

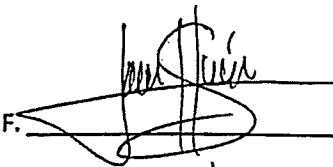
Guatemala, 30 de mayo de 2025

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 Cuarto Producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, y los resultados esperados que a continuación se detallan. Según Contrato No. 185-166-2025-DGA-MCD 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. 

F. _____

Juan Rodrigo Hernández Solórzano

Informe del Cuarto 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 mayo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada, Papelógrafo signos de desigualdades, Ejercitación desigualdades y Tarea desigualdades.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de mayo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Formulario, Ejercitación de proyección horizontal, Ejercitación tiro parabólico y Ejercitación del problema de todas las trayectorias.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de mayo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Diagramas de la tabla periódica, Grupos y periodos de la tabla periódica, Identificar elementos por número atómico y Cálculo de neutrones en los elementos.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de mayo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada, Sopa de letras, Exposición y Crucigrama

F. _____



F. _____

Juan Rodrigo Hernández Sotero

ANEXOS

1. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Matemática
2. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Física
3. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de 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
 Mayo 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.	Resuelve operaciones básicas Utiliza de forma correcta la jerarquía de operaciones y de símbolos de agrupación en desigualdades.	Desigualdades	Lectura guiada Papelógrafo signos de desigualdades Ejercitación desigualdades Tarea desigualdades	Lectura guiada 10 Pts. Papelógrafo signos de desigualdades 10 Pts. Ejercitación desigualdades 10 Pts. Tarea desigualdades 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Matemática

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

[illegible]

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				
		Lectura guiada 10 Pts.	Papelógrafo signos de desigualdades 10 Pts.	Ejercitación desigualdades 10 Pts.	Tarea desigualdades 10 Pts.	Punteo Total
1	Chinchilla 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
✓ Mayo de 2025	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Analiza correctamente los movimientos horizontales y verticales Encuentra componentes de vectores utilizando funciones trigonométricas	Funciones trigonométricas Teorema de Pitágoras MRU y Caída libre	Formulario Ejercitación Proyección horizontal Ejercitación tiro parabólico Ejercitación del problema de todas las trayectorias	Formulario 10 Pts. Ejercitación Proyección horizontal 10 Pts. Ejercitación tiro parabólico 10 Pts. Ejercitación del problema de todas las trayectorias 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Física

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

Actividades		Mes de mayo 2025																												
Fecha		1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30							
Formulario					X																									
Ejercitación proyección horizontal										X																				
Ejercitación tiro parabólico															X															
Ejercitación del problema de todas las trayectorias																				X										

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				
		Formulario 10 Pts.	Ejercitación proyección horizontal 10 Pts.	Ejercitación tiro parabólico 10 Pts.	Ejercitación del problema de todas las trayectorias 10 Pts.	Punteo Total
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 Nohení del Rosario	10	10	10	10	40
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	10	40

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
Mayo de 2025	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Reconoce los datos provistos por la tabla periódica Calcula datos importantes utilizando datos de la table periódica	Átomo Número atómico Número de masa	Diagramas de la tabla periódica Grupos y periodos de la tabla periódica Identificar elementos por número atómico Cálculo de neutrones en los elementos	Diagramas de la tabla periódica 10 Pts. Grupos y periodos de la tabla periódica 10 Pts. Identificar elementos por número atómico 10 Pts. Cálculo de neutrones en los elementos 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.

Actividades		Mes de mayo 2025																							
Fecha		1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30		
Diagramas tabla periódica				X																					
Grupos y periodos de la tabla periódica									X																
Identificar elementos por número atómico														X											
Cálculo de neutrones en los elementos																			X						

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				
		Diagramas tabla periódica 10 Pts.	Grupos y periodos de la tabla periódica 10 Pts.	Identificar elementos por número atómico 10 Pts.	Cálculo de neutrones en los elementos 10 Pts.	Punteo Total
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 Sofía	10	10	10	10	40
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	10	40
5	Mejía 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
✓ Mayo 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 diferentes moléculas biológicas	Moléculas biológicas: proteínas, nucleótidos y ácidos nucleicos.	Lectura guiada Sopa de letras Exposición Crucigrama	Lectura guiada 10 Pts. Sopa de letras 10 Pts. Exposición 10 Pts. Crucigrama 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Biología

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				
		Lectura guiada 10 Pts.	Sopa de letras 10 Pts.	Exposición 10 Pts.	Crucigrama 10 Pts.	Punteo Total
1	Artiola Polanco, Marfa 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