

Guatemala 31 de julio 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-185-907-2023 de la Dirección General de las Artes y según resolución número VC-DGA-100-2023.

**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 los cursos de Matemáticas, Física, Química, 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 periodo de julio de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través ejercitación 1, tarea 1, ejercitación 2, tarea 2 y examen bimestral.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al periodo de julio de 2023. Se desarrollaron 4 clase según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, papelógrafo, ejercitación 1, ejercitación 2 y evaluación bimestral
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al periodo de julio de 2023. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, laboratorio, ejercitación 1, ejercitación 2 y evaluación bimestral.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al periodo 6 al 30 de julio de 2023. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una lectura guiada, hoja de trabajo, crucigrama, cuestionario y evaluación bimestral.



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

#### 4. Planificación de Matemáticas

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

#### Establecimiento

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
<b>Julio 2023</b>	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.	Resuelve operaciones básicas Utiliza de forma correcta la jerarquía de operaciones y de símbolos de agrupación.	Ecuaciones	Ejercitación 1 y Tarea 1  Ejercitación 2 Tarea 2  Examen Bimestral	Ejercitación 1 y tarea 1: 5 pts.  Ejercitación 2: 2.5 Pts.  Tarea 2: 2.5 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





## 1. Cuadro de Notas 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: E2 (2.5 Pts.)**

**Tarea 2: T2 (2.5 Pts.)**

**Examen bimestral: EB (40 Pts.)**

### Detalle de Zona

No.	Nombre	Ejercitación 1 y Tarea 1 (5 pts.)	Ejercitación 2 (2.5 pts.)	Tarea 2 (2.5 pts.)	Examen Bimestral (40 pts.)	Nota
1	Ajché Palacios, Andrea Estefania					
2	Arriola Polanco, María Paula	5	2.5	2.5	22	32
3	Escobar Macario, Sofia Isabel	5	2.5	2.5	20	30
4	Pemech Alvarez, Shelly Anahy					
5	Quisquinay Illescas, Katherine Shirel	5	2.5	2.5	24	34
6	Sican Tubac, Evelyn Melissa	5	2.5	2.5	32	32
7	Suruy Galacia, Luis Catalino	5	2.5	2.5	22	32
8	Vargas Recinos, Alison Gisselle	5	2.5	2.5	40	50

#### 4. Planificación de Física

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

Establecimiento

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Julio 2023	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Convierte datos entre sistemas Aplica las reglas de cifras significativas para valores y operaciones básicas.	Conversión de unidades y Cifras significativas	Lectura guiada Papelógrafo Ejercitación 1 Y 2 Evaluación bimestral	Lectura guiada: 2.5 Pts. Papelógrafo: 2.5 Pts. Ejercitación 1 Y 2: 5 Pts. Evaluación bimestral: 40 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores Hojas milimetradas Transportador





### 3. 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 (2.5 Pts.)

Papelógrafo: P (2.5 Pts.)

Ejercitación 1 y 2: E12 (5 Pts.)

Evaluación bimestral: EB (40 Pts.)

#### Detalle de Zona

No.	Nombre	Lectura guiada: (2.5 pts.)	Papelógrafo: (2.5 Pts.)	Ejercitación 1 y 2 (5 Pts.)	Evaluación bimestral: (40 Pts.)	Nota
1	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	2.5	2.5	5	20	30
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	2.5	2.5	5	32	42
3	Palma Hidalgo, Joana Guisel	2.5	2.5	5	36	46
4	Pirir Rivera, José Armando	2.5	2.5	5	36	46
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	2.5	2.5	5	34	44
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	2.5	2.5	5	28	38
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	2.5	2.5	5	30	40

### 3. Planificación de Química

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

Establecimiento

Periodo	Competencias	Indicadores de logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
Julio 2023	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Realiza mediciones de forma adecuada Utiliza instrumentos de medición de forma correcta Convierte valores de un sistema a otro	Mediciones	Lectura guiada: Diálogo con el autor Laboratorio y Ejercitación 1 Ejercitación 2 Evaluación bimestral	Lectura guiada: 2.5 Pts. Laboratorio y Ejercitación 1: 5 Pts. Ejercitación 2: 2.5 Pts. Evaluación bimestral: 40 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



## 2. Cuadro de Notas de Química

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

### Establecimiento

#### Nomenclatura:

Lectura guiada: LG (2.5 Pts.)

Laboratorio y Ejercitación 1: LE1 (5 Pts.)

Ejercitación 2: E2 (2.5 Pts.)

Evaluación bimestral: EB (40 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	Lectura guiada: (2.5 pts.)	Laboratorio y Ejercitación 1 (5 Pts.)	Ejercitación 2 (2.5 Pts.)	Evaluación bimestral: (40 Pts.)	Nota
1	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	2.5	5	2.5	22	32
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	2.5	5	2.5	36	46
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	2.5	5	2.5	35	45
4	Pirir Rivera, José Armando	2.5	5	2.5	33	43
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	2.5	5	2.5	38	48
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	2.5	5	2.5	25	35
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	2.5	5	2.5	28	38

**Planificación de Biología**

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

**Establecimiento**

<b>Periodo</b>	<b>Competencias</b>	<b>Indicadores de logro</b>	<b>Contenidos</b>	<b>Actividades</b>	<b>Evaluación</b>	<b>Recursos</b>
<b>Julio 2023</b>	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Identifica las características de los seres vivos y la de los seres inertes  Clasifica organismos en los diferentes reinos	Características de los seres vivos y ¿Cómo clasifican los científicos la diversidad de la vida?	Lectura guiada  Hoja de trabajo 1  Hoja de Trabajo 2  Crucigrama 1  Crucigrama 2  Cuestionario 1  Cuestionario 2  Evaluación bimestral	Lectura guiada: (2.5 Pts.)  Hoja de trabajo 1: (2.5 Pts.)  Hoja de trabajo 2: (2.5 Pts.)  Crucigrama 1: (2.5 Pts.)  Crucigrama 2: (2.5 Pts.)  Cuestionario 1: (2.5 Pts.)  Cuestionario 2: (2.5 Pts.)  Evaluación bimestral: (40 Pts.)	<b>Humanos:</b>  Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b>  Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores





