



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura: CIENCIAS NATURALES – FISICA	Grado: ONCE
Período académico: PRIMERO	Docente: JULIANA LÓPZ
Competencias: 1. Identificar 2. indagar, 3. Explicar, 4. Comunicar 5. Trabajar en equipo. 6. Disposición para aceptar la naturaleza abierta, parcial y cambiante del conocimiento y para reconocer la dimensión social del conocimiento y asumirla responsablemente	
Descripción de las actividades a desarrollar en el mejoramiento académico:	Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Preparación del taller	1. Entrega Taller a coordinación – marzo 6
2. Explicación y asesoría	2. Realización del taller – marzo 9 al 13 de abril
3. Elaboración trabajo en clase	3. Entrega taller a docente – abril 13
4. Entrega del trabajo escrito	4. Evaluación y sustentación – abril 13 al 17
5. Presentación evaluación escrita o socialización	5. Retroalimentación de evaluación – abril 13 al 17

TALLER

ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE: La guía pretende promover la profundización de los ejes temáticos estudiados en clase y la aplicación de estos, a la solución de situaciones relacionadas con la vida cotidiana. Para el efecto se suministra material escrito y páginas de internet, adecuadas a cada uno de los subtemas donde se encuentran experimentos, que pueden ser realizados por los estudiantes. Si una página no abre directamente, copie el link y ábralo en Google

NOTA ACLARATORIA. LOS ESTUDIANTES QUE SE REPORTARON EN LOS PREINFORMES DEBEN REALIZAR LA TOTALIDAD DEL TALLER, LOS QUE NO FUERON REPORTADOS, REALIZAN DESDE EL PUNTO D DEL MOVIMIENTO CIRCUNFERENCIAL UNIFORME Y EL MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE. SI HAY ESTUDIANTES QUE AL NO SER REPORTADOS QUIEREN Y DESEAN ELABORAR TODO EL TRABAJO, SERÁ TENIDO EN CUENTA PARA LA NOTA FINAL.

MOVIMIENTOS PERIÓDICOS

1. Movimiento circunferencial uniforme y movimiento armónico simple.
 - a. Repase las características del movimiento circunferencial uniforme
<https://www.youtube.com/watch?v=u8j2J7sxyys>
 - b. Copie los ejemplos de M-C.U:
<https://www.youtube.com/watch?v=dVbsoO1bzRQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=oFzYwWTw-vQ>
 - c. Estudie el movimiento armónico simple en: <https://www.youtube.com/watch?v=hMUE0yo8QNk>
 - d. Energía en un resorte: <https://www.youtube.com/watch?v=GKRr0tBCXoU>
 - e. Copie los ejemplos de M.A.S de: <https://www.youtube.com/watch?v=x5df18Oe6Pk>
 - f. Realizar tres de los experimentos mostrados en: <https://www.youtube.com/watch?v=EMa0gPG8Fjg>
2. Péndulo simple
 - a. Período del péndulo simple: <https://www.youtube.com/watch?v=otA-WgcB8Gk>, observa el video y elabora un análisis de este
 - b. Elabore la siguiente evaluación y envíe a la profesora un pantallazo de la nota final.
https://es.educaplay.com/recursos-educativos/888274-prueba_tipo_icfes_movimiento_armonico_simple.html
 - c. Refuerce elementos leyendo el siguiente documento y desarrollando los ejercicios propuestos
<https://orientefisica11.files.wordpress.com/2014/05/movimiento-armonico-simple.pdf>