



ASIGNATURA: Ciencias Naturales
DOCENTE: Ismael Morillo H

AÑO ESCOLAR: 2025-2026
1er AÑO “A”

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

INSTRUCCIONES.

Fecha de realización: Se realizará el martes 04/11/2025.

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
DOCENTE: Ismael Morillo

AÑO ESCOLAR: 2025-2026
1er AÑO "A"

FORMATO DE EVALUACIÓN. (Grupal)

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. 10 pts	Total Puesta en marcha. 10 pts.	Total, general.
1	Araque Tovar Santiago Jesús						
2	Díaz Bustillos Juan Pablo						
3	Ferreira Dias Valery Santiago						
4	Kanbaz Varela Arjen Fathallah						
5	Ledezma Rodríguez Juan Pablo						
6	León Latouche Juan Pablo						
7	Marvez Rosario Luis Felipe						
8	Olivo Pereira Guillermo Manuel						
9	Rodríguez Del Gallego Diego Andrés						
10	Rodríguez Moreno Emanuel Alberto						
11	Russian Mendoza Jesús Mariano						
12	Sánchez Ramírez Fernando Andrés						
13	Vidal Campi Alejandro Enrique						

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

AÑO ESCOLAR: 2025-2026

DOCENTE: Ismael Morillo H

1er. AÑO “A”.

FORMATO DE EVALUACIÓN. (Individual)
Puesta en marcha de máquina simple.

Nro	Nombre y apellido	Pregunta 1		Pregunta 2		Puesta en marcha		Total 10 pts.
		C. 1.5 pts	D. 1.5 pts	C 1.5 pts	D 1.5 pts	C 2 pts	D 2 pts	
1	Araque Tovar Santiago Jesús							
2	Diaz Bustillos Juan Pablo							
3	Ferreira Dias Valery Santiago							
4	Kanbaz Varela Arjen Fathallah							
5	Ledezma Rodríguez Juan Pablo							
6	León Latouche Juan Pablo							
7	Marvez Rosario Luis Felipe							
8	Olivo Pereira Guillermo Manuel							
9	Rodríguez Del Gallego Diego Andrés							
10	Rodríguez Moreno Emanuel Alberto							
11	Russian Mendoza Jesús Mariano							
12	Sánchez Ramírez Fernando Andrés							
13	Vidal Campi Alejandro Enrique							

C: Coherencia, D: Dominio del tema.

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