

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Óscar Fernando Gallo Aconcha		GRADO	11°
ASIGNATURA	Física			
Correo electrónico de contacto				
Fecha de envío	30 de marzo de 2020	Fecha de entrega	03 de Abril de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas			
TEMA	Termodinámica			

Contextualización

Teniendo en cuenta que el estudiante debe alcanzar las competencias básicas para la aprobación de la asignatura, se hace necesario que tenga un conocimiento mínimo en la historia de la ciencia física, domine algunos conceptos y herramientas matemáticas para llevar a la vida cotidiana.

Descripción de la actividad sugerida

La actividad consiste dos momentos:

- El primero de ellos es hacer una contextualización teórica sobre la entropía para cuando se aborde la temática "leyes de la termodinámica."
- Un segundo momento es llevar los parte teórica que se encuentran en los videos a las aplicaciones mediante la resolución de ejercicios relacionados con gases ideales.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Primer momento

<https://www.youtube.com/watch?v=ttjM-dMPddY>

Segundo momento

Después de ver los vídeos que se encuentran disponibles en el curso de física de khan academy, el cual elaboré y en el que usted se encuentra inscrito, ingresar al siguiente link: <https://higieneysseguridadlaboralcv2.files.wordpress.com/2013/08/fc3adsica-general-10ma-edicic3b3n-schaum.pdf> y realizar los ejercicios 16.19 - 16.20 - 16.21 – 16.22 que se encuentran en la página 160.

Si no ha hecho la inscripción, lo invito a que lo haga a través de la siguiente página <https://es.khanacademy.org/> con el código

- 4Q69HP5R para 11A
- U6HGCP6B para 11B

Criterios de Evaluación

- Para el primer momento no deben realizar actividad alguna, simplemente ver el vídeo (confío plenamente en que usted es responsable y autónomo en los procesos de formación académica). De igual manera, si desea hacer algún comentario referente al video o sugerir algo lo puede hacer a través del correo.
- Para la elaboración de los ejercicios: debe resolver en el cuaderno de talleres (cada página donde esté resolviendo los ejercicios tiene que estar marcada con su nombre completo en la parte superior). Después de finalizada la actividad, enviar la evidencia mediante fotos o escaneada.

Nota: Espero que este dedicando al menos 10 minutos a la lectura del libro "física de los superhéroes". No olvide que esta actividad contribuyen a fortalecer sus proceso académico.

Estaré atento a resolver cualquier inquietud. No olvide que esta dinámica será eficaz siempre y cuando usted se comprometa de manera responsable con las actividades propuestas.