



GUÍA Nº1	CIENCIAS NATURALES Física			
Profesor Carlos Rivas				
Nombre:				
Curso: 1°	Fecha:	30	Marzo	2020

Objetivos: Explicar los fenómenos ondulatorios y que la onda es una forma de propagación de energía.

Instrucciones:

1. Responda esta guía en ella misma, no en su cuaderno.
2. Enviar el documento por la Plataforma Classroom en la fecha indicada (máximo).

Actividad 1. Ondas

Resolver los siguientes ejercicios.

1. Una persona posee un instrumento que puede golpear el agua 4 veces en dos segundos ¿Cuál es la frecuencia?
¿Cuál es su período?
2. En una fiesta los parlantes oscilaron 450 veces en 2 horas ¿Cuál fue su periodo en segundos?
3. Un diapasón vibra con una frecuencia de 440 Hz
¿Cuántas vibraciones ocurren en 60 segundos?
4. ¿Cuál es el valor del periodo de un péndulo que tarda un segundo en ir y volver de un extremo a otro?
5. ¿Cuál es el periodo de un sonido de 0,5 Hz?
6. Si la tierra tiene un periodo de rotación de 24 horas
¿Cuál es la frecuencia?