



Trabajo Práctico

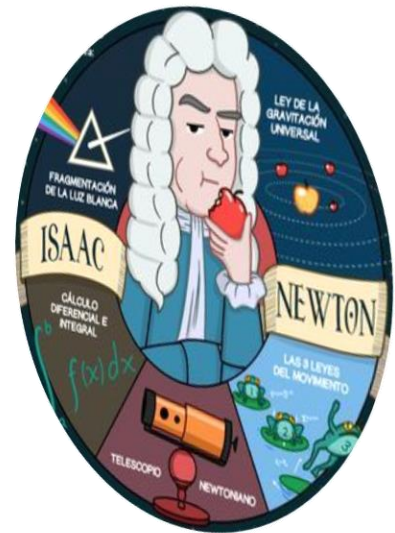
Las Leyes de Newton...

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.

Ver ejemplos en: <https://i.pinimg.com/736x/93/26/87/93268706c5c9186266d6f79747e6de75.jpg> y

<https://i.pinimg.com/1200x/0e/b6/cf/0eb6cf6b160a2240c0f79c01f4cc9575.jpg>

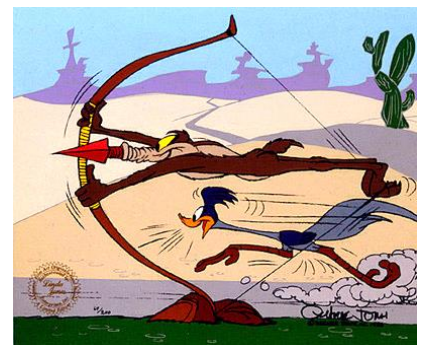
Actividad 4

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).



Prepara una presentación digital, video presentación en diapositivas, etc.

Rúbrica de evaluación de la presentación digital

	Excelentemente logrado (100%)	Bien logrado (75%)	Regularmente logrado (50%)	No logrado (0%)
Enunciado de las leyes de Newton 1p	Enuncia correctamente las tres leyes de Newton.	Enuncia correctamente dos de las tres leyes de Newton.	Enuncia correctamente sólo una de las tres leyes de Newton.	No enuncia correctamente ninguna de las tres leyes de Newton.
Selección de leyes y explicación de las situaciones. 1,5 p	Selecciona adecuadamente las leyes y explica correctamente todas las situaciones.	Selecciona adecuadamente y explica correctamente dos de los ejemplos planteados.	Selecciona adecuadamente y explica correctamente sólo uno de los ejemplos planteados.	Ninguna de las leyes coincide con los ejemplos planteados y/o no los explica correctamente.
Ficha biográfica 1p	Realiza correctamente la ficha teniendo en cuenta formato y contenido.	Realiza la ficha con los datos correctos, pero no el formato.	Realiza la ficha con buen formato y con datos insuficientes y/o incorrectos.	No realiza la ficha o no tiene ni el formato ni los datos correctos.
Meme de Newton. 1p	Selecciona correctamente el meme y explica la ley o fenómeno que involucra.	Selecciona correctamente el meme, pero no explica la ley o fenómeno que involucra.	Selecciona un meme de Newton, pero no está relacionado con lo solicitado y/o no explica la ley o fenómeno que involucra.	No realiza la actividad y/o no es adecuado y no explica lo solicitado.
Selección de escenas de dibujos animados. 1,5 p	Selecciona y explica adecuadamente las tres escenas.	Selecciona y explica adecuadamente dos de las tres escenas.	Selecciona y explica adecuadamente sólo una de las tres escenas.	No selecciona ni explica adecuadamente las escenas.
Edición de la presentación. 1p	La presentación muestra un trabajo de edición creativa y coherente, respetando las consignas.	La presentación muestra un trabajo de edición coherente, respetando las consignas.	La presentación muestra un trabajo de edición que respeta de manera incompleta las consignas.	La presentación muestra un que no hubo trabajo de edición y/o no respeta las consignas.
Presentación. 1p	Presenta el trabajo en la fecha y la forma estipulada.	Presenta el trabajo fuera de tiempo o por otro medio.	Presenta el trabajo fuera de tiempo y por otro medio.	No presenta el trabajo.
Exposición 2p	La exposición oral es clara, completa y organizada, demostrando un entendimiento de las leyes de Newton en las distintas actividades.	La exposición oral es aceptable, demostrando un leve dominio del tema, y/o no están bien organizados.	La exposición oral es regular, no demostrando entendimiento de las leyes de Newton, además de no estar bien organizados.	La exposición oral es insuficiente y puede resultar confusa, incoherente y/o desorganizada.

Calificación: