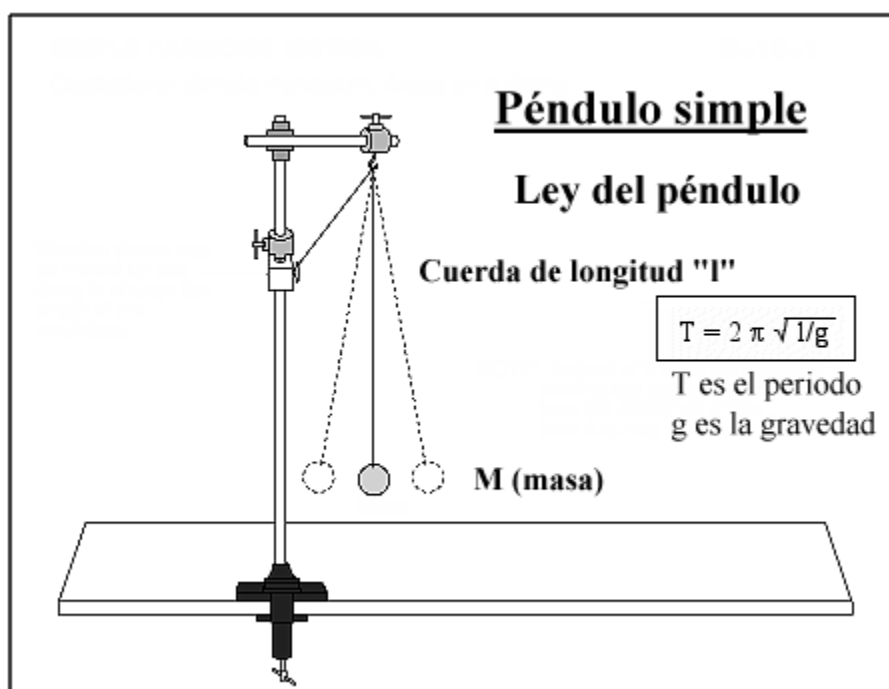
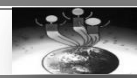


ASIGNATURA: FÍSICA	GRUPO: 11	PERÍODO: 1	FECHA: MAYO/2018
DOCENTE: WILDER MORENO BANGUERA	ESTUDIANTE:		
INDICADORES DE DESEMPEÑO: <ul style="list-style-type: none">✓ Modelación matemática de las ecuaciones de las fuerzas que actúan sobre un cuerpo para resolver problemas de aplicación✓ Relacionamiento de la información recopilada sobre fenómenos ondulatorios y los diferentes cambios que puede sufrir una onda			



1. Si en un péndulo simple aumentamos la longitud de su cuerda o hilo y en otro péndulo disminuimos la misma, dele valor a las variables respectivas y concluya que pasa con los diferentes periodos de oscilación.
2. En la fórmula del periodo del péndulo simple, despeje longitud y gravedad.

Observa la siguiente ilustración:



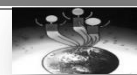
3. ¿Cuál es la razón por la cual el gato dice odiar el movimiento oscilatorio armónico? justifica
4. ¿Qué pasaría con el gato si en el movimiento de la silla hubiera fricción? Qué pasaría con la tranquilidad de la abuela si hubiera fricción? Justifica
5. En $x = v + at^2/2$ despejar t



**INSTITUCIÓN
EDUCATIVA
CIUDAD ITAGÜÍ**

GUIA- TALLER

**CÓDIGO
GA2 PR1 FR3**



Página 3 de 2

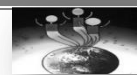
*Educación
con calidad
armonía por
la vida*



**INSTITUCIÓN
EDUCATIVA
CIUDAD ITAGÜÍ**

GUIA- TALLER

**CÓDIGO
GA2 PR1 FR3**



Página 4 de 2

**Educación
con calidad
armonía por
la vida**