



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

ACTIVIDAD DE APOYO. PRIMER PERÍODO. FÍSICA. GRADO 10.

Año 2018. 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 2018, le estoy programando nuevamente actividad de apoyo, en la cual deberá estudiar temáticas vistas y sustentar contenidos teórico-Prácticos. Este taller deberá traerlo realizado el próximo **MIÉRCOLES 17 DE OCTUBRE**, además de prepararlo para sustentar con las demás actividades que se le proponen. Leer y tener en cuenta las siguientes instrucciones:

1. Actualizar la carpeta con las evaluaciones y sus respectivas correcciones, además de los trabajos y talleres escritos,
2. 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 por escrito y preparar para exponer. (Apropiarse de los conceptos)
3. Hacer 1 prácticas 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 y prepararlo para sustentar

4. Entregar el taller (Con el portafolios, las consultas y mapas conceptuales, además de los informes escritos de laboratorio) el MIÉRCOLES 17 DE OCTUBRE a las 6:05 am en el laboratorio de física y sustentarlo de acuerdo a las siguientes fechas:

JUEVES 8 DE NOVIEMBRE: EXPOSICIONES Y SUSTENTACIÓN ORAL

VIERNES 9 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN ESCRITA DEL TALLER (Evaluación)

MARTES 13 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN DE LABORATORIOS (Traer el material)

MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE: AJUSTES PARA ACTIVIDADES PENDIENTES (Solo aquellas que por alguna razón de fuerza mayor no pudieron hacerse en el día correspondiente)

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE: Entrega de resultados.

Nota: No se recibirán talleres después de la fecha y hora asignada. Por favor sea muy puntual.

TALLER

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

F(N)	25	50	75	100
a(m/seg ²)	1	2	3	4

M(Kg)	10	20	30	40
a(m/seg ²)	12	6	4	3

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

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

Exitos!! Luz Dary