

Guatemala, 31 de julio de 2024

Licenciada

**Ana Olivia Castañeda Arroyo**

Directora General

Dirección General de las Artes

Ministerio de Cultura y Deportes

Su Despacho

Licenciada Castañeda Arroyo:

Me dirijo a usted de la manera más atenta y con el fin de presentarle mi informe de actividades realizadas correspondientes al Tercer Producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, y los resultados esperados que a continuación se detallan. Según Contrato No. DGA-185-450 -2024 y Resolución VC-DGA-065-2024.

- Elaboré la planificación de las capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Elaboré el cronograma de capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Realicé las capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Evalué el aprendizaje de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Elaboré el informe que solicitaron las autoridades Superiores.
- Otras actividades afines a mi contratación que me fueron asignadas por la Autoridad Superior.

F.

  
Juan Rodrigo Hernández Solorzano

  
Mg. A. Ethel Marina Bettes Moreno

Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
-MICUDE-

## Informe del Tercer Producto

Elaboración de Planificación, cronograma, realización de las capacitaciones y evaluación del aprendizaje de los cursos de **Matemática, Física, Química y Biología**, de la Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" del municipio de Guatemala y departamento de Guatemala.

1. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Matemática**, correspondiente al mes de julio de 2024. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación de ecuaciones con graficar con el método de tabla, gráfica con el método de  $y=mx + b$ , gráfica con el método de la intersección con los ejes y evaluación bimestral
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de julio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de suma y resta de vectores método gráfico poligonal, suma y resta de vectores método del paralelepípedo, suma y resta de vectores método analítico, hoja de trabajo vectores y examen bimestral
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de julio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada, elementos y compuestos, crucigrama de elementos, hoja de trabajo nombres de fórmulas y examen bimestral
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de julio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada funciones de la célula, cuestionario estructura de la célula, infografía célula animal y vegetal y examen bimestral

F.

Juan Rodrigo Hernández Solorzano

Mg. A. Ethei Marina Barrios Moreno  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
MICUDF-

## ANEXOS

1. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso Matemática
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 del curso de Matemática

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Julio de 2024	Plantea y resuelve situaciones problemáticas 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.	Gráfica de ecuaciones de primer grado utilizando diferentes métodos	Ecuaciones	<p>Gráfico con el método de tabla</p> <p>Gráfica con el método de <math>y=mx + b</math></p> <p>Gráfica con el método de la intersección con los ejes.</p> <p>Evaluación bimestral</p>	<p>Gráfico con el método de tabla (10 Pts)</p> <p>Gráfica con el método de <math>y=mx + b</math> (10 Pts)</p> <p>Gráfica con el método de la intersección con los ejes. (5 Pts)</p> <p>Tarea (5 Pts)</p> <p>Evaluación bimestral (40 Pts.)</p>	<p><b>Humanos:</b> Docente Estudiantes</p> <p><b>Material didáctico:</b> Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro</p> <p>Tijeras Marcadores</p>

**Cronograma del Curso Matemática**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" del municipio y departamento de Guatemala.**

Actividades	Mes de julio 2024																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31			
Fecha																																
Gráficar con el método de tabla			x																													
Gráfica con el método de $y=mx + b$									x																							
Gráfica con el método de la intersección con los ejes.																	x															
Tarea																																
Evaluación bimestral																									x							x

**Cuadro de notas del curso de Matemática**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Tarea (5 Pt.s)					Punteo Total
		Gráfico con el método de tabla (10 Pts.)	Gráfica con el método de $y=mx + b$ (10 Pts.)	Gráfica con el método de intersección con los ejes. (5 Pts.)	Evaluación bimestral (40 Pts.)		
1	Enriquez Diaz, Angel Dana Mishelle	10	10	5	22	52	
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	5	28	58	
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	5	10	40	
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	5	36	66	
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	5	16	46	

**Planificación del curso de Física**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”**

Municipio y Departamento de Guatemala.

