

Guatemala 02 de julio de 2021

Licenciado  
Luis Adolfo Mijangos Recinos  
Director General  
Dirección General de las Artes  
Presente

Licenciado Mijangos Recinos

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe de actividades, conforme lo estipulado en el Contrato Administrativo Número DGA-106-185-2021, Resolución Número VG-DGA-009-2021 por Servicios Técnicos correspondiente al quinto producto e informe.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. Elaboró la planificación de las capacitaciones de los talleres de: Biología, Física, Matemática, Química.
2. Elaboró el cronograma de las capacitaciones de los talleres de: Biología, Física, Matemática, Química.
3. Realizó las capacitaciones de los talleres de: Biología, Física, Matemática, Química.
4. Evaluó el aprendizaje de los talleres de: Biología, Física, Matemática, Química.
5. Elaboró los informes que solicitaron las autoridades superiores.
6. Otras actividades afines a su contrato que le fueron asignadas por la autoridad superior

#### RESULTADOS OBTENIDOS:

##### 1. BIOLOGÍA

El estudiante:

- Realizó lectura dirigida Principales teorías acerca del origen de la vida
- Entregó la hoja de trabajo Principales teorías acerca del origen de la vida
- Ejecutó el examen corto sobre ¿Qué es la vida?
- Realizó ejercicios en clase Principales teorías acerca del origen de la vida
- Entregó la guía de trabajo ¿Qué es la vida?
- Realizó un resumen ¿Qué es la vida?

**2. QUÍMICA**

El estudiante

- Realizó la lectura dirigida Descubrimiento de la estructura atómica, "Iones y átomos"
- Escribió un resumen Descubrimiento de la estructura atómica
- Presentó las hojas de trabajo El espectro electromagnético
- Entregó los ejercicios sobre Los electrones en los átomos
- Realizó las guías de estudios Niveles energéticos de los electrones
- Ejecutó el examen corto sobre Configuraciones electrónicas y diagramas de orbitales

**3. FÍSICA**

El estudiante

- Realizó una lectura sobre el tema equilibrio
- Escribió un resumen sobre el tema equilibrio
- Ejecutó la hoja de trabajo Diagramas de cuerpo libre
- Presentó los ejercicios Diagramas de cuerpo libre
- Aplicó el examen corto Fricción
- Realizó una guía de estudio sobre Fricción

**4. MATEMÁTICAS**

El estudiante

- Realizó lectura dirigida El sistema de coordenadas rectangulares y gráficas
- Presentó hoja de trabajo El sistema de coordenadas rectangulares
- Escribió resumen Círculos y gráficas
- Presentó una hoja de ejercicios Ecuaciones de rectas
- Presentó un examen corto Ecuaciones de rectas
- Realizó una guía de estudios
  - ♦ Variación
  - ♦ Sucesiones
  - ♦ Series
  - ♦ Convergencia de sucesiones y series
  - ♦ Principios de conteo

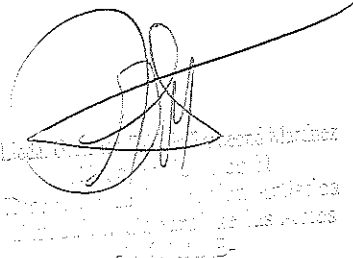
F.




---

**LAURA ISABEL MOLINA HERRERA**

Vo.Bo.



Luis Fernando Martínez  
 Docente  
 Departamento de Física  
 Universidad de los Andes  
 Bogotá, D.C.

**PLANIFICACIÓN DEL MES DE JUNIO DE 2021**

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

BIOLOGÍA

Correspondiente al Quinto producto e informe


Laura Isabel Molina Herrera

Científica


**Nombre del Tallerista**  
**Especialidad**

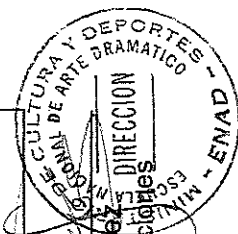
**Establecimiento**  
**Nombre del Taller**

PERIODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
<b>JUNIO 2021</b>	Comprender las principales teorías del origen de la vida	<p>Conoce las diferentes teorías del origen de la vida</p> <p>Reconoce las características propias de la teoría panspermia</p> <p>Reconoce las características propias de la teoría de la generación espontánea</p> <p>Conoce las características de la teoría biogénesista</p> <p>Analiza el concepto de Darwin respecto al origen de la vida</p> <p>Conoce las características que la teoría físico-química de Oparin y Haldane</p> <p>Entiende las características de lo que se considera la tierra primitiva, para el origen de la vida</p> <p>Estudia las características de las precelulas</p> <p>Conoce y diferencia las primeras células de las precelulas</p>	<p>Unidad V</p> <p>"El Origen de la vida"</p> <p>¿Qué es la vida?</p> <p>Principales teorías acerca del origen de la vida</p>	<p>Realizará lectura dirigida Principales teorías acerca del origen de la vida</p> <p>Entregará la hoja de trabajo Principales teorías acerca del origen de la vida</p> <p>Ejecutará el examen corto sobre ¿Qué es la vida?</p> <p>Realizará ejercicios en clase Principales teorías acerca del origen de la vida</p> <p>Entregará la guía de trabajo ¿Qué es la vida?</p> <p>Realizará un resumen ¿Qué es la vida?</p>	<p><b>LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS</b></p> <p><b>HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS</b></p> <p><b>EXAMEN CORTO 04 PUNTOS</b></p> <p><b>EJERCICIOS EN CLASE 03 PUNTOS</b></p> <p><b>GUÍA DE TRABAJO 03 PUNTOS</b></p> <p><b>RESUMEN 03 PUNTOS</b></p>	<p><b>RECURSOS HUMANOS:</b> Director Tallerista Padres de familia Alumnos</p> <p><b>RECURSOS MATERIALES:</b> Cuadernos Folleto</p> <p><b>RECURSOS TECNOLÓGICOS:</b> Teléfono celular Computadora Aplicaciones web; Classroom Zoom</p>

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.

