

Guatemala, 29 de noviembre 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 Séptimo 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



PEM Glendi Karina Matzir Xiá
Directora de Formación Artística en Funciones
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
- MICUDE -

Informe del Séptimo 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 noviembre de 2024. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitaciones de lectura de diferencia de cuadrados, trabajo en clase de suma de cubos, ejercitación de diferencia de cubos y examen bimestral.
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de noviembre de 2024. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura energía, trabajo en clase de energía cinética, ejercitación de energía potencial y examen final.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de noviembre de 2024. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura porcentajes de fórmula, trabajo en clase fórmula empírica, ejercitación fórmula molecular y examen final.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de noviembre de 2024. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura vertebrados, infografía del reino animal, exposición invertebrados y examen final.

F. 
Juan Rodrigo Hernández Solorzano


PEM Glendi Karina Matzir Xiá
Directora de Formación Artística en Funciones
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
Noviembre 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.	Aplicaciones de factorización	Factorizar	Lectura de diferencia de cuadrados Trabajo en clase de suma de cubos Ejercitación de diferencia de cubos Examen bimestral	Lectura de diferencia de cuadrados (10 Pts.) Trabajo en clase de suma de cubos (10 Pts.) Ejercitación de diferencia de cubos (10 Pts.) Examen bimestral (40 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	Lectura de diferencia de cuadrados (10 Pts.)	Trabajo en clase de suma de cubos (10 Pts.)	Ejercitación de diferencia de cubos (10 Pts.)	Examen final (40 Pts.)	Punteo Total
1	Enríquez Diaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	16	46
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	16	46
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	32	62
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	40	70
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	16	46

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
Noviembre de 2024	Aplica razones físicas, espacio-temporales del movimiento o trayectoria de un cuerpo en una y dos dimensiones, así como las leyes de Newton del movimiento mecánico de los cuerpos, el teorema del trabajo, energía y la potencia, en la resolución de problemas de su entorno.	Resuelve problemas de energía	Energía	Lectura energía Trabajo en clase de energía cinética Ejercitación de energía potencial Examen final	Lectura energía (10 Pts.) Trabajo en clase de energía cinética (10 Pts.) Ejercitación de energía potencial (10 Pts.) Examen final (40 Pts.)	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



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	Lectura energía (10 Pts.)	Trabajo en clase de energía cinética (10 Pts.)	Ejercitación de energía potencial (10 Pts.)	Examen final (40 Pts.)	Punteo Total
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	28	58
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	30	60
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	34	64
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	24	54
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	10	10	10	30	60
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	29	59

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
Noviembre de 2024	Utiliza información relacionada con la constitución, clasificación y organización de la materia, en la representación de las sustancias químicas presentes en su entorno inmediato.	Resuelve problemas de la vida diaria donde encontrará el entero pequeño y peso fórmula	Peso fórmula	Lectura de porcentaje de fórmula Trabajo en clase de fórmula empírica Ejercitación de fórmula molecular Examen final	Lectura de porcentaje de fórmula (10 Pts.) Trabajo en clase de fórmula empírica (10 Pts.) Ejercitación de fórmula molecular (10 Pts.) Examen final (40 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 noviembre 2024																													
	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	
Fecha																														
Lectura de porcentaje de fórmula				X																										
Trabajo en clase de fórmula empírica										X																				
Ejercitación de fórmula molecular																		X												
Examen final																									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	Lectura de porcentaje de fórmula (10 Pts.)	Trabajo en clase de fórmula empírica (10 Pts.)	Ejercitación de fórmula molecular (10 Pts.)	Examen final (40 Pts.)	Punteo Total
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	13	43
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	20	50
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	33	63
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	16	46
5	Suruy Galicia, Luis Catalino	10	10	10	15	45
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	37	67

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
Noviembre de 2024	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en susdiversas manifestaciones.	Reconoce y diferencia los elementos pertenecientes al reino animal de los demás reinos	Reino animal	Lectura de vertebrados Infografía del reino animal Exposición de invertebrados Examen final	Lectura guiada de vertebrados (10 Pts.) Infografía del reino animal (10 Pts.) Exposición de invertebrados (10 Pts.) Examen final (40 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	Lectura de vertebrados (10 Pts.)	Infografía sobre el reino animal (10 Pts.)	Exposición de invertebrados (10 Pts.)	Examen final (40 Pts.)	Punteo Total
1	De Paz Villatoro, Adrian Andres	10	10	10	18	48
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	10	10	10	26	56
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	10	10	10	22	52
4	Pirir Rivera, José Armando	10	10	10	24	54
5	Reyes Dávila, Fabricio Andres	10	10	10	20	50
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	10	10	10	22	52
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	10	10	10	18	48