<b>PERÍODO</b>	<b>COMPETENCIAS</b>	<b>INDICADORES DE LOGRO</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>RECURSOS</b>
<b>Julio de 2024</b>	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Utiliza operaciones básicas con vectores para resolver problemáticas de la vida cotidiana.	Operaciones básicas con vectores	<p>Suma y resta de vectores método gráfico poligonal</p> <p>Suma y resta de vectores método del paralelepípedo</p> <p>Suma y resta de vectores método analítico</p> <p>Hoja de trabajo vectores</p> <p>Examen bimestral</p>	<p>Suma y resta de vectores método gráfico poligonal (5 Pts.)</p> <p>Suma y resta de vectores método del paralelepípedo (5 Pts.)</p> <p>Suma y resta de vectores método analítico (10 Pts.)</p> <p>Hoja de trabajo vectores (10 Pts.)</p> <p>Examen bimestral (40 Pts.)</p>	<p><b>Humanos:</b> Docente Estudiantes</p> <p><b>Material didáctico:</b> Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores</p>





**Cuadro de notas del curso de Física**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Suma y resta de vectores método gráfico poligonal (5 Pts.)	Suma y resta de vectores método del paralelepípedo (5 Pts.)	Suma y resta de vectores método analítico (10 Pts.)	Hoja de trabajo vectores (10 Pts.)	Examen Bimestral (40 Pts.)	Punto Total
1	Arriola Polanco, María Paula	5	5	10	10	24	64
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	5	5	10	10	32	62
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	5	5	10	10	36	66
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	5	5	10	10	6	36
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	5	5	10	10	20	50
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	5	5	10	10	36	66

**Planificación del curso de Química**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”**

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Julio de 2024	Utiliza información relacionada con la constitución, clasificación y organización de la materia, en la representación de las sustancias químicas presentes en su entorno inmediato.	Identifica los nombres de cada elemento y sus compuestos	Nombres y fórmulas de compuestos.	Lectura guiada Elementos y compuestos Crucigrama de elementos Hoja de trabajo nombres de fórmulas Examen bimestral	Lectura guiada Elementos y compuestos (10 Pts.) Crucigrama de elementos (10 Pts.) Hoja de trabajo nombres de fórmulas (10 Pts.) Examen bimestral (40 Pts.)	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



**Cuadro de notas del curso de Química**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lectura guiada elementos compuestos (10 Pts.)	Crucigrama de elementos (10 Pts.)	Hoja de trabajo nombres de fórmulas (10 Pts.)	Examen bimestral (40 Pts.)	Punteo Total
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	38	68
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	30	60
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	36	66
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	35	65
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	10	10	10	30	60
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	36	66

**Planificación del curso de Biología**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

<b>PERÍODO</b>	<b>COMPETENCIAS</b>	<b>INDICADORES DE LOGRO</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>RECURSOS</b>
<b>Julio de 2024</b>	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Identifica la estructura de cada célula.  Conoce las funciones de cada parte de la célula.	Estructura y funciones de la célula.	Lectura guiada funciones de la célula  Cuestionario estructura de la célula  Infografía célula animal y vegetal  Examen bimestral	Lectura guiada funciones de la célula (10 Pts.)  Cuestionario estructura de la célula (10 Pts.)  Infografía célula animal y vegetal (10 Pts.)  Examen bimestral (40 Pts.)	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador  Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



**Cuadro de notas del curso de Biología**

**Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"**

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lectura guiada funciones de la célula (10 Pts.)	Cuestionario estructura de la célula (10 Pts.)	Infografía célula animal y vegetal (10 Pts.)	Examen bimestral (40 Pts.)	Punteo Total
1	De Paz Villatoro, Adrian Andres	10	10	10	10	40
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	10	10	10	7	37
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	10	10	10	2	32
4	Pirir Rivera, José Armando	10	10	10	14	44
5	Reyes Dávila, Fabricio Andres	10	10	10	15	45
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	10	10	10	14	44
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	10	10	10	14	44