



ASIGNATURA: Ciencias Naturales
DOCENTE: Ismael Morillo H

AÑO ESCOLAR: 2025-2026
1er AÑO “B”

**INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA MÁQUINA SIMPLE.
(Evaluación práctica)**

INSTRUCCIONES.

Fecha de realización: Se realizará el jueves 06/11/2025.

Descripción y procedimiento:

- 1) A los estudiantes se les asignará una máquina simple en clases.
- 2) En casa y en equipos de 2 estudiantes o de forma individual si así lo desean, realizarán un modelo que represente una máquina simple, el cual deberán poner en marcha el día de la evaluación (el modelo debe demostrar el funcionamiento y ser capaz de realizar un trabajo), para ello usarán los materiales que consideren convenientes como cartón, palillos, tapas, carretes de hilo, hilo o cuerdas, paletas de madera, láminas de madera, anime o cualquier otro material que considere necesario (según su creatividad).
- 3) Durante la puesta en marcha el, o los estudiantes deben conocer y conversar con el docente explicando el funcionamiento de su máquina simple y respondiendo las preguntas pertinentes respecto a la máquina asignada.

Es importante conocer lo siguiente:

- a) Tipo de máquina.
- b) Características.
- c) Identificar en su máquina los elementos de las máquinas simples como: potencia o fuerza motriz (FP), el punto de apoyo (A), resistencia o fuerza de resistencia (FR).
- d) ventaja de su uso.

Máquinas simples a elaborar:

Balanza (palanca de primer grado).

Polea fija.

Polea móvil.

Torno.

Plano inclinado.

Evaluación: La evaluación será individual (10 pts.) y grupal (10 pts.) de acuerdo a al siguiente instrumento de evaluación:

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

AÑO ESCOLAR: 2025-2026

DOCENTE: Ismael Morillo

1er. AÑO “B”

FORMATO DE EVALUACIÓN.

Elaboración y puesta en marcha de una máquina simple. (actividad práctica)

Nro	Nombre y apellido.	Funcionalidad de la máquina 4 pts	Creatividad y presentación. 4 pts	Normas de trabajo. 2 pts	Total. Máquina simple. 10pts	Total Puesta en marcha. 10 pts.	Total, general.
1	Arcay Zuccaro Diego						
2	Aslan Beylouné Jhonny Elias						
3	Graziani Mejías Enrique José						
4	Guerra Vargas Marcelo						
5	López Guillén Luciano Andrés						
6	Makarem Landaeta Fabián						
7	Martínez Tavare Matías Ignacio						
8	Medina Romero Alessandro Antonio						
9	Montilla Molina Santiago Gabriel						
10	Peláez García Fernando Andrés						
11	Pernalet Camilli Luis Marcelo						
12	Pinto Mejía Alfredo Andrés						
13	Prieto Abreu Emiliano Andrés						
14	Salvisberg Celis Óliver						
15	Sequera Ojeda Samuel Abraham						
16	Yacoub Chacal Jacobo Miguel						

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

AÑO ESCOLAR: 2025-2026

DOCENTE: Ismael Morillo H

1er. AÑO “B”.

FORMATO DE EVALUACIÓN

Puesta en marcha de máquina simple.

Nro	Nombre y apellido	Pregunta 1		Pregunta 2		Puesta en marcha		Total 10 ptos.
		C. 1.5 ptos	D. 1.5 ptos	C 1.5 ptos	D 1.5 ptos	C 2 ptos	D 2 ptos	
1	Arcaay Zuccaro Diego							
2	Aslan Beyloune Jhonny Elias							
3	Graziani Mejías Enrique José							
4	Guerra Vargas Marcelo							
5	López Guillén Luciano Andrés							
6	Makarem Landaeta Fabián							
7	Martínez Tavaré Matías Ignacio							
8	Medina Romero Alessandro Antonio							
9	Montilla Molina Santiago Gabriel							
10	Peláez García Fernando Andrés							
11	Pernalet Camilli Luis Marcelo							
12	Pinto Mejía Alfredo Andrés							
13	Prieto Abreu Emiliano Andrés							
14	Salvisberg Celis Óliver							
15	Sequera Ojeda Samuel Abraham							
16	Yacoub Chacal Jacobo Miguel							

C: Coherencia, D: Dominio del tema.

Elaborado por: Profesor Ismael Morillo H, 20/10/2025.