



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ  
**ACTIVIDAD DE APOYO. PRIMER PERÍODO. FÍSICA. GRADO 10.**

Año 2019. Luz Dary Zapata Díaz

**Objetivo:** Superar las debilidades presentadas en la asignatura de física en el PRIMER período y alcanzar los logros propuestos para éste.

Con el fin de alcanzar los logros de Física del grado 10 del primer período del año 2019, le estoy programando nuevamente actividad de apoyo, en la cual deberá estudiar temáticas vistas y sustentar contenidos teórico-Prácticos **EL PRÓXIMO MARTES 5 DE NOVIEMBRE A LAS 6 Y 15 A.M**, con las demás actividades propuestas en el taller. Tener en cuenta además:

1. Consultar y hacer mapa conceptual de las siguientes temáticas: Estilos de vida saludable, Historia de la física, Sistema Internacional de Medidas, conversiones y Magnitudes proporcionales (Muy completo). Entregar trabajo escrito y preparar para exponer. (Apropiarse de los conceptos)
2. Hacer 1 práctica de laboratorio por cada temática trabajada: Medidas, magnitudes directamente proporcionales, magnitudes inversamente proporcionales, hacerlo en la casa con materiales fáciles de conseguir, hacer, los informes respectivos escritos respectivos, traer los materiales para la primera clase de física de la semana y prepararlo para sustentar ante el grupo.
3. Consultar la biografía de dos científicos de la época moderna, entregar trabajo escrito y exponerlo en la primera clase.

**TALLER**

Verificar y comprobar si las siguientes magnitudes son directa o inversamente proporcionales:

F(N)	80	60	40	20
a(m/seg <sup>2</sup> )	4	3	2	1

M(Kg)	5	10	30	40
a(m/seg <sup>2</sup> )	24	12	4	3

F (N)	30	60	90	120
a(m/seg <sup>2</sup> )	3	6	9	12

M(Kg)	10	20	40	60
a(m/seg <sup>2</sup> )	4.8	2.4	1.2	0.8

Exitos!! Luz Dary