



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ
SEDE AGRUPACION COLOMBIA

PLAN DE MEJORAMIENTO

ÁREA: **CIENCIAS NATURALES FÍSICA**

DOCENTE: **LUIS ÁNGEL PIEDRAHITA GÓMEZ**

GRADO: **ONCE**

FECHA: **2017**

Los siguientes temas de FÍSICA los debes de PREPARAR, ORGANIZAR Y ESTUDIAR para evaluación escrita el día que le corresponda de acuerdo a la organización de la Institución.

TEMAS:

1. Definición de calor y temperatura, Dilatación térmica, Transferencia de calor.
2. Movimiento armónico simple (M. A. S.). Péndulo simple.
3. Ondas: conceptos básicos, Ondas longitudinales y transversales. La ecuación de onda, Cuerdas vibrantes, Fenómenos ondulatorios.
4. El sonido, Características del sonido. Efecto Doppler, Tubos sonoros
5. Óptica, La luz. Fenómenos ópticos. Reflexión de la luz. Espejos planos y esféricos. Refracción de la luz. Leyes de Snell. Lentes.

Recuerda que la obtención de estos logros, depende de tu dedicación y estudio.

Profesor: LUIS ANGEL PIEDRAHITA GÓMEZ