  
Maryjéna Jerez  
Directora en Funciones



## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES


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

**Nombre del Taller** **BIOLOGÍA**  
correspondiente al Quinto producto e informe

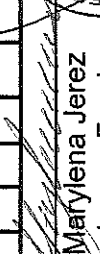
**Nombre del Tallerista** Laura Isabel Molina Herrera

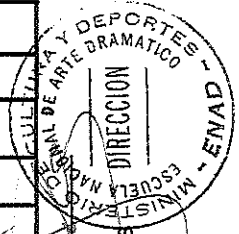
**Especialidad** Científica

ACTIVIDADES	JUNIO DEL AÑO 2021																													
	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
Realizará lectura dirigida Principales teorías acerca del origen de la vida	X						X	X																						
Entregará la hoja de trabajo Principales teorías acerca del origen de la vida														X																
Ejecutará el examen corto sobre ¿Qué es la vida?																														
Realizará ejercicios en clase Principales teorías acerca del origen de la vida																														
Entregará la guía de trabajo ¿Qué es la vida?															X															X
Realizará un resumen ¿Qué es la vida?																														X

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.

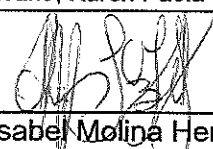
  
Marylena Jerez  
Directora en Funciones

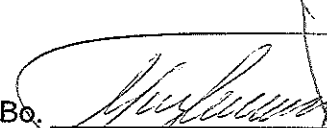



**CUADRO DE NOTAS  
JUNIO DEL AÑO 2021**

<b>Establecimiento</b>	Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala
<b>Nombre del Taller</b>	BIOLÓGIA correspondiente al Quinto producto e informe
<b>Nombre del Tallerista</b>	Laura Isabel Molina Herrera
<b>Especialidad</b>	Científica

NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE	LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS	HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS	EXAMEN CORTO 04 PUNTOS	EJERCICIOS EN CLASE 03 PUNTOS	GUÍA DE TRABAJO 03 PUNTOS	RESUMEN 03 PUNTOS	TOTAL 20 PUNTOS
Barrios Fiallos, Alma Valeria	2	1	2	1	2	2	10
Galicia Flores, Ana Marcela	0	0	0	0	0	0	0
Gonzalez Aquino, Maria Fernanda	4	3	4	3	3	3	20
Orellana Camey, Katherine Yadira	2	2	3	2	2	2	13
Saquic Morales, Kimberly Marleny	4	3	4	3	3	3	20
Sas Bac, Carlos Antonio	4	3	4	3	3	3	20
Segura Vásquez, Susan Elizabeth	3	2	2	2	2	2	13
Tije Hernandez, Andrea Mishell	4	3	4	3	3	3	20
Torres Macario, Karen Paola	4	3	4	3	3	3	20

F.   
 Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.   
 Marylena Jerez  
 Directora en Funciones

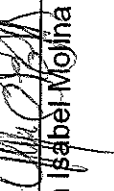


**PLANIFICACIÓN DEL MES DE JUNIO DE 2021**

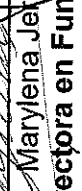
<b>Establecimiento</b>	Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala
<b>Nombre del Taller</b>	QUÍMICA
<b>Nombre del Tallerista</b>	correspondiente al Quinto producto e informe
<b>Especialidad</b>	Laura Isabel Molina Herrera Científica

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
<b>JUNIO 2021</b>	Estudia, reconoce las características aportadas al átomo desde sus subpartículas	Estudia los experimentos que llevaron a la comprensión de las características de la estructura atómica Conoce que es espectro electromagnético de una partícula atómica Reconoce los espectros y estados de excitación de un electrón en problemas determinados Estudia los electrones de los átomos como partículas diferenciadoras del átomo. Comprende como los electrones proporcionan niveles energéticos a los átomos y como esto determina su forma de reaccionar Entiende la distribución energética de los átomos y como se dividen en orbitales y subniveles de energía	Unidad V "Estructura atómica: iones y átomos" Descubrimiento de la estructura atómica El espectro electromagnético Los electrones en los átomos Niveles energéticos de los electrones Configuraciones electrónicas y diagramas de orbitales	Realizará la lectura dirigida Descubrimiento de la estructura atómica, "Iones y átomos" Escribirá un resumen Descubrimiento de la estructura atómica Presentará las hojas de trabajo El espectro electromagnético Entregará los ejercicios sobre Los electrones en los átomos Realizará las guías de estudios energéticos de los electrones Ejecutará el examen corto sobre Configuraciones electrónicas y diagramas de orbitales	<b>LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS</b> <b>RESUMEN 03 PUNTOS</b> <b>HOJAS DE TRABAJO 03 PUNTOS</b> <b>EJERCICIOS 03 PUNTOS</b> <b>GUÍAS DE ESTUDIOS 03 PUNTOS</b> <b>EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS</b>	<b>RECURSOS HUMANOS:</b> Tallerista Padres de familia Alumnos <b>RECURSOS MATERIALES:</b> Cuadernos Follejos <b>RECURSOS TECNOLÓGICOS:</b> Teléfono celular Computadora Aplicaciones web: Classroom Zoom

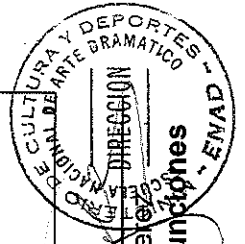
		<p>Estudia las relaciones que existe entre los elementos y su distribución dentro de la tabla periódica</p> <p>Realiza el llenado de orbitales y las configuraciones de electrones de un elemento dado</p>				
--	--	--	--	--	--	--

F.   
 Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.

  
 Marylena Jerez

**Directora en Funciones**



**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

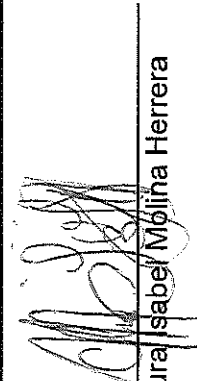
**Establecimiento** Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala


