

Evaluación

☒ Evaluaciones

Punto de control: Resultado

Recuerde contestar todas las Preguntas antes de Finalizar. No olvide enviar el Archivo PDF al Portfolio.

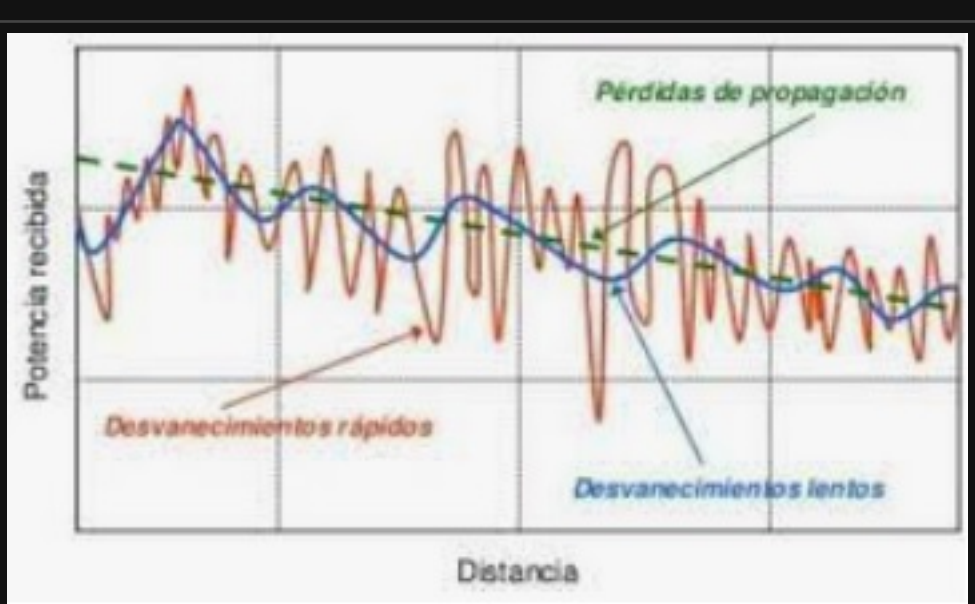
(02) Trabajo Práctico Nº 2 - Unidad 2 - CORRECTAS: 6 de 10 - APROBADO

1) La interferencia radioeléctrica es la degradación producida en la recepción de una señal útil provocada por una perturbación radioeléctrica. Dentro de las mismas podemos detallar a:



- Interferencia cocalanal.
- Interferencia de canal adyacente.
- Interferencia fuera de banda.
- Multitrayectorias.
- Absorción y dispersión.
- ☒ Ambas 1,2 y 3. CORRECTA
- Ambas 3,4 y 5.
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) Se denomina desvanecimiento a la disminución del nivel de la señal electromagnética recibida. Dentro de los orígenes de dicho concepto podemos detallar a:



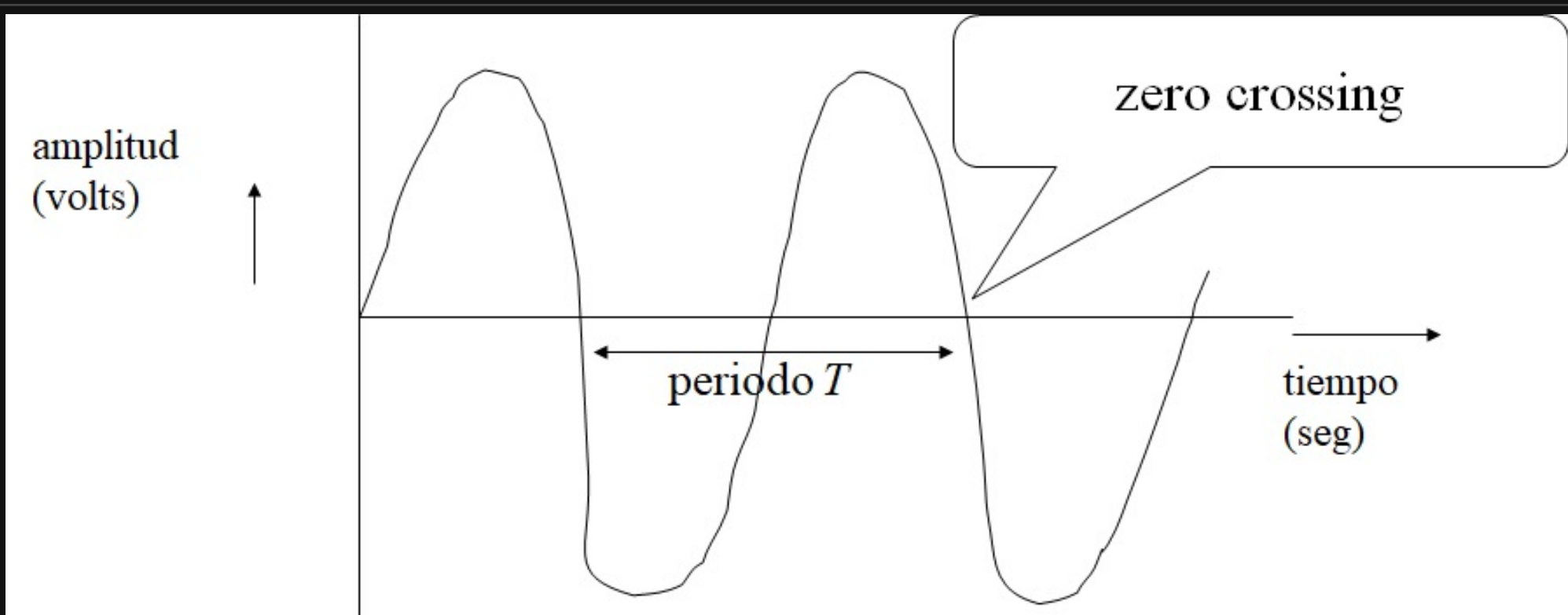
- Ocultamiento (por cambios atmosféricos).
- Multitrayectorias (p.ej., en zonas urbanas).
- Reflexión (en terreno y capas atmosféricas).
- Formación de ductos atmosféricos.
- Absorción y dispersión (p.ej., lluvia).
- ☒ Todas las Anteriores son correctas. CORRECTA
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) Dentro de las Fuentes de Ruido Radioeléctrico podemos detallar a:



