



Sebastian's College  
Santa Julia 150, Graneros.  
Departamento de ciencias  
Miss Nataly Puentes Muñoz.

### PROYECTO DE CIENCIAS NATURALES.

#### I. **NOMBRE DEL PROYECTO:**

**FECHA:** 05 de octubre hasta el 30 de octubre del 2020.

**CURSO:** 4° Básico

**OBJETIVO:** Ciencias Físicas y Químicas

OA 12: Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros.

#### II. **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

RECURSOS HUMANOS: Los padres o el adulto responsable más el estudiante.

RECURSOS MATERIALES: -Cuadernos de la asignatura

-Texto del estudiante de la asignatura y curso correspondiente.

- Lápiz grafito más lápices de colores.

III. Favor enviar fotos de las actividades semanales al correo institucional, **[utpsebastianscollege@gmail.com](mailto:utpsebastianscollege@gmail.com)**.

IV. Pueden visitar la página ministerial: [aprendoenlineamineduc.cl](http://aprendoenlineamineduc.cl)

Actividades:

<b>Martes 06 de octubre.</b> ¿Qué es la fuerza? ¿Cuáles son las características de la fuerza? <b>Trabajar en las páginas 158-159</b>  Clases virtuales vía MEET a las 11:00	<b>Jueves 08 de octubre</b> <b>Trabajar en las páginas 166 y 167.</b>  Enviar a mi correo Institucional <b><u><a href="mailto:utpsebastianscollege@gmail.com">utpsebastianscollege@gmail.com</a></u></b> Desarrollo de las páginas realizadas.
<b>Martes 13 de octubre</b> Resolver página 168-170 Clases virtuales vía MEET a las 11:00	<b>Jueves 15 de octubre</b> Resolver pagina 172-173 Enviar a mi correo Institucional <b><u><a href="mailto:utpsebastianscollege@gmail.com">utpsebastianscollege@gmail.com</a></u></b> Desarrollo de las páginas realizadas.

<b>Martes 20 de octubre</b>	<b>Jueves 22 de octubre</b>
Resolver página 180 -181 de tu texto. Clases virtuales vía MEET a las 11:00	Resolver pagina 184 de tu texto. Enviar a mi correo Institucional <a href="mailto:utpsebastianscollege@gmail.com">utpsebastianscollege@gmail.com</a> Desarrollo de las páginas realizadas.
<b>Martes 27 de octubre</b>	<b>Jueves 29 de octubre</b>
Clases virtuales vía MEET a las 11:00 Desarrollo de guía en clases.	<b>Evaluación Sumativa.</b> › Demuestran reconocer las fuerzas y el sentido en que actúan sobre un cuerpo. › Demuestran conocer el nombre de las fuerza actuantes en una situación. › Predicen qué es lo que debe ocurrir, en términos de fuerzas, para que un cuerpo se mueva más rápido (aumento de una fuerza de empuje). › Predicen qué es lo que debe ocurrir, en términos de fuerzas, para que un cuerpo frene (aumento de la fuerza de roce y/o anulación de la fuerza de empuje).  Enviar a mi correo Institucional <a href="mailto:utpsebastianscollege@gmail.com">utpsebastianscollege@gmail.com</a> Desarrollo de evaluación.

**VAMOS TU PUEDES.**