**Nombre del Taller** QUÍMICA

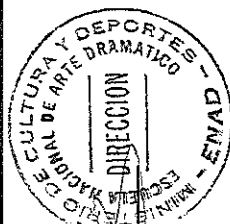
**Nombre del Tallerista** correspondiente al Quinto producto e informe

**Especialidad** Laura Isabel Molina Herrera Científica

ACTIVIDADES	JUNIO DEL AÑO 2021																													
	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
Realizará la lectura dirigida Descubrimiento de la estructura atómica, "Iones y átomos"							X																							
Escribirá un resumen Descubrimiento de la estructura atómica							X																							
Presentará las hojas de trabajo El espectro electromagnético													X																	
Entregará los ejercicios sobre Los electrones en los átomos														X																
Realizará las guías de estudios Niveles energéticos de los electrones																														X
Ejecutará el examen corto sobre Configuraciones electrónicas y diagramas de orbitales																														X

F.   
 Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.   
 Matylena Jerez  
 Directora en Funciones






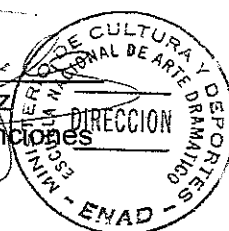
**CUADRO DE NOTAS  
JUNIO DEL AÑO 2021**

<b>Establecimiento</b>	Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala
<b>Nombre del Taller</b>	<b>QUÍMICA</b> correspondiente al Quinto producto e informe
<b>Nombre del Tallerista</b>	Laura Isabel Molina Herrera
<b>Especialidad</b>	Científica

No.	NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE	LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS	RESUMEN 03 PUNTOS	HOJAS DE TRABAJO 03 PUNTOS	EJERCICIOS 03 PUNTOS	GUÍAS DE ESTUDIOS 03 PUNTOS	EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS	TOTAL 20 PUNTOS
1	Barreno Quezada, Marcos Javier	3	3	3	3	3	3	18
2	Esquit Yac, María Fernanda	3	3	3	2	1	1	13
3	García Miranda, María Jimena	4	3	3	3	3	3	19
4	García Ramos, Brandon Arturo	0	0	0	0	0	0	0
5	Izquierdo Ortega, Sara Eunice	3	2	2	2	2	3	14
6	López Cel, David Isaac	2	2	2	2	2	3	13
7	Martínez Iquité, Elvis Rafael	2	2	2	2	1	2	11
8	Orantes Coronado, Luna sarai	2	2	2	2	2	2	12
9	Pineda Cabrera, Dulce Azucena	3	2	2	2	2	2	13
10	Quevedo Estrada, Angela Joana	3	2	2	2	2	2	13
11	Rodas Quiñonez, José Leonel	2	1	1	1	1	1	7
12	Sierra Salazar, Josué Armando	1	1	1	1	1	2	7
13	Solano Arrecis, Jonathan Ricardo	1	1	1	1	1	1.6	6.6

F.   
 Laura Isabel Molina Herrera

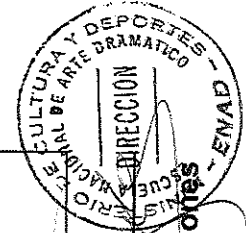
Vo.Bo.   
 Marylena Jerez  
 Directora en Funciones



**PLANIFICACIÓN DEL MES DE JUNIO DE 2021**

<b>Establecimiento</b>	Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala		
<b>Nombre del Taller</b>	FÍSICA		
<b>Nombre del Tallerista</b>	correspondiente al Quinto producto e informe		
<b>Especialidad</b>	Laura Isabel Molina Herrera		
	Científica		

PERIODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
<b>JUNIO 2021</b>	Comprende y aplica los conceptos de equilibrio y fricción a través de la aplicación de los conocimientos previos	<p>Analiza el concepto de Equilibrio</p> <p>Aplica el concepto de equilibrio a sistemas físicos complejos</p> <p>Realiza diagramas de cuerpo libre de manera exacta para la facilitación de solución de problemas</p> <p>Resuelve problemas de equilibrio con la aplicación conceptual y los diagramas de cuerpo libre</p> <p>Analiza el concepto de fricción</p> <p>Aplica el concepto de fricción a los problemas de equilibrio</p> <p>Es capaz de resolver problemas de equilibrio donde no se despreja la fricción como una fuerza significativa para el sistema</p>	<p>Unidad V</p> <p>Equilibrio</p> <p>Diagramas de cuerpo libre</p> <p>Fricción</p>	<p>Realizará una lectura sobre el tema equilibrio</p> <p>Escribirá un resumen sobre el tema equilibrio</p> <p>Ejecutará la hoja de trabajo Diagramas de cuerpo libre</p> <p>Presentará los ejercicios Diagramas de cuerpo libre</p> <p>Aplicará el examen corto Fricción</p> <p>Realizará una guía de estudio sobre Fricción</p>	<p><b>LECTURA, 04 PUNTOS</b></p> <p><b>RESUMEN 03 PUNTOS</b></p> <p><b>HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS</b></p> <p><b>EJERCICIOS 03 PUNTOS</b></p> <p><b>EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS</b></p> <p><b>GUÍA DE ESTUDIO 03 PUNTOS</b></p>	<p><b>RECURSOS HUMANOS:</b> Director Tallerista Padres de familia Alumnos</p> <p><b>RECURSOS MATERIALES:</b> Cuadernos Follejos</p> <p><b>RECURSOS TECNOLÓGICOS:</b> Teléfono celular Computadora Aplicaciones web: Classroom Zoom</p>



Vo.Bo.

Marylena Jerez  
Directora en Funciones

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Establecimiento** Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala

**Nombre del Taller** FISICA

correspondiente al Quinto producto e informe

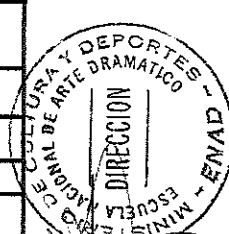
**Nombre del Tallerista** Laura Isabel Molina Herrera

**Especialidad** Científica

ACTIVIDADES	JUNIO DEL AÑO 2021																														
	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	
Realizará una lectura sobre el tema equilibrio	X																														
Escribirá un resumen sobre el tema equilibrio		X																													
Ejecutará la hoja de trabajo Diagramas de cuerpo libre							X	X																							
Presentará los ejercicios Diagramas de cuerpo libre															X	X															
Aplicará el examen corto Fricción																															X
Realizará una guía de estudio sobre Fricción																													X		

F. Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo. Marylena Jerez  
Directora en Funciones



**CUADRO DE NOTAS  
JUNIO DEL AÑO 2021**

<b>Establecimiento</b>	Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala
<b>Nombre del Taller</b>	<b>FÍSICA</b> correspondiente al Quinto producto e informe
<b>Nombre del Tallerista</b>	Laura Isabel Molina Herrera
<b>Especialidad</b>	Científica

<b>NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE</b>	<b>LECTURA, 04 PUNTOS</b>	<b>RESUMEN 03 PUNTOS</b>	<b>HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS</b>	<b>EJERCICIOS 03 PUNTOS</b>	<b>EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS</b>	<b>GUÍA DE ESTUDIO 03 PUNTOS</b>	<b>TOTAL 20 PUNTOS</b>
Barreno Quezada, Marcos Javier	2	2	2	2	2	2	12
Esquit Yac, María Fernanda	3	3	3	3	2	2	16
García Miranda, María Jimena	2	2	3	3	3	3	16
García Ramos, Brandon Arturo	0	0	0	0	0	0	0
Izquierdo Ortega, Sara Eunice	2	2	2	2	2	2	12
López Cel, David Isaac	1	0	1	1	0	1	4
Martínez Iquité, Elvis Rafael	2	2	2	2	2	2	12
Orantes Coronado, Luna sarai	1	2	1	2	1	1	8
Pineda Cabrera, Dulce Azucena	0	1	0	1	1	1	4
Quevedo Estrada, Angela Joana	2	3	3	3	2	3	16
Rodas Quiñonez, José Leonel	2	2	1	2	2	1	10
Sierra Salazar, Josué Armando	1	1	1	2	2	1	8
Solano Arrecis, Jonathan Ricardo	2	2	2	2	2	2	12

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo. 

Marylena Jerez  
Directora en Funciones



**PLANIFICACIÓN DEL MES DE JUNIO DE 2021**

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", Municipio de Guatemala en el Departamento de Guatemala  
**MATEMÁTICAS**  
 correspondiente al Quinto producto e informe  
 Laura Isabel Molina Herrera  
 Científica

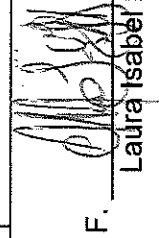
**Establecimiento**

**Nombre del Taller**

**Nombre del Tallerista**

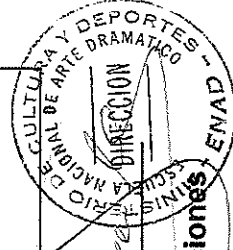
**Especialidad**

PERIODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
<b>JUNIO 2021</b>	Escapas de trazar graficas a través de coordenadas, y sus características según el modelo matemático que se le entrega	<p>Conoce sobre el sistema de coordenadas rectangulares</p> <p>Puede graficar un sistema de coordenadas</p> <p>Reconoce los modelos matemáticos que terminan en una gráfica circular</p> <p>Conoce las características mínimas de un sistema de coordenadas rectángulas y de uno circular</p> <p>Soluciona ecuaciones de rectas y las grafica en un plano</p> <p>Reconoce y encuentra las variaciones que existen en dos sistemas presentados</p>	<p>Unidad V</p> <p>"Sistema de Coordenadas rectangulares y graficas"</p> <p>El sistema de coordenadas rectangulares</p> <p>Círculos y graficas</p> <p>Ecuaciones de rectas</p> <p>Variación</p> <p>Sucesiones</p> <p>Series</p> <p>Convergencia de sucesiones y series</p> <p>Principios de conteo</p>	<p>Realizará lectura dirigida El sistema de coordenadas rectangulares y graficas</p> <p>Presentará hoja de trabajo El sistema de coordenadas rectangulares</p> <p>Escribirá resumen Círculos y graficas</p> <p>Presentará una hoja de ejercicios Ecuaciones de rectas</p> <p>Presentará un examen corto Ecuaciones de rectas</p> <p>Realizará una guía de estudios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variación</li> <li>• Sucesiones</li> <li>• Series</li> <li>• Convergencia de sucesiones y series</li> <li>• Principios de conteo</li> </ul>	<p><b>LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS</b></p> <p><b>HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS</b></p> <p><b>RESUMEN 03 PUNTOS</b></p> <p><b>HOJA DE EJERCICIOS 03 PUNTOS</b></p> <p><b>EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS</b></p> <p><b>GUÍA DE ESTUDIOS 03 PUNTOS</b></p>	<p><b>RECURSOS HUMANOS:</b>                      Director                      Tallerista                      Padres de familia                      Alumnos</p> <p><b>RECURSOS MATERIALES:</b>                      Cuadernos                      Folletos</p> <p><b>RECURSOS TECNOLÓGICOS:</b>                      Teléfono celular                      Computadora                      Aplicaciones web:                      Classroom                      Zoom</p>

F.   
 Laura Isabel Molina Herrera

Vo.Bo.

