

Guatemala, 30 de abril de 2025

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-185-166-2025 y Resolución VC-DGA-022-2025.

- 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 S.

F.

Lic. José Francisco Guillén Ruano
Director de Formación Artística
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, Química, Física 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 abril de 2025. Se desarrolló 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Papelógrafo sistemas de los números reales, ejercitación operaciones básicas con enteros, ejercitación operaciones básicas con fracciones y ejercitación operaciones básicas con signos de agrupación
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de abril de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Abanico de funciones trigonométricas, deducción del teorema de Pitágoras, solución de triángulos rectángulos y aplicaciones de triángulos rectángulos.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de abril de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Aplicación del método científico, conversiones de unidades, cifras significativas en números de uso diario Y notación científica a notación decimal.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de abril de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada, elaboración de cuestionario, solución de cuestionario y crucigrama

F. _____

Juan Rodrigo Hernández S.

F. _____

Lic. José Francisco Guillén Ruano
Director de Formación Artística
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
-MICUDE-

ANEXOS

1. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Matemática
2. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso del Física
3. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso del Química
4. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso del 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
Abril de 2025 ✓	Plantea y resuelve situaciones 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.	Reconoce los símbolos de mayor qué, menor qué, mayor e igual qué y menor e igual qué. Grafica y resuelve las desigualdades	Desigualdades	Ficha de propiedades de los números reales	Ficha de propiedades de los números reales 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes
				Ejercitación de desigualdades	Ejercitación de desigualdades 10 Pts.	Material didáctico:
				Ejercitación de desigualdades con intervalos	Ejercitación de desigualdades con intervalos 10 Pts.	Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Ejercitación de desigualdades con gráficas	Ejercitación de desigualdades con gráficas 10 Pts.	

Cronograma del Curso Matemática

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

Actividades	Mes de abril 2025																													
	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
Ficha de propiedades de los números reales							X																							
Ejercitación desigualdades														X																
Ejercitación desigualdades con intervalos																				X										
Ejercitación desigualdades con gráficas																											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	Lista de Cotejo				Punteo Total
		Ficha con propiedades de los números reales 10 Pts.	Ejercitación de desigualdades 10 Pts.	Ejercitación de desigualdades con intervalos 10 Pts.	Ejercitación de desigualdades con gráficas 10 Pts.	
1	Chinchlla Gramajo, Kimberly Paola	10	10	10	10	40
2	Galvéz-Sobral Guerrero, José Gabriel	10	10	10	10	40
3	Gamar Vásquez, Mónica Lucía	10	10	10	10	40
4	Hernández Salazar, Ashly Alejandra	10	10	10	10	40

Planificación del curso de Física

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

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Abril de 2025	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Diferencia entre caída libre y tiro vertical Reconoce el valor de la gravedad en diferentes sistemas de unidades	Caída libre Tiro vertical	Lectura guiada Formulario	Lectura guiada 10 Pts. Formulario 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Ejercitación caída libre Ejercitación tiro vertical Parcial	Ejercitación caída libre 10 Pts. Ejercitación tiro vertical 10 Pts. Parcial 10 Pts.	

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

[illegible]

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	Lista de Cotejo					Punteo Total
		Lectura guiada 10 Pts.	Formulario 10 Pts.	Ejercitación caída libre 10 Pts.	Ejercitación tiro vertical 10 Pts.	Parcial 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	10	10	50
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	10	10	50
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	10	10	50
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	10	10	50
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	10	10	50

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
Abril de 2025 ↳	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Define calor específico y lo aplica a problemas de la vida cotidiana. Identifica las diferentes partes de la table periódica. Reconoce la leyenda de cada elemento	Calor específico Átomos y elementos Número atómico Isótopos y masa atómica	Lectura guiada Ejercitación átomos y elementos Diagrama de tabla periódica Parcial	Lectura guiada 10 Pts. Ejercitación átomos y elementos 10 Pts. Diagrama de tabla periódica 10 Pts. Parcial 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Química

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

[illegible]

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	Lista de Cotejo				Punteo Total
		Lectura guiada 10 Pts.	Ejercitación átomos y elementos 10 Pts.	Diagrama table periódica 10 Pts.	Parcial 10 Pts.	
1	Enríquez Diaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	10	40
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	10	40
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	10	40
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	10	40
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	10	40

Planificación del curso de Biología

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

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Abril de 2025	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Diferencia las moléculas biológicas de otro tipo de moléculas Define y reconoce las moléculas orgánicas y lípidos	Moléculas biológicas: orgánicas y lípidos	Lectura guiada	Lectura guiada 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Sopa de letras	Sopa de letras 10 Pts.	
				Glosario	Glosario 10 Pts.	
				Papelógrafo	Papelógrafo 10 Pts.	

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

[illegible]

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	Lista de Cotejo				Punteo Total
		Lectura guiada 10 Pts.	Sopa de letras 10 Pts.	Glosario 10 Pts.	Papelógrafo 10 Pts.	
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	10	40
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	10	40
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	10	40
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	10	40
5	Suruy Galacia, Luis Catalino	10	10	10	10	40
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	10	40