



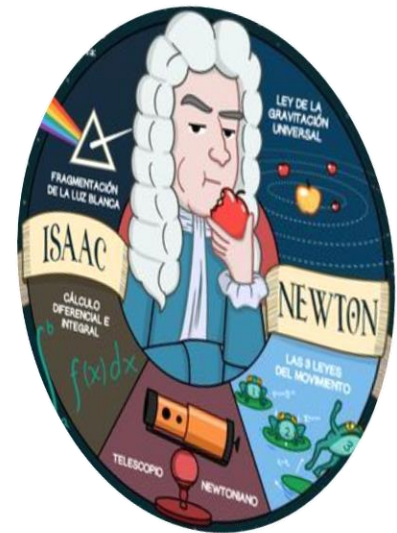
## Guía 8: Dinámica – Leyes de Newton

### Actividad 1

Observa detenidamente el siguiente video

<https://youtu.be/m8NBT0SL5CA>

Enuncia las tres leyes o principios de Newton.



### Actividad 2

Piensa y explica en función de los principios las siguientes cuestiones:

- 1) El uso de cinturones de seguridad.
- 2) El movimiento de los cohetes.
- 3) Según el cuento de los tres chanchitos ¿Por qué el lobo no pudo derribar la casa del tercer chanchito?

Puedes agregar imágenes o videos a las explicaciones.



### Actividad 3

Realiza una ficha biográfica de Newton, para conocer un poco más sobre este físico.

Visita el siguiente link para saber como se realiza:

<https://drive.google.com/file/d/1nBz64SvVuCczmqeOGqm2RNx8dhOG1WG4/view?usp=sharing>

### Actividad 4

En 1655 a Isaac Newton le tocó vivir una situación similar a la que nos toca vivir a nosotros, una cuarentena por la peste bubónica. Averigua ¿qué hizo en ese periodo de aislamiento?

En la cuarentena vivida en estos años, se han generado varios memes en relación a este hecho en la vida de Isaac. Busca y pega alguno en la guía.

### Actividad 5

Selecciona escenas de dibujos animados (Correcaminos, Tom y Jerry, etc.) en las que se pongan de manifiesto o no se cumplan las tres leyes de Newton (Al menos uno para cada una).