  
 Marylena Jerez  
 Directora en Funciones



**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

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

**MATEMÁTICAS**

**correspondiente al Quinto producto e informe**

**Laura Isabel Molina Herrera**

**Científica**

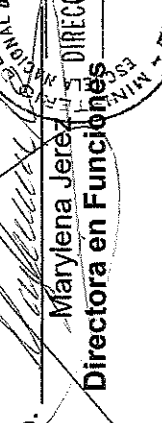
**Establecimiento**


**Nombre del Taller**

**Nombre del Tallerista**

**Especialidad**

ACTIVIDADES	JUNIO DEL AÑO 2021																														
	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	
Realizará lectura dirigida El sistema de coordenadas rectangulares y gráficas.	X																														
Presentará hoja de trabajo El sistema de coordenadas rectangulares	X																														
Escribirá resumen Círculos y gráficas							X																								
Presentará una hoja de ejercicios Ecuaciones de rectas																X															
Presentará un examen corto Ecuaciones de rectas																															X
Realizará una guía de estudios																															
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Variación</li> <li>♦ Sucesiones</li> <li>♦ Series</li> <li>♦ Convergencia de sucesiones y series</li> <li>♦ Principios de conteo</li> </ul>																															X

Vo.Bo.   
**Marylena Jerez**  
**Directora en Funciones**



F.   
**Laura Isabel Molina Herrera**

**CUADRO DE NOTAS  
JUNIO DEL AÑO 2021**

**Establecimiento**

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

**Nombre del Taller**

**MATEMÁTICAS**

correspondiente al Quinto producto e informe

**Nombre del Tallerista**

Laura Isabel Molina Herrera

**Especialidad**

Científica

No.	NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE	LECTURA DIRIGIDA, 04 PUNTOS	HOJA DE TRABAJO 03 PUNTOS	RESUMEN 03 PUNTOS	HOJA DE EJERCICIOS 03 PUNTOS	EXAMEN CORTO, 04 PUNTOS	GUIA DE ESTUDIOS 03 PUNTOS	TOTAL 20 PUNTOS
1	Aristondo August, Fátima Abigail	4	3	3	3	4	3	20
2	Aspuaca Ordoñez, Emily Rocío	0	0	0	0	0	0	0
3	Boror García, Angela Betzabe	3	2	2	3	3	1	14
4	Cabrera Hernández, Dulce H. Rubí	2	1	2	2	1	2	10
5	Campos Alvarez, Stiven Emanuel	2	1	2	2	2	1	10
6	Chivalán Gómez, Mayra Saraf	1	2	2	1	2	2	10
7	Galindo Tahaual, Carolina Beatriz	3	2	3	1	3	3	15
8	González Boch, Esdras Eliezer	4	3	3	3	4	3	20
9	Hernández Mairena, Vasti Abigail	4	3	3	3	4	3	20
10	Lüttmann Hurtado, Ailyn Azucena	3	3	3	3	1	2	15
11	Secaida Arrecis, Jazmine Jarith	4	3	3	3	4	3	20

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

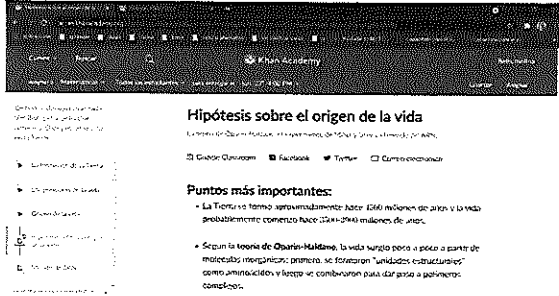
Vo.Bo.   
Marylena Jerez  
Directora en Funciones



# ANEXOS

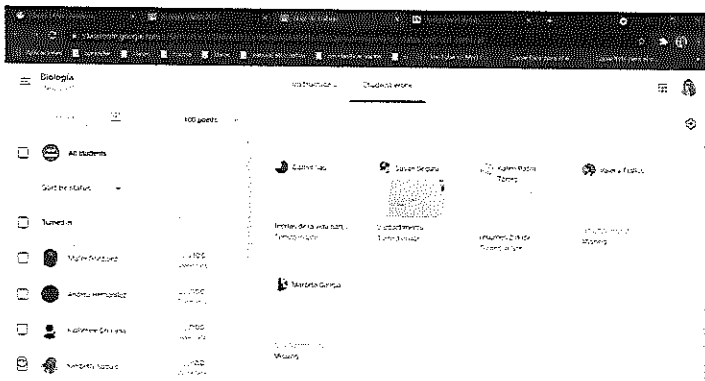
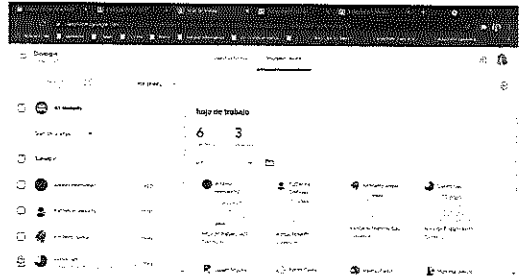


# 1. BIOLOGÍA:



Realizó lectura dirigida Principales teorías acerca del origen de la vida el día 01 de junio de 2021

Entregó la hoja de trabajo Principales teorías acerca del origen de la vida los días 07 y 08 de junio de 2021

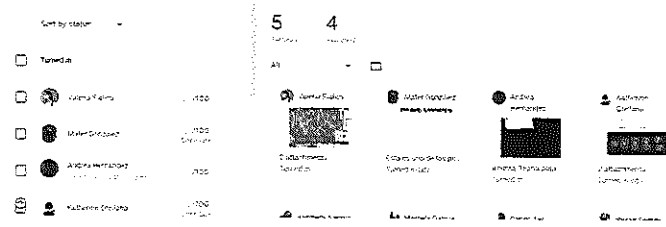


Ejecutó el examen corto sobre ¿Qué es la vida?, el día 14 de junio de 2021

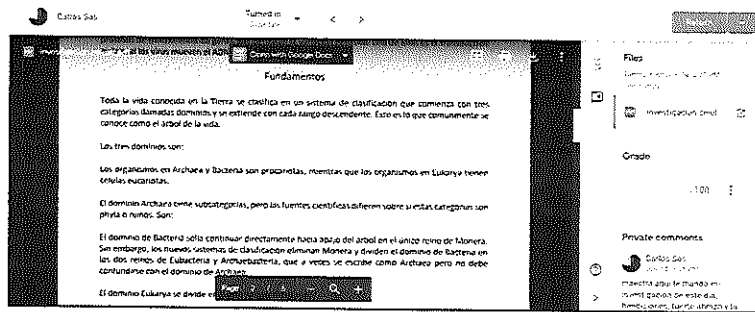


Realizó ejercicios en clase  
Principales teorías acerca del  
origen de la vida el día 15 de  
junio de 2021

