Completa los siguientes párrafos , seleccionando las opciones correctas :

Un osciloscopio puede medir un gran número de fenómenos, provisto del transductor adecuado (un elemento que convierte una magnitud física en señal eléctrica) será capaz de darnos el valor de una presión, ritmo cardíaco, potencia de sonido, nivel de vibraciones en un coche

¿verdadero o falso ?

Existen **2 3** tipos de osciloscopios,
los analógicos los digitales los híbridos

Para efectuar la conexión del osciloscopio con los puntos de prueba de un circuito, la mejor opción es realizarla con **sonda cable UTP** .

El generador de funciones nos permite seleccionar entre **1 2 3 4** tipos de funciones a generar, **rectangulares , sinusoidales, cuadradas, triangulares, circulares .**

También nos permite generar las funciones con los **mismos distintos** valores de frecuencia tiempo amplitud , pudiendo en el caso de la **frecuencia tiempo** , optar por funciones de **frecuencias amplitudes** bajas, intermedias y altas, dentro del rango que nos permita el generador de señales.

La calibración del Trigger o **parálisis disparo** del osciloscopio es una de las funciones clave dentro de esta herramienta. **El disparo la señal** permite capturar la **señal disparo** en el tiempo,de esta manera obtener una imagen **fija en movimiento** en la pantalla.

Para efectuar la conexión del osciloscopio con los puntos de prueba de un circuito, la mejor opción es realizarla con **sonda cable UTP**

La conexión **no si** se podría realizar con un cable, pero **este cable, esta sonda** actuaria de antena y captaría señales **térmicas parásitas** que se representarían en la pantalla del osciloscopio. Señales de telefonía, Tv, radio o de la red de alimentación pueden acoplarse al cable y aparecer en la pantalla del osciloscopio junto con la señal que remos representar.

LIVEWORKSHEETS

La pantalla del osciloscopio está dividida en escalas **horizontal vertical oblicua** . El tiempo se muestra de izquierda a derecha en la escala **horizontal vertical** Mientras que, el voltaje se muestra empezando en cero al centro de la pantalla en la escala **horizontal vertical** , con valores positivos hacia **arriba abajo** , y valores negativos hacia **arriba abajo.**
De esta forma veremos que **si tenemos un** Periodo T = 3 **s, la frecuencia que obtenemos será de**

0,00333 Hz 0,333 Hz 0,0333 Hz 3,3333 Hz

¿Cuál es el periodo de un sonido de 500 Hz?

10 s 0,5 s 4ms 2m s

LIVEWORKSHEETS