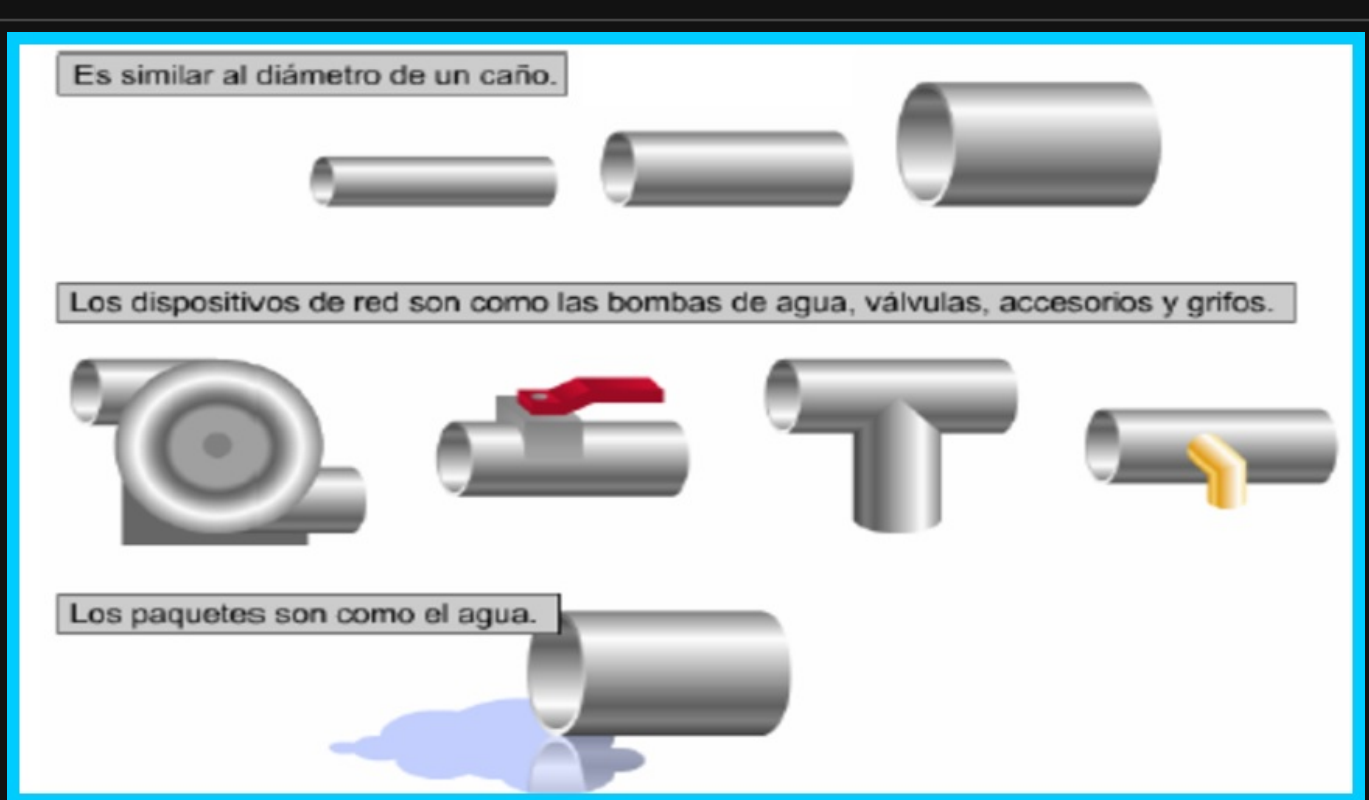
- Sistemas de ignición de vehículos.
- Sistemas de líquidos cloacales.
- ☒ Maquinaria eléctrica y equipos médicos. INCORRECTA
- Guías de ondas de señales.
- Ambas 2 y 3.
- Ambas 1 y 3 CORRECTA
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) Dentro del dominio temporal de una onda electromagnética periódica , de la frecuencia podemos decir :



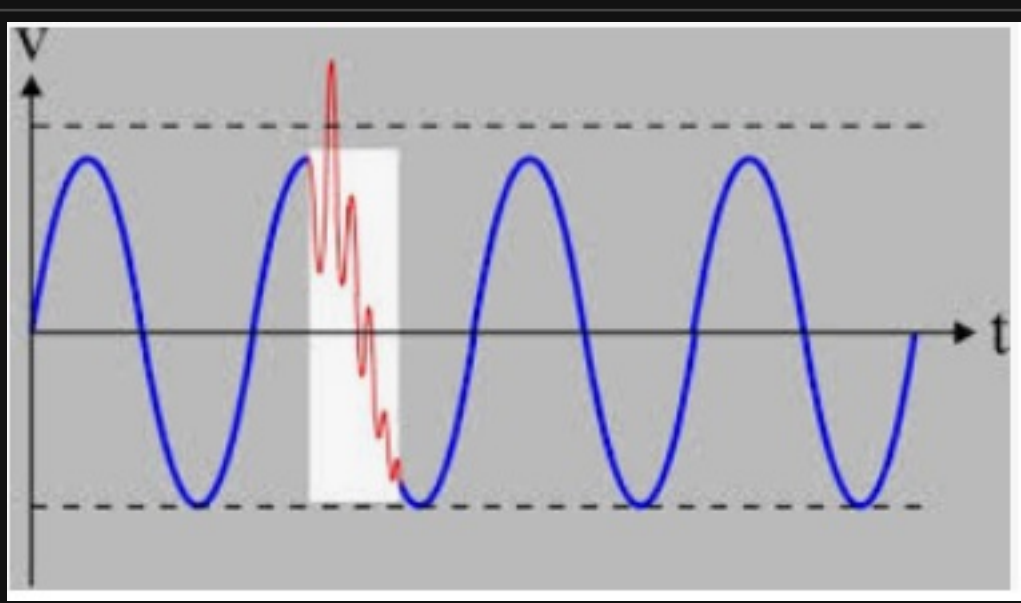
- Que es inversamente proporcional al período.
- Que es directamente proporcional al período.
- ☒ Que es Cantidad de Fluctuaciones que realiza una onda en un segundo. INCORRECTA
- Que se especifica en Ciclos por Segundo o HERTZ (Hz)
- Ambas 1,3 y 4 CORRECTA
- Ambas 2,3 y 4
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) El espectro o segmento de frecuencia que un emisor puede transmitir acotado por la frecuencia más alta y la más baja, en donde a mayor cantidad, mayor capacidad de transmisión de un canal; en efecto a mayor cantidad aumenta la velocidad de transmisión de datos y es la medida de capacidad de datos transmisibles