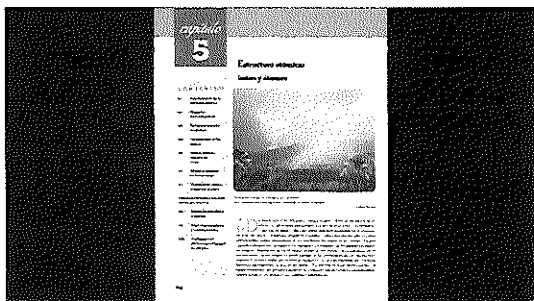
Entregó la guía de trabajo ¿Qué es la  
vida? el día 29 de junio de 2021



Realizó un resumen ¿Qué  
es la vida? el día 29 de  
junio de 2021

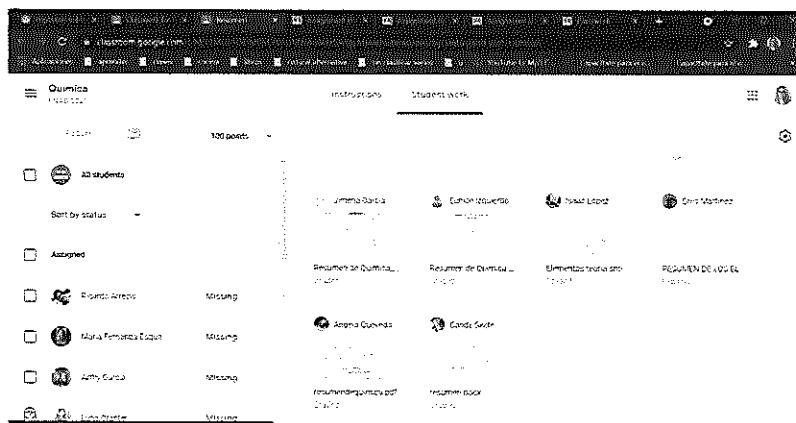


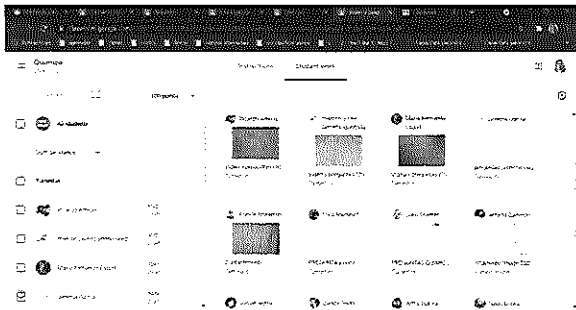
## 2. QUÍMICA



Realizó la lectura dirigida Descubrimiento de la estructura atómica, "Iones y átomos el día 07 de junio de 2021

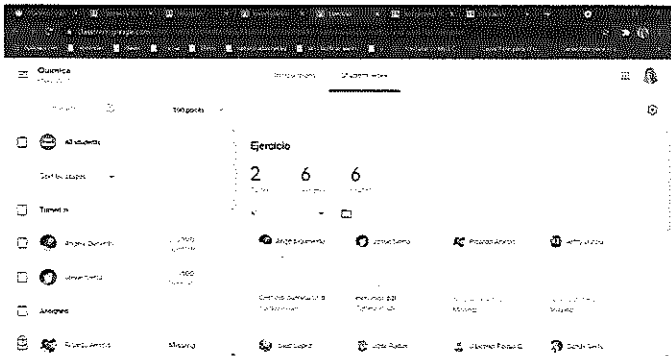
Escribió un resumen Descubrimiento de la estructura atómica el día 07 de junio de 2021



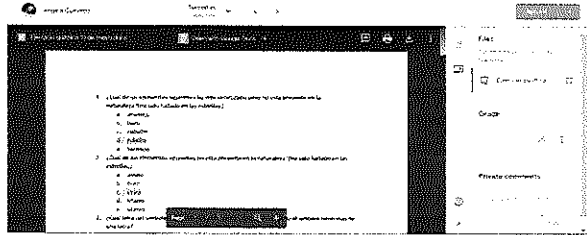


Presentó las hojas de trabajo El espectro electromagnético el día 14 de junio de 2021

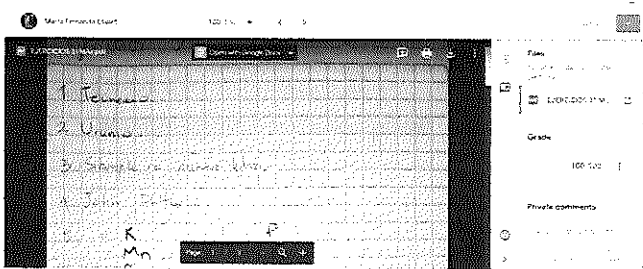
Entregó los ejercicios sobre Los electrones en los átomos, el día 14 de junio de 2021



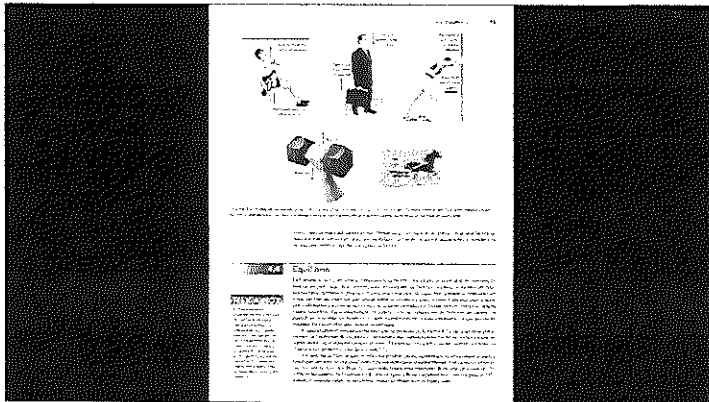
Realizó las guías de estudios Niveles energéticos de los electrones el día 29 de junio de 2021



Ejecutó el examen corto sobre Configuraciones electrónicas y diagramas de orbitales el día 29 de junio de 2021

