispersión son conocidos como...
10. Exprese de forma matricial la matriz de impedancia (Z) y admitancia (Y)
11. Para que sirven los parámetros Z
12. Para que sirven los parámetros Y
13. Qué relación tienen los siguientes parámetros, frecuencia, periodo, longitud de onda
14. Qué relación tienen el ancho de banda en (Hz) y el ancho de banda en (bps)
15. Grafique y explique un sistema de telecomunicaciones básico
16. Qué tipos de medios de transmisión conoce
17. Qué sucede con la longitud de onda si aumenta la frecuencia
18. Cual es la función de los divisores de potencia
19. Se desea transmitir audio a velocidades altas, que se debe considerar
20. Se desea transmitir una señal a largas distancia, que se debe considerar

---

**DOCENTE**  
Ing. José Luis Jinez

---

**ESTUDIANTE**