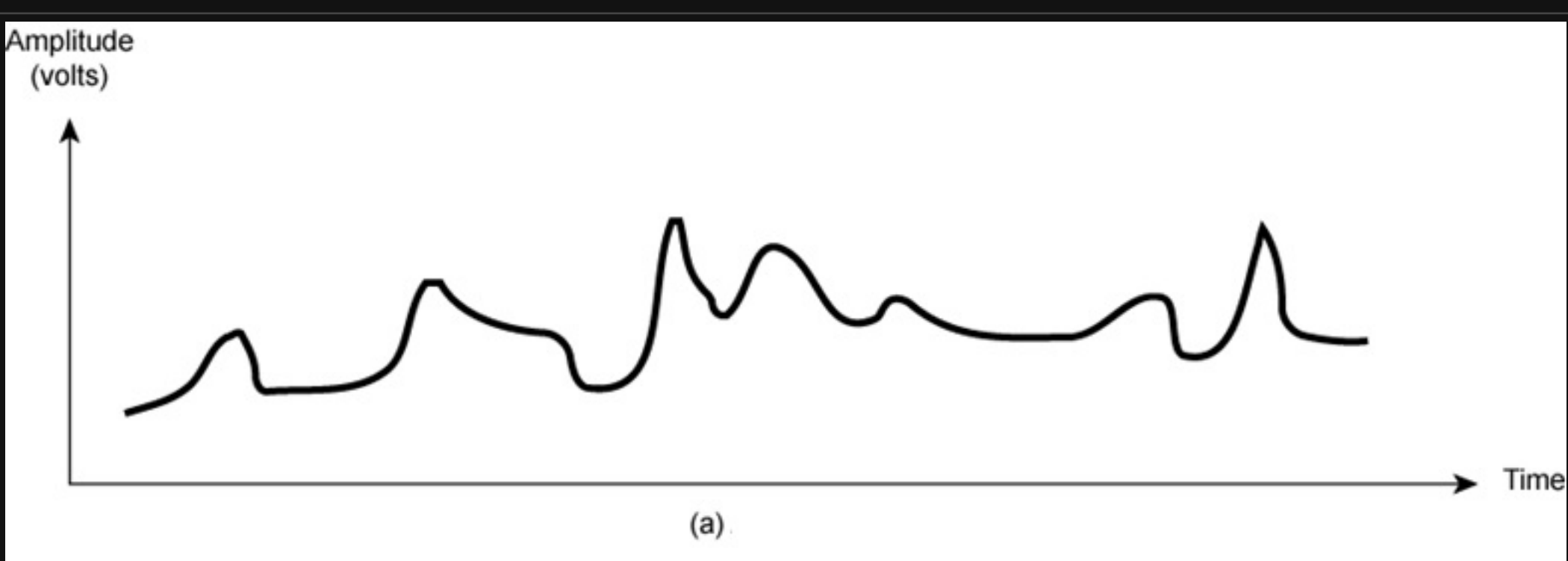
- Frecuencia.
- ☒ Ancho de Banda. CORRECTA
- Resistencia.
- Impedancia.
- Período.
- Modulación
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Toda señal no deseada, con carácter aleatorio, que se superpone a la señal electromagnética transmitida se la denomina:



- Distancia de Hammig.
- Ruido. CORRECTA
- Señal inalámbrica.
- Señal Periódica
- Todas las las Anteriores son correctas.
- ☒ Ninguna de las Anteriores es correcta. INCORRECTA

7) Una señal electromagnética que varía de forma continua a lo largo del tiempo, que pueden tomar todos los valores posibles de un intervalo se la denomina:



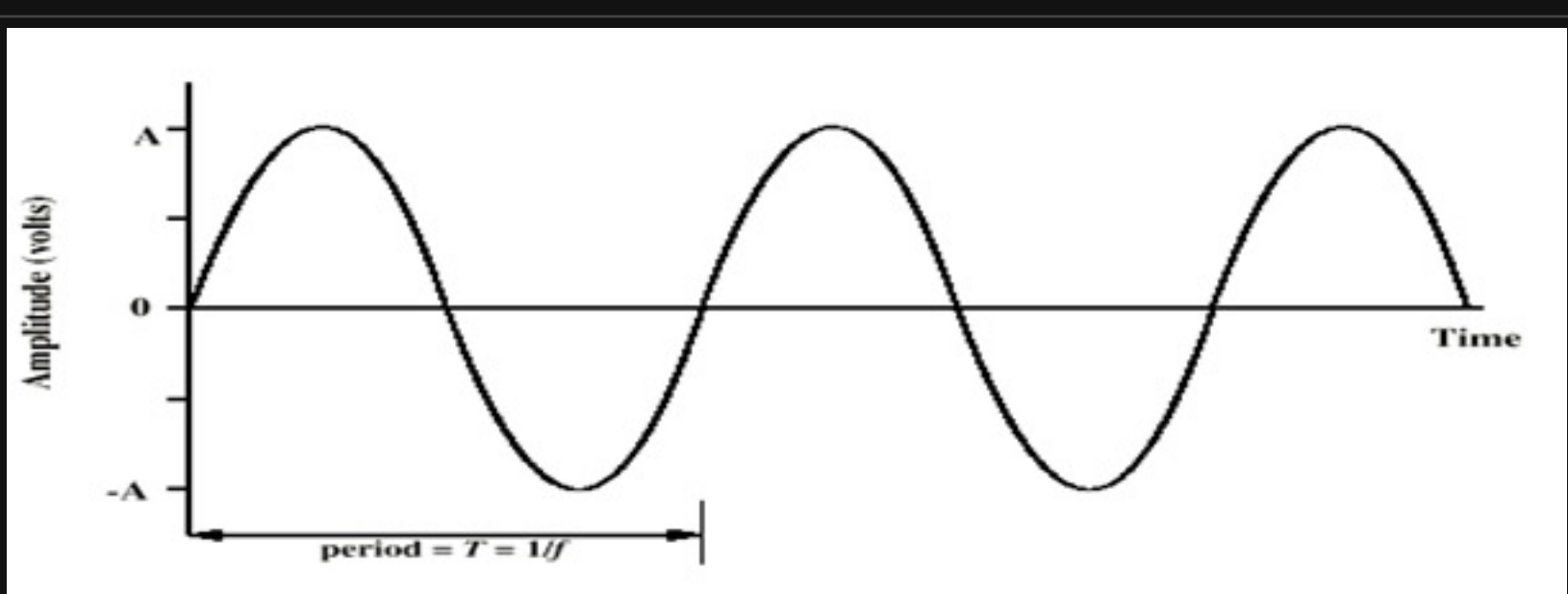
- Señal Periódica.
- Señal Digital.
- Señal inalámbrica.
- Señal eléctrica.
- ☒ Señal Analógica. CORRECTA
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) La cantidad de información digital (límite y teórica) que puede transferirse por un canal analógico está limitada por su ancho de banda (BW) y su relación señal/ruido lineal (S/N) corresponde a:

$$C = B \log_2 \left(1 + \frac{S}{N} \right)$$

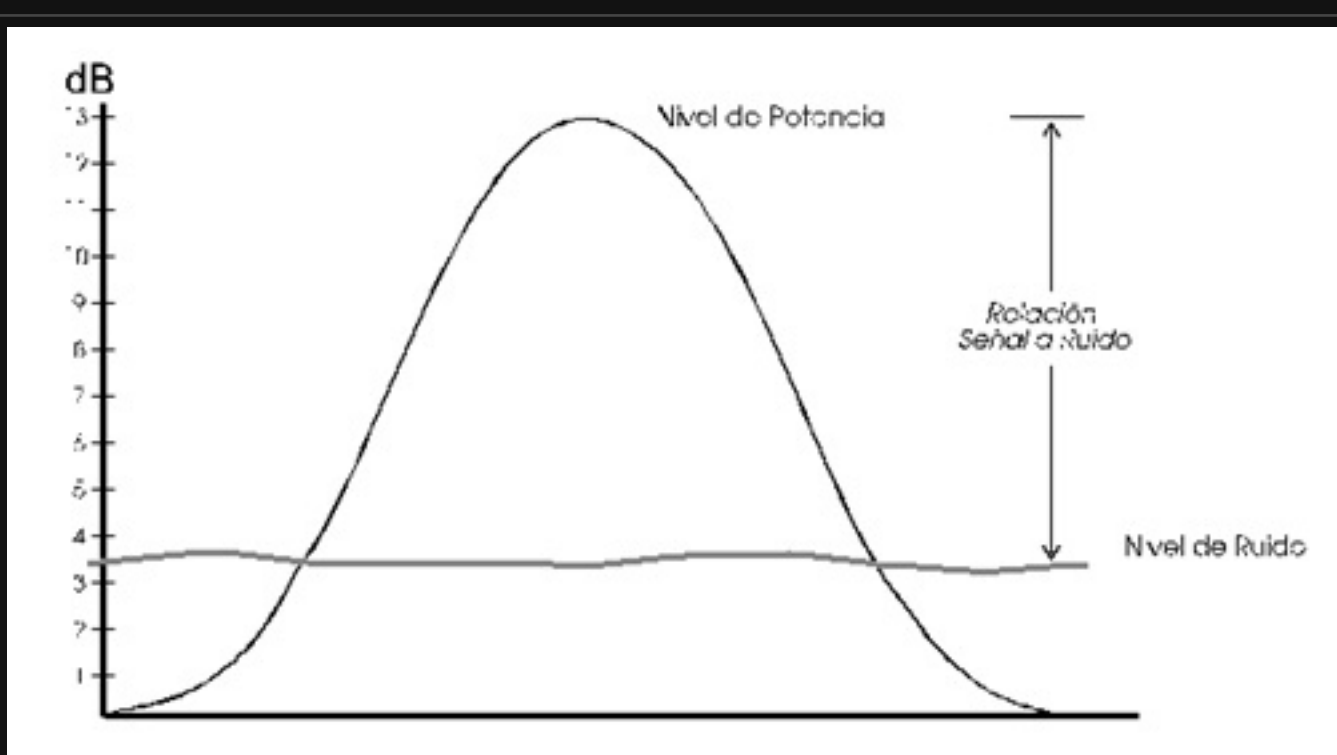
- Serie de Fourier.
- Teorema de Shannon-Hartley. CORRECTA
- Ancho de banda de Nyquist.
- ☒ Distancia de Hamming. INCORRECTA
- Ambas 2 y 3.
- Ambas 1 y 3
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) Las señales electromagnéticas a las cuales se les puede encontrar un patrón de repetitividad, es decir, que después de un determinado tiempo, vuelve a repetirse uno a uno los valores anteriores, una y otra vez. A este patrón se lo reconoce como ciclo de la onda. Dichas señales se las llama :



- Analógica.
- ☒ Periódica. CORRECTA
- Digital.
- Armónica.
- No Periódica.
- Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) Cuando Hablamos de la proporción existente entre la potencia de la señal que se transmite y la potencia del ruido que la corrompe, nos referimos a:



- ☒ Relación señal/ruido o S/R. CORRECTA
- Relación Resistencia/Tiempo.
- Relación Señal/Tiempo.
- Relación Impedancia/Tiempo.
- Relación Ruido/Tiempo
- Ninguna de las Anteriores es correcta.