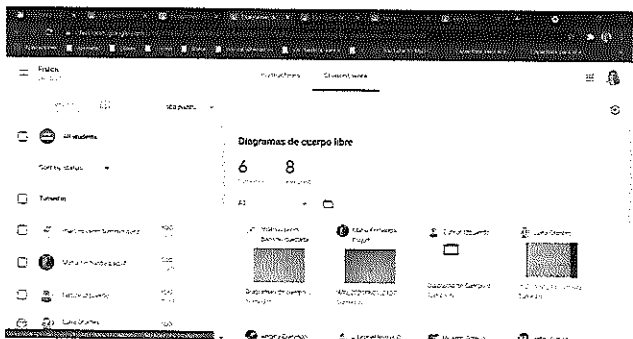
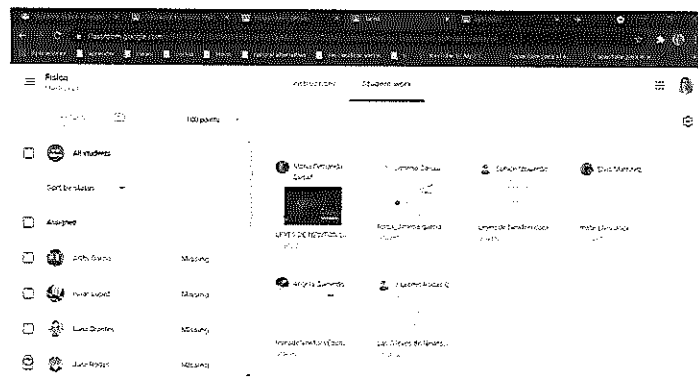


### 3. FÍSICA:

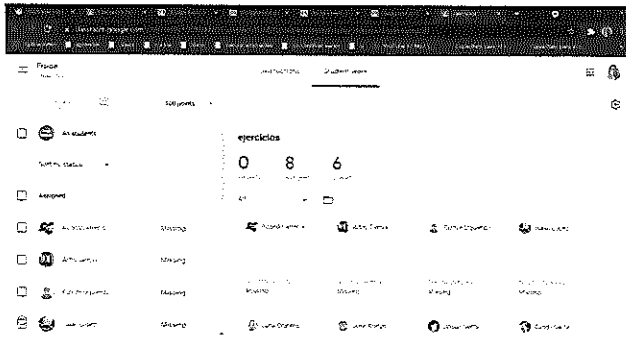


Realizó una lectura sobre el tema equilibrio el día 01 de junio de 2021

Escribió un resumen sobre el tema Equilibrio el día 02 de junio de 2021

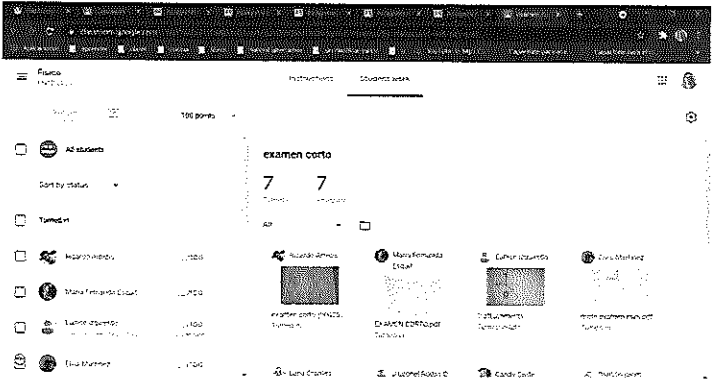


Ejecutó la hoja de trabajo Diagramas de cuerpo libre los días 08 y 09 de junio de 2021

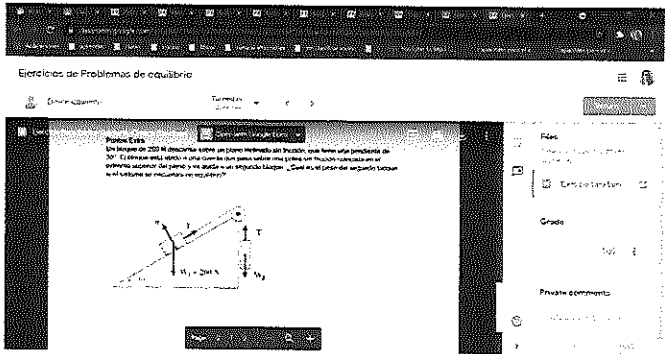


Presentó los ejercicios Diagramas de cuerpo libre los días 15 y 16 de junio de 2021

