

## Primer principio de Newton y seguridad.

Actividad domiciliaria, para estudiantes de 3er año:

Diálogo entre Etelvina y Tolomeo:

- **Etelvina:** Odio usar el cinturón de seguridad, me molesta ir atada y se me arruga la ropa!

- **Tolomeo:** Si, te entiendo. Además es todo taaaaaaaan arbitrario. Como tener que usar el casco en moto o no poder circular a más de 30km/h. Todo por recaudar....¡multemos a la gente y ya!

**¿Cuál es tu opinión al respecto? ¿Estás de acuerdo con ellos?**

Dicen los sabios que la Física tiene mucho que ver en esto de la seguridad en el tránsito. Ve a la página:

[https://www.youtube.com/watch?v=xFc\\_K\\_HRvVM](https://www.youtube.com/watch?v=xFc_K_HRvVM)

y mira el vídeo. ¿Qué le dirías a Etelvina y Tolomeo sobre el uso del cinturón?

**Tu tarea:**

Elabora una respuesta fundamentada para estos personajes. (Si, usando argumentos desde la Física)

En el vídeo “Newton” afirma que su Ley de Inercia tiene “dos partes”. Redacta la Ley teniendo ambas en cuenta.

**Para la presentación de la tarea, se pueden utilizar diferentes recursos, según criterio del docente.**

A modo de ejemplo:

- Foro en una plataforma educativa, para elaborar respuestas colaborativas en grupos.
- Elaboración de un Póster (en grupos o individualmente) para una competencia en la cual cada uno deberá “defender” el suyo en una instancia de aula.
- Elaboración de una presentación que puede ser presentada en clase o corregida como tarea personal, según las características del grupo y la necesidad de insistir en el tema.