

- a) Toma una foto de la onda en la pantalla del osciloscopio y ponla en este documento.

b) Medida de amplitud. Para cada método, sólo es necesaria una medida.

- Utilizando la **escala vertical**

Escala de voltaje (V/div):

Número de cuadros:

Amplitud (V):

Δ_B (Amplitud):

Resultado de la medida con su error: $V_m = \pm \quad V$

- Utilizando los **cursores**

Amplitud (V):

Paso del cursor:

Δ_B (Amplitud) =

Resultado: $V_m = \pm \quad V$

- Utilizando el botón **Medidas**

Amplitud (V):

Δ_B (Amplitud):

Resultado de la medida con su error: $V_m = \pm \quad V$

c) Medida del período

- Utilizando la **escala horizontal**

Escala de tiempo (ms/div):

Número de cuadros:

Periodo (ms):

Δ_B (Periodo):

Resultado de la medida con su error: $T = \pm \quad ms$

- Utilizando los **cursores**

T (ms)= Paso del cursor:

$\Delta_B(T) =$ Resultado: T = \pm ms

- Utilizando el botón **Medidas**

Periodo (ms): $\Delta_B(\text{Periodo}):$

Resultado de la medida con su error: T = \pm ms

d) Cálculo de la frecuencia y su error como medida indirecta

f (Hz)= Δf (Hz) =

Resultado de la medida con su error: f = \pm Hz

e) Responde a las siguientes PREGUNTAS:

- **¿Cuál** es el método **más preciso** para medir con el osciloscopio?