



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

**GUÍA N°22: FUERZAS (EVALUACIÓN N°2)**

**PLAZO: 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE**

**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.

**ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS:** Saludos querid@s estudiantes. La última clase se hizo la revisión general de **la actividad de refuerzo n°2 de la unidad para portafolio a subir por Classroom (los alumnos que quedaron sin subirla, tienen plazo para cargarla hasta el viernes 25 de septiembre, pero, se evaluará con máximo 4 puntos)** para aclarar dudas, tanto resolutivos como de formato.

**Esta semana, No tendremos clases** porque te asignaré, para el mismo día, la 2da evaluación de unidad en curso. En esta oportunidad, la realizarás en la **PLATAFORMA DE CLASSROOM** de la asignatura. Para ello, recibirás una notificación de la **tarea con cuestionario** a tu correo institucional de la evaluación correspondiente junto con las indicaciones pertinentes. Pero, también la puedes abrir desde la sección de evaluaciones.

**FECHA DE EVALUACIÓN N°2: VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE**

**TIEMPO MÁXIMO DE EJECUCIÓN: 40 MINUTOS**

**PLAZO DE EJECUCIÓN: DESDE MARTES 22 9 AM HASTA VIERNES 25 11:59 PM.**



Google Classroom

\*Pasado este plazo, la evaluación desaparece o se califica como atrasada. Por lo tanto, es de suma importancia que te organices y prepares para este plazo. **¡Acepta la invitación de Classroom de la asignatura; si no lo has hecho!**

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

1) **CLASES N°2 a N°10** (EN SECCIÓN DE CLASES GRABADAS).



2) **PPT DE FUERZAS Y MAGNITUDES FÍSICAS.**  
(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](https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145422_recurso_pdf.pdf)

**SÍNTESIS:**

