

**PROPÓSITO:**

Explicar la primera ley de Newton

**MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_01_01_01.html)

**EXPLICACIÓN:**

Actividad 1: Movimiento velocidad uniforme.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_01_01.html)

Actividad 2. Movimiento curvilíneo.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_02\\_00.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_02_00.html)

Actividad 3: Reposo. Animación: ley inercia Video: relatividad del movimiento (cielo).

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_03_01.html)

Actividad 4: Fuerza de rozamiento.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_04_01.html)

Actividad 5: Coeficiente de rozamiento estático y cinético. Video: kurling.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_05\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_05_01.html)

Actividad 6: Movimiento varios objetos. Interactivo: características de fuerzas de rozamiento.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_03\\_06\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_03_06_01.html)

**EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_04\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_04_01_01.html)

**EVALUACIÓN:**

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/S\\_G10\\_U01\\_L04/S\\_G10\\_U01\\_L04\\_05\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U01_L04/S_G10_U01_L04_05_01_01.html)

**BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/menu\\_S\\_G10\\_U01\\_L04/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/menu_S_G10_U01_L04/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_10/S/SM/SM\\_S\\_G10\\_U01\\_L04.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/SM/SM_S_G10_U01_L04.pdf)