

Guatemala 31 de agosto de 2022

Licenciada  
**Gretchen Fabiola Barneond Martínez**  
Directora General  
Dirección General de las Artes  
Ministerio de Cultura y Deportes  
Presente

**Licenciada Barneon**

Saludos cordiales, en esta oportunidad me dirijo a usted para presentarle el informe de las diferentes actividades que corresponden al primer producto, conforme a lo planificado con anterioridad, adjuntando los resultados esperados que a continuación se detallan. Según contrato administrativo DGA-185-463-2022 de la Dirección General de las Artes y según resolución número VC-DGA-081-2022.

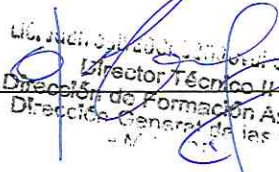
**Actividades realizadas:**

1. Se elaboró la planificación de los talleres de las áreas y subáreas de Matemáticas, Química, Física y Biología.
2. Se elaboró el cronograma de capacitaciones de las áreas y subáreas de Matemáticas, Química, Física y Biología.
3. Se realizaron los talleres de las áreas y subáreas de Matemáticas, Química, Física y Biología.
4. Se evaluó el aprendizaje de las áreas y subáreas de Matemáticas, Química, Física y Biología.
5. Se elaboraron los informes solicitados por las Autoridades Superiores.
6. Se apoyó con otras actividades afines a mi contrato que fueron asignadas por la Autoridad Superior.

F

  
Juan Rodrigo Hernández Solórzano

F


  
Lic. Gretchen Fabiola Barneond Martínez  
Directora Técnica II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes

## Informe del Segundo Producto

Elaboración de planificación, cronograma, realización de los talleres y evaluación del aprendizaje de las áreas de Matemáticas, Química, Física I 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 del mes de septiembre de 2022. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una hoja de trabajo, papelógrafo, ejercitación y examen parcial.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al periodo del mes de septiembre de 2022. Se desarrollaron 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una hoja de trabajo, ejercitación 1, ejercitación 2 y examen parcial.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al periodo del mes de septiembre de 2022. Se desarrollaron 12 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de una hoja de trabajo, papelógrafo, ejercitación y examen parcial.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al periodo del mes de septiembre de 2022. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de un organizador gráfico, sopa de letras, papelógrafo y examen parcial.

F   
Juan Rodrigo Hernández Solórzano

F   
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 de Matemáticas.
2. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Química.
3. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Física.
4. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Biología.

Planificación del Área 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
Septiembre 2022	Plantea y resuelve situaciones problemáticas 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.	Jerarquía de signos de agrupación Ecuaciones de primer grado con una incógnita	Polinomios y ecuaciones	Hoja de trabajo: Polinomios Papelógrafo: Ecuaciones Ejercitación: Polinomios y ecuaciones Examen parcial	Hoja de trabajo: 10 Pts. Papelógrafo: 10 Pts. Ejercitación: 10 Pts. Examen parcial: 20 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores





## Cuadro de Notas del Área de Matemáticas

Establecimiento

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

Nomenclatura:

Hoja de trabajo: HT (10 Pts.)

Papelógrafo: P (10 Pts.)

Ejercitación: E (10 Pts.)

Examen Parcial: EP (20 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	HT	P	E	Zona	EP	Nota
1	De paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	5	10	10	25	15	40
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	10	10	10	30	17	47
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	10	10	10	30	18	48
4	Pirir Rivera, José Armando	10	5	10	25	15	40
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	10	5	10	25	16	41
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	10	10	10	30	17	47
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	10	10	10	30	18	48
8	Zepeda Cano, Angela Jimena	10	10	10	30	20	50

**Planificación del Subárea de Química**

**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>Septiembre 2022</b>	<p>Aplica los conceptos fundamentales de matemática, en la solución de problemas de Química, en los que utiliza los recursos y la tecnología a su alcance.</p>	<p>Convierte unidades de un sistema a otro.</p> <p>Identifica, aplica las cifras significativas y la notación científica.</p>	<p>Factores de conversión, cifras significativas y notación científica</p>	<p>Hoja de trabajo: Factores de conversión</p> <p>Papelógrafo: Factores de conversión, cifras significativas y notación científica</p> <p>Ejercitación: Factores de conversión, cifras significativas y notación científica</p> <p>Examen parcial</p>	<p>Hoja de trabajo: 10 Pts.</p> <p>Papelógrafo: 10 Pts.</p> <p>Ejercitación: 10 Pts.</p> <p>Examen parcial: 20 Pts.</p>	<p><b>Humanos:</b> Docente Estudiantes</p> <p><b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores</p>

**Cronograma del Subárea de Química**

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

**Establecimiento**

Actividades	Septiembre 2022																														
	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	
Fecha																															
Hoja de trabajo: Factores de conversión					x																										
Papelógrafo: Factores de conversión, cifras significativas y notación científica											x																				
Ejercitación: Factores de conversión, cifras significativas y notación científica					x						x								x												
Examen Parcial																											x				



## Cuadro de Notas del Subárea de Química

Establecimiento

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

Nomenclatura:

Hoja de trabajo: HT (10 Pts.)

Papelógrafo: P (10 Pts.)

Ejercitación: E (10 Pts.)

Examen parcial: EP (20 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	HT	P	E	Zona	EP	Nota
1	Aristondo August, Fátima Abigail	10	10	10	30	17	47
2	Aspuaca Ordoñez, Emily Rocío	5	5	10	20	15	35
4	Campos Álvarez, Stiven Emanuel	5	10	10	25	17	42
5	Chivalán Gómez, Mayra Sarafí	10	5	10	25	18	43
6	Galindo Tahal, Carolina Beatriz	5	5	10	20	16	36
8	Secaida Arrecís, Jazmine Jarith	10	10	8	28	17	45

Planificación del Subárea 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
Septiembre 2022	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Identifica y resuelve operaciones entre vectores Descompone en sus diferentes componentes tanto horizontal como vertical	Cantidades vectoriales, escalares, operaciones con vectores	Hoja de trabajo: Cantidades vectoriales y escalares. Papelógrafo: Operaciones con vectores Ejercitación: Operaciones con vectores Examen parcial	Hoja de trabajo: 10 Pts. Papelógrafo: 10 Pts. Ejercitación: 10 Pts. Examen parcial: 20 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Cuaderno Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores Hojas milimetradas Transportador



## Cuadro de Notas del Subárea de Física

Establecimiento

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

Nomenclatura:

Hoja de trabajo: HT (10 Pts.)

Papelógrafo: P (10 Pts.)

Ejercitación: E (10 Pts.)

Examen parcial: EP (20 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	HT	P	E	Zona	EB	Nota
1	Aristondo August, Fátima Abigail	10	10	10	30	20	50
2	Aspuaca Ordoñez, Emily Rocío	5	10	5	20	17	37
4	Campos Álvarez, Stiven Emanuel	10	5	10	25	19	44
5	Chivalán Gómez, Mayra Saraf	10	5	10	25	17	42
6	Galindo Tahal, Carolina Beatriz	10	10	5	25	16	41
8	Secaida Arrecís, Jazmine Jarith	5	10	10	25	20	45

Planificación del Subárea de Biología

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
Septiembre 2022	<p>Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.</p>	<p>Reconoce la diferencia entre moléculas transportadoras y las que no lo hacen</p> <p>Diferencia los niveles de organización, estructuras y la fisiología de los seres vivos.</p> <p>Explica las acciones que ejercen los factores biológicos en organismos vivos.</p>	<p>Vitaminas y moléculas transportadoras de energía (ATP)</p>	<p>Organizador Gráfico: Moléculas transportadoras de energía ATP.</p> <p>Sopa de letras: Moléculas transportadoras de energía ATP.</p> <p>Papelógrafo : Vitaminas</p> <p>Examen parcial</p>	<p>Organizador gráfico: 10 Pts.</p> <p>Sopa de letras: 10 Pts.</p> <p>Papelógrafo : 10 Pts.</p> <p>Examen parcial: 20 Pts.</p>	<p><b>Humanos:</b></p> <p>Docente</p> <p>Estudiantes</p> <p><b>Material didáctico:</b></p> <p>Cuaderno</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> <p>Hojas milimetradas</p> <p>Transportador</p>



**Cronograma del Subárea de Biología**

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

**Establecimiento**

Actividades	Septiembre 2022																														
	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	
Fecha																															
Organizador gráfico: Moléculas transportadoras de energía ATP.					X	X																									
Sopa de letras: Moléculas transportadoras de energía ATP.											X	X																			
Papelógrafo: Vitaminas																	X	X							X						
Examen parcial																											X				

## Cuadro de Notas del Subárea de Biología

Establecimiento

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

Nomenclatura:

Organizador gráfico: OG (10 Pts.)

Sopa de letras: S (10 Pts.)

Papelógrafo: P (15 Pts.)

Examen parcial: EP (20 Pts.)

### Detalle de Zona

No.	Nombre	OG	S	P	Zona	EP	Nota
1	Barreno Quezada, Marcos Javier	10	5	10	25	20	45
2	Esquit Yac, María Fernanda	10	10	10	30	20	50
3	García Miranda, María Jimena	10	10	10	30	16	46
4	Izquierdo Ortega, Sara Eunice	10	10	10	30	18	48
5	López Cel, David Isaac	5	10	5	20	15	35
6	Martínez Iquite, Elvis Rafael	10	10	10	30	17	47
7	Orantes Coronado, Luna Sarai	10	10	10	30	18	48
8	Pineda Cabrera, Dulce Azucena	5	5	10	20	14	34
9	Rodas Quiñonez, José Leonel	5	10	10	25	17	42
10	Sierra Salazar, Josué Armando	10	10	10	30	15	45
11	Solano Arrecis, Jonathan Ricardo	10	10	10	30	16	46