

Guatemala, 28 de junio 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 Segundo 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



M.A. Ethel Marina Betras Moreno
Directiva Técnica II
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
-MICUDE-

Informe del Segundo 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 junio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación de ecuaciones con propiedad distributiva, ejercitación de ecuaciones con propiedad asociativa ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de junio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación conversiones, ejercitación cifras significativas y ejercitación combinada
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de junio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada crucigrama y ejercitación Átomos y elementos.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de junio de 2024. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada, cuestionario y papelógrafo

F. 
Juan Rodrigo Hernández Solorzano


Mg. A. Ethel Marina Batres Moreno
Directora Técnica II
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
-MICUDE-

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
Junio de 2024	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.	Ecuaciones	Ejercitación de ecuaciones con propiedad distributiva Ejercitación de ecuaciones con propiedad asociativa Ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación	Ejercitación de ecuaciones con propiedad distributiva (10 Pts.) Ejercitación de ecuaciones con propiedad asociativa (10 Pts.) Ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación (10 Pts.)	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

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	Ejercitación de ecuaciones con propiedad distributiva (10 Pts.)	Ejercitación de ecuaciones con propiedad asociativa (10 Pts.)	Ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación	Punteo Total
1	Enriquez Diaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	30
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	30
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	30
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	30
5	Mejía Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	30

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
Junio de 2024	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	<p>Convierte datos entre sistemas</p> <p>Aplica las reglas de cifras significativas para valores y operaciones básicas.</p>	<p>Solución de problemas con conversiones de unidades y cifras significativas</p>	<p>Ejercitación conversiones</p> <p>Ejercitación cifras significativas</p> <p>Ejercitación combinada</p>	<p>Ejercitación conversiones (10 pts.)</p> <p>Ejercitación cifras significativas (10 pts.)</p> <p>Ejercitación cifras significativas Y ejercitación combinada (10 Pts)</p>	<p>Humanos:</p> <p>Docente</p> <p>Estudiantes</p> <p>Material didáctico:</p> <p>Cuaderno</p> <p>Computadora</p> <p>Lápiz</p> <p>Regla</p> <p>Borrador</p> <p>Sacapuntas</p> <p>Lapiceros</p> <p>Celular</p> <p>Libro</p> <p>Tijeras</p> <p>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	Ejercitación de conversiones (10 Pts.)	Ejercitación de cifras significativas (10 Pts.)	Ejercitación combinada (10 Pts.)	Punto Total
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	30
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	30
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	30
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	30
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	10	10	10	30
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	30

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
Junio de 2024	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Identifica cantidades de átomos en los diferentes elementos de la tabla periódica. Reconoce los diferentes elementos que se han descubierto y ordenado en la tabla periódica	Átomos y elementos	Lectura guiada Crucigrama Ejercitación Átomos y elementos	Lectura guiada (10 Pts.) Crucigrama (10 Pts.) Ejercitación Átomos y elementos (10 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 (10 Pts.)	Crucigrama (10 Pts).	Ejercitación de átomos y elementos. (10 Pts.)	Punteo Total
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	30
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	30
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	30
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	30
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	10	10	10	30
6	Vargas Recinos, Alison-Gisselle	10	10	10	30

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
Junio de 2024	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en susdiversas manifestaciones.	Diferencia entre las moléculas biológicas.	Moléculas biológicas: proteínas, nucleótidos y ácidos nucleicos.	Lectura guiada Cuestionario Papelógrafo	Lectura guiada (10 Pts.) Cuestionario (10 Pts.) Papelógrafo (10 Pts.)	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: 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				Punteo Total
		Lectura guiada (10 Pts.)	Cuestionario (15 Pts.)	Papelógrafo (10 Pts.)	
1	De Paz Villatoro, Adrian Andres	10	10	10	30
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	10	10	10	30
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	10	10	10	30
4	Pirir Rivera, José Armando	10	10	10	30
5	Reyes Dávila, Fabricio Andres	10	10	10	30
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	10	10	10	30
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	10	10	10	30