

Guatemala 31 de octubre 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 segundo producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, adjuntando los resultados esperados que a continuación se detallan. Según contrato administrativo DGA-185-1613-2023 de la Dirección General de las Artes y según resolución número VC-DGA-174-2023.

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 segundo Producto

Elaboración de planificación, cronograma, realización de los talleres y evaluación del aprendizaje de las áreas de Matemáticas, Química, Física 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 mes de octubre de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación 1 y tarea 1, ejercitación 2 y tarea 2, ejercitación 3 y tarea 3, ejercitación 4 y tarea 4.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de octubre de 2023. Se desarrollaron 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, cuadro comparativo, ejercitación 1, ejercitación 2, ejercitación 3 y ejercitación 4.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de octubre de 2023. Se desarrollaron 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada, diagrama, ejercitación 1, ejercitación 2 y ejercitación 3.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de octubre de 2023. Se desarrollaron 10 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, infografía, diagrama de flujo, exposición, laboratorio, reporte, cuestionario, hoja de trabajo, investigación y examen corto.



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

Planificación de Matemáticas

Establecimiento

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

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Octubre 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.	Identifica una ecuación lineal de otras Utiliza las ecuaciones de rectas para construir diagramas de dispersión y darle significado a las pendientes de cada línea	Ecuaciones de rectas	Ejercitación 1 y tarea 1 Ejercitación 2 y tarea 2 Ejercitación 3 y tarea 3 Ejercitación 4 y tarea 4	Ejercitación 1 y tarea 1: 5 Pts. Ejercitación 2 y tarea 2: 5 Pts. Ejercitación 3 y tarea 3: 5 Pts. Ejercitación 4 y tarea 4: 5 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cuadro de Matemáticas

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

Nomenclatura:

Ejercitación 1 y tarea 1: ET1 (5 Pts.)

Ejercitación 2 y tarea 2: ET2 (5 Pts.)

Ejercitación 3 y tarea 3: ET3 (5 Pts.)

Ejercitación 4 y tarea 4: ET4 (5 Pts.)

Detalle de Zona

No.	Nombre	Detalle de Zona				Nota
		Ejercitación 1 y tarea 1: (5 Pts.)	Ejercitación 2 y tarea 2: (5 Pts.)	Ejercitación 3 y tarea 3: (5 Pts.)	Ejercitación 4 y tarea 4: (5 Pts.)	
1	Ajché Palacios, Andrea Estefania	0	0	0	0	0
2	Arriola Polanco, María Paula	5	5	5	5	20
3	Escobar Macario, Sofia Isabel	5	5	5	5	20
4	Pemech Alvarez, Shelly Anahy	0	0	0	0	0
5	Quisquinay Illescas, Katherine Shirel	5	5	5	5	20
6	Sican Tubac, Evelyn Melissa	5	5	5	5	20
7	Suruy Galacia, Luis Catalino	5	5	5	5	20
8	Vargas Recinos, Alison Gisselle	5	5	5	5	20

Planificación de Física

Establecimiento

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

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Octubre 2023	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento en una y dos dimensiones, así como las leyes del movimiento de los cuerpos, el teorema del trabajo, energía y la potencia (cinemática), a partir de los enfoques de la mecánica newtoniana y la relativista, en la resolución de problemas de su entorno.	Aplica conceptos, principios y leyes que explican el movimiento circular y parabólico en dos dimensiones, a partir del enfoque de la mecánica newtoniana y el relativismo.	Lanzamiento de proyectiles	Lectura guiada Ejercitación 1 Ejercitación 2 Ejercitación 3 Ejercitación 4	Lectura guiada: 6 Pts. Ejercitación 1: 6 Pts. Ejercitación 2: 6 Pts. Ejercitación 3: 6 Pts. Ejercitación 4: 6 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cuadro de Notas de Física

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

Establecimiento

- Nomenclatura:**
Lectura guiada: LG (6 Pts.)
Ejercitación 1: E1 (6 Pts.)
Ejercitación 2: E2 (6 Pts.)
Ejercitación 3: E3 (6 Pts.)
Ejercitación 4: E4 (6 Pts.)

Detalle de Zona

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

Planificación de Química

Establecimiento

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

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Octubre 2023	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Identifica la estructura de cualquier elemento en la tabla periódica Reconoce cómo crece la masa atómica, energía y otras especificaciones de los elementos de su tabla periódica.	Estructura electrónica y tendencias periódicas	Lectura guiada Diagrama Ejercitación 1 Ejercitación 2 Ejercitación 3	Lectura guiada: 6 Pts. Diagrama: 6 Pts. Ejercitación 1: 6 Pts. Ejercitación 2: 6 Pts. Ejercitación 3: 6 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores Tabla periódica

Cuadro de Notas del Subárea de Química

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

Establecimiento

- Nomenclatura:**
Lectura guiada: LG (6 Pts.)
Diagrama: D (6 Pts.)
Ejercitación 1: E1 (6 Pts.)
Ejercitación 2: E2 (6 Pts.)
Ejercitación 3: E3 (6 Pts.)

Detalle de Zona

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

Planificación de Biología

Establecimiento

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

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Octubre 2023	Representa información relacionada con la organización de la vida y sus principales procesos fisiológicos.	Identifica los organelos que transforman la energía solar en alimento para la célula	Captación de la energía solar: la fotosíntesis	Lectura guiada Infografía Diagrama de flujo Exposición Laboratorio Reporte Cuestionario Hoja de trabajo Investigación Examen corto	Lectura guiada: (2.5 Pts.) Infografía: (2.5 Pts.) Diagrama de flujo: (2.5 Pts.) Exposición: (2.5 Pts.) Laboratorio: (5 Pts.) Reporte: (5 Pts.) Cuestionario: (2.5 Pts.) Hoja de trabajo: (2.5 Pts.) Investigación (2.5 Pts.) Examen corto: (2.5 Pts.)	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cuadro de Notas de Biología

Establecimiento

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

Nomenclatura:

Lectura guiada: LG (2.5 Pts.)

Infografía: I (2.5 Pts.)

Diagrama de flujo: D (2.5 Pts.)

Exposición: E (2.5 Pts.)

Laboratorio: L (5 Pts.)

Reporte: R (5 Pts.)

Cuestionario: C (2.5 Pts.)

Hoja de trabajo: H (2.5 Pts.)

Investigación: IN (2.5 Pts.)

Examen corto: EC (2.5 Pts.)

Detalle de Zona

No.	Nombre	Lectura guiada: (2.5 Pts.)	Infografía: I (2.5 Pts.)	Diagrama de flujo: (2.5 Pts.)	Exposición: (2.5 Pts.)	Laboratorio: (5 Pts.)	Reporte: (5 Pts.)	Cuestionario: (2.5 Pts.)	Hoja de trabajo: (2.5 Pts.)	Investigación: (2.5 Pts.)	Examen corto: (2.5 Pts.)	Nota
1	Aristondo August, Fátima Abigail	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30
2	Aspuaca Ordoñez, Emily Rocío	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30
3	Campos Álvarez, Siven Emanuel	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30
4	Chivalán Gómez, Mayra Saraí	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30
5	Galindo Tahual, Carolina Beatriz	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30
6	Secaida Arrecis, Jazmine Jarith	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	30