

Guatemala 29 de septiembre de 2023

**Licenciada**  
**Gretchen Fabiola Barneond Martínez**  
**Directora General**  
**Dirección general de las Artes**  
**Ministerio de Cultura y Deportes**  
**Presente**

**Licenciada Barneond Martínez:**

Me dirijo a usted de la manera más atenta y con el fin de presentarle mi informe de actividades realizadas correspondiente al primer producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, adjuntando los resultados esperados que a continuación se detallan. Según contrato administrativo DGA-185-1613-2023 de la Dirección General de las Artes y según resolución número VC-DGA-174-2023.

**Actividades realizadas:**

1. Elaboré la planificación de las capacitaciones de los cursos de Matemáticas, Física, Química, y Biología.
2. Elaboré el cronograma de las capacitaciones de los cursos de Matemáticas, Física, Química, y Biología.
3. Realicé las capacitaciones de los cursos de Matemáticas, Física, Química, y Biología.
4. Evalué el aprendizaje de los cursos de Matemáticas, Física, Química, y Biología.
5. Elaboré los informes que solicitaron las Autoridades Superiores.
6. Otras actividades afines a mi contrato que me fueron asignadas por las Autoridades Superiores.

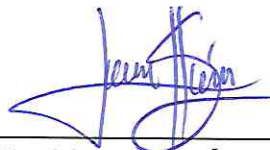
  
\_\_\_\_\_  
**Juan Rodrigo Hernández Solórzano**

  
**Lic. Juan Salvador Sandoval Guzmán**  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
MICUDE

## Informe del Primer Producto

Elaboración de planificación, cronograma, realización de los talleres y evaluación del aprendizaje de las áreas de Matemáticas, Química, Física y Biología, de la Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez "ENAD" del municipio y departamento de Guatemala.

1. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Matemáticas**, correspondiente al mes de septiembre de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación 1, tarea 1, ejercitación 2, tarea 2, ejercitación 3, tarea 3, ejercitación 4 y tarea 4.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de septiembre de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, diagrama, ejercitación 1, ejercitación 2, ejercitación 3 y ejercitación 4.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de septiembre de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada ilustraciones, cuadro SQA, ejercitación 1, ejercitación 2 y ejercitación 3.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de septiembre de 2023. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, diagrama, cuestionario, puesta en común, retroalimentación, supervisión de la práctica, laboratorio y reporte.



Juan Rodrigo Hernández Solórzano



Lic. Juan Salvador Sandoval Guzmán  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
MICUDE

**ANEXOS:**

1. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso Matemáticas
2. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso Física
3. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso Química
4. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso Biología

**Planificación de Matemáticas**

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

**Establecimiento**

<b>Periodo</b>	<b>Competencias</b>	<b>Indicadores de logro</b>	<b>Contenidos</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evaluación</b>	<b>Recursos</b>
<b>Septiembre 2023</b>	Plantea y resuelve situaciones de problemas de carácter formal que demandan el dominio del pensamiento lógico matemático y las operaciones de matemáticas de aritmética y álgebra en los conjuntos numéricos reales y complejos.	Utiliza la ecuación para encontrar pendientes de rectas  Identifica pendientes de rectas positivas y negativas  Aplica la pendiente de rectas en problemas de la vida cotidiana	Pendiente de rectas	Ejercitación 1 y Tarea 1  Ejercitación 2 y Tarea 2  Ejercitación 3 y Tarea 3  Ejercitación 4 y Tarea 4	Ejercitación 1 y Tarea 1: 10 Pts.  Ejercitación 2 y Tarea 2: 10 Pts.  Ejercitación 3 y Tarea 3: 10 Pts.  Ejercitación 4 y Tarea 4: 10 Pts.	<b>Humanos:</b>  Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b>  Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

**Cronograma de Matemáticas**

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez",  
Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

**Establecimiento**

Actividades		Septiembre 2023																											
		1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29							
Fecha					X																								
Ejercitación 1 y tarea 1																													
Ejercitación 2 y tarea 2										X																			
Ejercitación 3 y tarea 3																X													
Ejercitación 4 y tarea 4																											X		

## Cuadro de Notas de Matemáticas

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

### Establecimiento

### Nomenclatura:

- Ejercitación 1 y Tarea 1: ET1 (10 Pts.)
- Ejercitación 2 y Tarea 2: ET2 (10 Pts.)
- Ejercitación 3 y Tarea 3: ET3 (10 Pts.)
- Ejercitación 4 y Tarea 4: ET4 (10 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	Ejercitación 1 y Tarea 1: (10 Pts.)	Ejercitación 2 y Tarea 2: (10 Pts.)	Ejercitación 3 y Tarea 3: (10 Pts.)	Ejercitación 4 y Tarea 4: (10 Pts.)	Nota
1	Ajché Palacios, Andrea Estefania	0	0	0	0	0
2	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	10	40
3	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	10	40
4	Pemech Alvarez, Sheily Anahy	0	0	0	0	0
5	Quisquinay Illescas, Katherine Shirel	10	10	10	10	40
6	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	10	40
7	Suruy Galacia, Luis Catalino	10	10	10	10	40
8	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	10	40

