



Colegio San Carlos de Quilicura
CIENCIAS NATURALES / EJE DE FÍSICA
CFE / 2020 / II° MEDIO
U:2 Fuerzas

GUÍA N°31: PROCESO RECUPERATIVO N°1

FECHA DE APLICACIÓN: 04 DE DICIEMBRE

TIEMPO: 45 MINUTOS

Nombre	Curso	Fecha
	II° A - B - C	

OA 10 Explicar, por medio de investigaciones experimentales, los efectos que tiene una fuerza neta sobre un objeto, utilizando las leyes de Newton y el diagrama de cuerpo libre.

IE 1: Identifican una fuerza como la interacción entre dos cuerpos y su carácter vectorial, entre otras características.

IE 2: Encuentran, con un diagrama de cuerpo libre, la fuerza neta o resultante sobre un objeto en el que actúa más de una fuerza.

IE 3: Analizan el efecto que provoca la fuerza neta o resultante en el movimiento de un objeto.

IE 4: Aplican las leyes de Newton en diversas situaciones cotidianas, como cuando un vehículo frena, acelera o cambia de dirección su movimiento, entre otras.

IE 5 Realizan investigaciones experimentales para obtener evidencias de la presencia de fuerzas como peso, roce y normal, que actúan sobre un cuerpo, en situaciones cotidianas, describiéndolas cualitativa y cuantitativamente.

IE 6 Aplican la ley de Hooke en diversas investigaciones experimentales y no experimentales donde se utilizan resortes u otros materiales elásticos.

ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS: Saludos querid@s estudiantes. **Esta semana se realiza proceso recuperativo n°1. Consiste en mejorar las calificaciones insuficientes que se obtuvieron en las actividades online 4, 5 y 6 de OA 10, como también, suplir la calificación, en caso de que haya quedado pendiente (sin enviar). Solo aquellos alumnos que se encuentran en la lista pueden participar del proceso, ya que solo a ellos se les asignará la evaluación. Estos alumnos deben ingresar a la clase de Física en el mismo horario, según el curso, para que les indique directamente dónde, cómo y cuándo realizarán la evaluación de OA 10.**

II°MEDIO A	II°MEDIO B	II°MEDIO C
Sigrid Aguilera	Catalina Abatte	Catalina Antihual
Fernanda Becerra	Matilde Álvarez	Benjamín Arraño
María Teresa Carrasco	Alessandra Asenjo	Romina Astorga
Katherine Gaete	Pablo Becerra	Millaray Azócar
Fernanda Illanes	Carlos Brombley	Benjamín Badilla
Sofía Labra	Catalina Contreras	Martin Barahona
Camila Moncada	Sebastián Coronado	Fernanda Bustamante
Dominique Morales	Byron González	Giuliana Gatica
Tomás Norambuena	Emilia Hermosilla	Jocelyn González
Matías Pacheco	Dafne Leiva	Rayen Hernández
Sebastián Rodríguez	Ayleen León	Fabián Higuera
Romina Rojas	Manuel Lobos	Tamara Kaiser
Martina Romero	Nicolás López	Leandro Lucero
Najla Saits	Vicente Morales	Antonia Muñoz
Antonella Senel	Florencia Orrego	Rocío Muñoz
Danae Valenzuela	Vicente Ortiz	Shantal Pávez
Antonella Vidal	Vicente Parra	Florencia Pino
Anaís Vidal	Ivannia Pozo	Francisca Provoste
	Muriel Ramírez	Valentina Roa
	Valentina Sánchez	Moira Simi
	Antonia Serrano	Karina Trabol
	Solange Silva	Anaís Valenzuela
	Martín Soto	Diego Marín
	Kevin Valladares	Pía Cuellar
	Alonso Valtierra	Francisca Villegas
	Matías Vásquez	
	Rafaela Velasco	
	Dylan Verdugo	
	Ignacio Vergara	

DE NO PRESENTARSE A ESTA INSTANCIA EVALUATIVA TE QUEDARÁS CON UN % DE LOGRO INSUFICIENTE. POR SER LA ÚLTIMA OPORTUNIDAD QUE SE ENTREGA AL ESTUDIANTE.

RECUERDA QUE LA INVITACIÓN A LA CLASE ONLINE ESTARÁ DISPONIBLE EN TU CALENDARIO



RECURSOS DISPONIBLES EN CLASSROOM DE ASIGNATURA QUE PUEDES UTILIZAR PARA ESTUDIAR:

1) CLASES N°2 a N°13 (EN SECCIÓN DE CLASES GRABADAS).



2) PPT DE FUERZAS Y PPT DE EJERCICIOS (EN SECCIÓN DE MATERIAL COMPLEMENTARIO)



3) SIMULADOR INTERACTIVO DE FUERZAS

<https://phet.colorado.edu/es/simulation/forces-and-motion-basics>

4) PÁGINA EDUCATIVA DE FUERZAS:

<https://sites.google.com/site/eem421fisica/fuerzas-a-distancia-y-de-contacto>

TEXTO DE EJE DE FÍSICA 1° Y 2° MEDIO 2020

Unidad 2: Fuerzas. pág. 150 a 163.

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145422_recurso_pdf.pdf

SÍNTESIS:

