

Guatemala 31 de agosto 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 tercer producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, adjuntando los resultados esperados que a continuación se detallan. Según contrato administrativo DGA-185-907-2023 de la Dirección General de las Artes y según resolución número VC-DGA-100-2023.

**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.

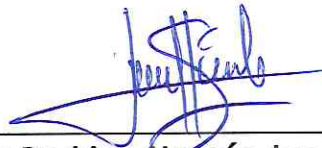
  
\_\_\_\_\_  
**Juan Rodrigo Hernández Solórzano**

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

## Informe del Tercer Producto

Elaboración de planificación, cronograma, realización de los talleres y evaluación del aprendizaje de las áreas de Matemáticas, Física, Química, 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 periodo de agosto de 2023. Se desarrollaron 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de cuadro de mis nuevos conocimientos, papelógrafo, ejercitación 1, tarea 1, ejercitación 2 y tarea 2.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al periodo de agosto de 2023. Se desarrollaron 4 clase según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de un diagrama de flujo, ejercitación 1, tarea 1, ejercitación 2 y tarea 2.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al periodo de agosto de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través del cuadro SQA, laboratorio 1, ejercitación 1, laboratorio 2 y tarea.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al periodo de agosto de 2023. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, exposición, puesta en común, laboratorio y evaluación parcial.



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

#### 4. Planificación de Matemáticas

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
Agosto 2023	Plantea y resuelve situaciones de problemas de carácter formal que demandan el dominio del pensamiento lógico matemático y las operaciones matemáticas de aritmética y álgebra en los conjuntos numéricos reales y complejos.	Opera ecuaciones y las resuelve Utiliza las propiedades para resolver ecuaciones.	Ecuaciones	Cuadro Mis nuevos conocimientos Papelógrafo Ejercitación Tarea 1 Tarea 2	Cuadro Mis nuevos conocimientos: 5 pts. Papelógrafo: 5 Pts. Ejercitación: 5 Pts. Tarea 1: 10 Pts. Tarea 2: 5 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores





**1. Cuadro de Notas de Matemáticas**

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

**Establecimiento**

**Nomenclatura:**

**Mis nuevos conocimientos: M (5 Pts.)**

**Papelógrafo: P (5 Pts.)**

**Ejercitación 1: (5 Pts.)**

**Tarea 1: T1 (10 Pts.)**

**Tarea 2: T2 (5 Pts.)**

**Detalle de Zona**

No.	Nombre	Mis nuevos conocimientos (5 Pts.)	Papelógrafo (5 Pts.)	Ejercitación 1 (5 Pts.)	Tarea 1 (10 Pts.)	Tarea 2 (5 Pts.)	Nota
1	Ajché Palacios, Andrea Estefania						
2	Arriola Polanco, María Paula	5	5	5	10	5	30
3	Escobar Macario, Sofia Isabel	5	5	5	10	5	30
4	Pemech Alvarez, Sheily Andhy						
5	Quisquinay Illescas, Katherine Shirel	5	5	5	10	5	30
6	Sican Tubac, Evelyn Melissa	5	5	5	10	5	30
7	Suruy Galacia, Luis Catalino	5	5	5	10	5	30
8	Vargas Recinos, Alison Gisselle	5	5	5	10	5	30

#### 4. 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
<b>Agosto 2023</b>	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Convierte datos entre sistemas Aplica las reglas de cifras significativas para problemas de la vida diaria	Solución de problemas sobre conversión de unidades y cifras significativas.	Diagrama de flujo Ejercitación 1 Ejercitación 2 Tarea	Diagrama de flujo: 6 Pts. Ejercitación 1: 6 Pts. Ejercitación 2: 6 Pts. Tarea: 12 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores Hojas milimetradas Transportador





### 3. Cuadro de Notas de Física

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

#### Establecimiento

#### Nomenclatura:

**Diagrama de flujo: D (6 Pts.)**

**Ejercitación 1: E1 (6 Pts.)**

**Ejercitación 2: E2 (6 Pts.)**

**Tarea: T (12 Pts.)**

#### Detalle de Zona

No.	Nombre	Diagrama de flujo (6 Pts.)	Ejercitación 1 (6 Pts.)	Ejercitación 2 (6 Pts.)	Tarea (12 Pts.)	Nota
1	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	6	6	6	12	30
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	6	6	6	12	30
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	6	6	6	12	30
4	Pirir Rivera, José Armando	6	6	6	12	30
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	6	6	6	12	30
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	6	6	6	12	30
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	6	6	6	12	30

### 3. 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
Agosto 2023	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Identifica y diferencia las definiciones de materia y energía	Materia y energía	Cuadro SQA Laboratorio Ejercitación Tarea	Lectura guiada: 6 Pts. Laboratorio: 12 Pts. Ejercitación: 6 Pts. Tarea: 6 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

1. Cronograma de Química

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

Establecimiento

Actividades	Agosto 2023																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Fecha																																
Cuadro SQA							X																									
Laboratorio													X																			
Ejercitación																			X													
Tarea																													X			

## 2. Cuadro de Notas de Química

**Establecimiento**

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

**Nomenclatura:**

**Cuadro SQA: C (6 Pts.)**

**Laboratorio : L (12 Pts.)**

**Ejercitación : E (6 Pts.)**

**Tarea: T (6 Pts.)**

### Detalle de Zona

No.	Nombre	Cuadro SQA (6 Pts.)	Laboratorio (12 Pts.)	Ejercitación (6 Pts.)	Tarea (6 Pts.)	Nota
1	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	6	12	6	6	30
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	6	12	6	6	30
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	6	12	6	6	30
4	Pirir Rivera, José Armando	6	12	6	6	30
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	6	12	6	6	30
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	6	12	6	6	30
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	6	12	6	6	30

#### 4. Planificación del Subárea de Biología

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
<b>Agosto 2023</b>	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Diferencia entre las diferentes células que existen  Identifica las características y partes de la célula  Clasifica las células	La vida de la célula	Lectura guiada Exposición 1 Exposición 2 Puesta en común Laboratorio 1 Laboratorio 2 Evaluación Parcial 1 Evaluación Parcial 2	Lectura guiada: (6 Pts.) Exposición 1: (3 Pts.) Exposición 2: (3 pts.) Puesta en común: (6 Pts.) Laboratorio 1: (3 Pts.) Laboratorio 2: (3 pts.) Evaluación Parcial 1: (3 Pts.) Evaluación Parcial 2: (3 pts.)	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



#### 4. Cronograma de Biología

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

#### Establecimiento

Actividades	Agosto 2023																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Fecha	X																															
Lectura Guiada				X																												
Exposición 1							X																									
Exposición 2																																
Puesta en común													X																			
Laboratorio 1																					X											
Laboratorio 2																						X										
Evaluación Parcial 1																												X				
Evaluación parcial 2																														X		

#### 4. Cuadro de Notas de Biología

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

#### Establecimiento

**Nomenclatura:**  
**Lectura guiada: LG (6 Pts.)**  
**Exposición 1: E1 (3 Pts.)**  
**Exposición 2: E2 (3 Pts.)**  
**Puesta en común: PC (6 Pts.)**  
**Laboratorio 1: L1 (3 Pts.)**  
**Laboratorio 2: L2 (3 Pts.)**  
**Evaluación parcial 1: EP1 (3 Pts.)**  
**Evaluación parcial 2: EP2 (3 Pts.)**

#### Detalle de Zona

No.	Nombre	Lectura guiada (6 Pts.)	Exposición 1 (3 Pts.)	Exposición 2 (3 Pts.)	Puesta en común (6 Pts.)	Laboratorio 1 (3 Pts.)	Laboratorio 2 (3 pts.)	Evaluación parcial 1 (3 Pts.)	Evaluación parcial 2 (3 Pts.)	Nota
1	Aristondo August, Fátima Abigail	6	3	3	6	3	3	3	3	30
2	Aspuaca Ordoñez, Emily Rocío	6	3	3	6	3	3	3	3	30
3	Campos Álvarez, Stiven Emanuel	6	3	3	6	3	3	3	3	30
4	Chivalán Gómez, Mayra Sarai	6	3	3	6	3	3	3	3	30
5	Galindo Tahual, Carolina Beatriz	6	3	3	6	3	3	3	3	30
6	Secaida Arrecis, Jazmine Jarith	6	3	3	6	3	3	3	3	30