

## Trabajo por receso COVID-19

3<sup>er</sup> año Física- Liceo N°6- Salto. Mayo 2020

### Actividad 7



Visualizar el siguiente micro de la serie "Antel Ciencias" te explica la **Tercera Ley de Newton (Ley de Acción y Reacción)**, y su relación con el lanzamiento del Antelsat.

Consulta el siguiente link:

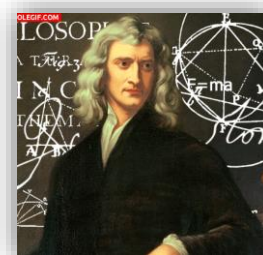
<https://www.youtube.com/watch?v=RTzaE3lhA9E>

Este video es uno de los varios que ANTEL, la empresa de comunicaciones del Uruguay, ha realizado sobre muchos temas de Física.

### Luego que miren el video, realizar las siguientes actividades:

#### a) ¿Quién fue Isacc Newton?

Haz una pequeña investigación sobre la biografía de Isaac Newton. Averigua cuándo y dónde nació, dónde estudió, cuáles fueron sus principales aportes a las ciencias. Busca también cosas interesantes sobre la vida de Newton. *Recuerda siempre citar las fuentes de donde obtuviste la información.*



**b) Representación vectorial:** Ahora que conoces la Tercera Ley de Newton, elige una interacción de contacto y una a distancia que se muestre en el video y representa los pares de acción y reacción.

**c) ¿Cuáles son las características (módulo, dirección y sentido) de las fuerzas representadas en la parte b?, ¿Se aplican sobre el mismo cuerpo?, ¿se pueden anular?, ¿Actúan en el mismo tiempo?.**

### Por consultas y envíos de tareas realizadas:

- **Prof. Rosina Busollo.** Docente de 3<sup>o</sup>1, 3<sup>o</sup>2, 3<sup>o</sup>3 y 3<sup>o</sup>4.

Correo electrónico: [rosinabusollo@hotmail.com](mailto:rosinabusollo@hotmail.com) y plataforma Crea.

- **Prof. Sergio Cesarini.** Docente de 3<sup>o</sup>5, 3<sup>o</sup>6.

Correo electrónico: [el.teco.888@gmail.com](mailto:el.teco.888@gmail.com) y plataforma Crea.