COLEGIO CRISTIANO SEMILLA DE VIDA

PEI. Educación Cristiana, la estrategia para implementar calidad y excelencia en los procesos educativos.

COMPROMISO DE NIVELACIÓN Y SEGUIMIENTO O RECUPERACION DE LOGROS

De conformidad con la ley 115 de 1994 , el decreto 1290 DE 2009 y el sistema evaluativo institucional del Colegio Cristiano Semilla de Vida, el educando con deficiencias en las asignaturas podrá nivelarlas a través de un programa de actividades complementarias sugeridas por el Comité de Evaluación y Promoción y asignadas bajo seguimiento del docente de la asignatura.

ESTUDIANTE		**AREA**	**Ciencias Naturales**	**CURSO**	**11**
DOCENTE	**José Alejandro Camino Ochoa**	**ASIGNATURA**	**Física**	**PERIODO**	**2**

FECHA DE ASIGNACION: _____ **FECHA DE PRESENTACION:** _____	**TIPO DE ACTIVIDAD** • Nivelación___ • Superación___ • Profundización__X_

ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN O RECUPERACION

Resolver en Hojas de Examen las siguientes preguntas:

1. Dos trozos de alambre de acero de idéntica densidad lineal tienen longitudes respectivas de L y 3L. Cada uno de los alambres está fijo por ambos extremos y tensados de tal manera que la tensión del más corto es cuatro veces menor que la del alambre más largo. Si la frecuencia fundamental del alambre más corto es de 90 Hz ¿Cuál es la frecuencia del segundo sobretono en el alambre más largo?

2. Una onda sonora tiene una frecuencia de 700 Hz en el aire y una longitud de onda de 0.50 m. ¿Cuál es la temperatura del aire?

Firma: ESTUDIANTE.	**Firma: ACUDIENTE.**	**Firma: DOCENTE**
OBSERVACIONES		