Planificación de Física

Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Establecimiento

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Septiembre 2023	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento en una y dos dimensiones, así como las leyes del movimiento de los cuerpos, el teorema del trabajo, energía y la potencia (cinemática), a partir de los enfoques de la mecánica newtoniana y la relativista, en la resolución de problemas de su entorno.	Aplica conceptos, principios y leyes que explican el movimiento circular y parabólico en dos dimensiones, a partir del enfoque de la mecánica newtoniana y el relativismo.	Tiro vertical	Lectura guiada Diagrama Ejercitación 1 y 2 Ejercitación 3 y 4	Lectura guiada: 5 Pts. Diagrama: 5 Pts. Ejercitación 1 y 2: 10 Pts. Ejercitación 3 y 4: 10 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma de Física

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Establecimiento

Actividades		Septiembre 2023																											
		1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29							
Fecha				X																									
Lectura Guiada																													
Diagrama									X																				
Ejercitación 1 y 2														X															
Ejercitación 3 y 4																											X		



**Cuadro de Notas de Física**

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez",  
Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

**Establecimiento**

**Nomenclatura:**

**Lectura guiada: LG (5 Pts.)**

**Diagrama: D (5 Pts.)**

**Ejercitación 1 y 2: E12 (10 Pts.)**

**Ejercitación 3 y 4: E34 (10 Pts.)**

**Detalle de Zona**

<b>No.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Lectura guiada: (5 Pts.)</b>	<b>Diagrama: (5 Pts.)</b>	<b>Ejercitación 1 y 2 (10 Pts.)</b>	<b>Ejercitación 3 y 4 (10 Pts.)</b>	<b>Nota</b>
<b>1</b>	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>2</b>	Navas Herrera, Cesia Raquel	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>3</b>	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>4</b>	Pirir Rivera, José Armando	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>5</b>	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>6</b>	Rodas Rabanales, Alma Mariana	5	5	10	10	<b>30</b>
<b>7</b>	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	5	5	10	10	<b>30</b>

Planificación de Química

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Establecimiento

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Septiembre 2023	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Aplicaciones de reacciones químicas en la vida cotidiana Identifica los diferentes tipos de reacciones	Cantidades químicas en reacciones	Lectura guiada Ilustraciones y ejercitación 1 Cuadro SQA Ejercitación 2 y 3	Lectura guiada: 5 Pts. Ilustraciones y ejercitación 1: 10 Pts. Cuadro SQA: 5 Pts. Ejercitación 2 y 3: 10 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores Tabla periódica



**Cuadro de Nota de Química**

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

**Establecimiento**

**Nomenclatura:**  
**Lectura guiada: LG (5 Pts.)**  
**Ilustraciones y ejercitación 1: IE1 (10 Pts.)**  
**Cuadro SQA: C (5 Pts.)**  
**Ejercitación 2 y 3: E23 (10 Pts.)**

**Detalle de Zona**

<b>No.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Lectura guiada: (5 Pts.)</b>	<b>Ilustraciones y ejercitación 1: (10 Pts.)</b>	<b>Cuadro SQA: (5 Pts.)</b>	<b>Ejercitación 2 y 3: (10 Pts.)</b>	<b>Nota</b>
<b>1</b>	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>2</b>	Navas Herrera, Cesia Raquel	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>3</b>	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>4</b>	Pirir Rivera, José Armando	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>5</b>	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>6</b>	Rodas Rabanales, Alma Mariana	5	10	5	10	<b>30</b>
<b>7</b>	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	5	10	5	10	<b>30</b>

Planificación de Biología

Establecimiento

Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Septiembre 2023	Representa información relacionada con la organización de la vida y sus principales procesos fisiológicos.	Identifica cuales son los organelos que transforman la energía.	Flujo de energía en la vida de la célula	Lectura guiada Diagrama Cuestionario Puesta en común Retroalimentación Supervisión de la Practica Supervisada Laboratorio 1 Reporte	Lectura guiada: (5 Pts.) Diagrama: (5 Pts.) Cuestionario: (5 Pts.) Puesta en común: (5 Pts.) Retroalimentación (5 Pts.) Supervisión de la Practica (5 Pts.) Laboratorio: (5 Pts.) Reporte: (5 Pts.)	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