Aplicó el examen corto Fricción el día 30 de junio de 2021

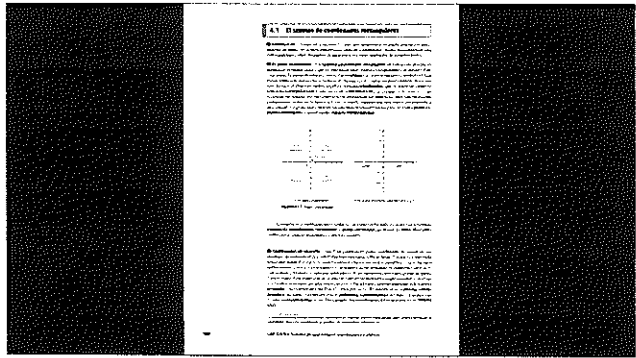


Realizó una guía de estudio sobre Fricción el día 29 de junio de 2021

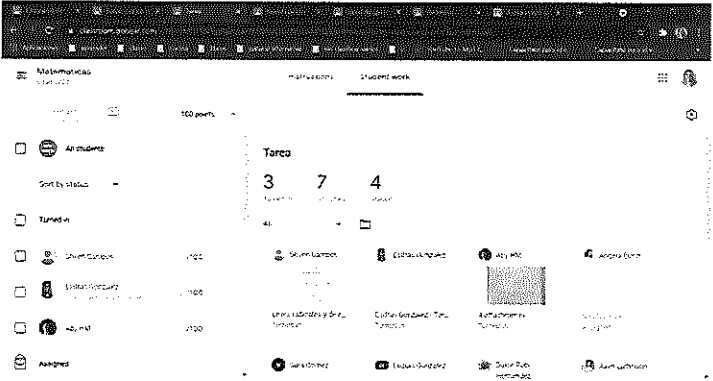


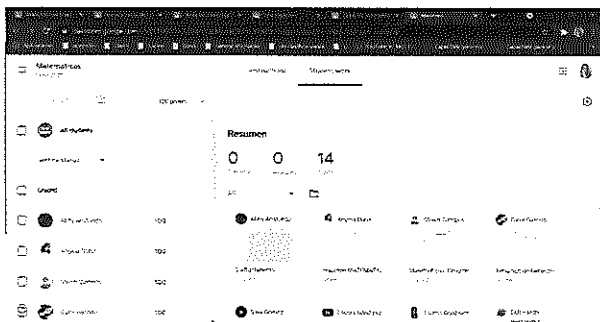
# 4. MATEMÁTICAS

Realizó lectura dirigida El sistema de coordenadas rectangulares y gráficas el día 02 de junio de 2021

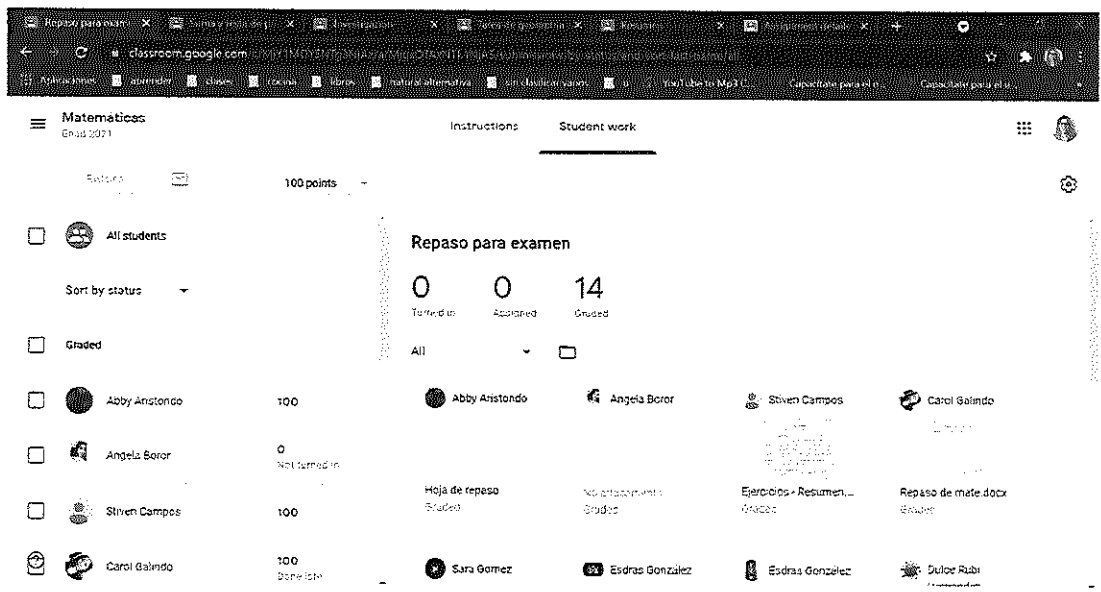


Presentó hoja de trabajo El sistema de coordenadas rectangulares el día 02 de junio de 2021





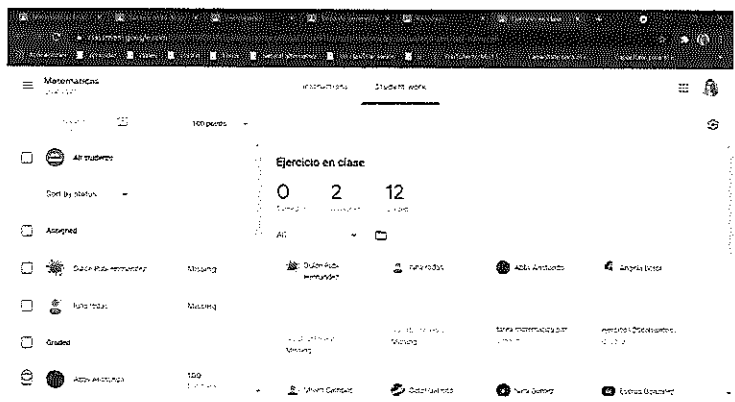
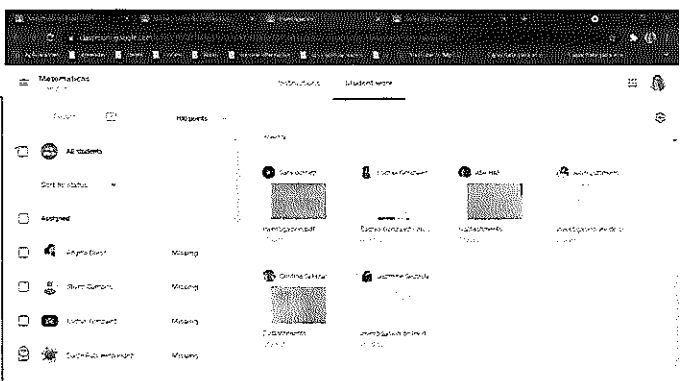
Escribió resumen Círculos y gráficas el día 09 de junio de 2021



Presentó una hoja de ejercicios Ecuaciones de rectas, realizado el 16 de junio de 2021.

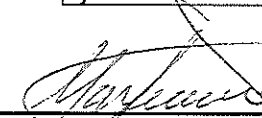


Presentó un examen corto Ecuaciones de rectas, el día 30 de junio de 2021.

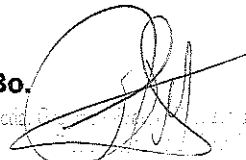


Realizó una guía de estudios  
♦ Variación  
♦ Sucesiones  
♦ Series  
♦ Convergencia de sucesiones y series  
♦ Principios de conteo,  
Realizado el día 30 de junio de 2021.

F.   
Laura Isabel Molina Herrera

F.   
Marylena Jerez Marroquin  
Directora en Funciones



Vo. Bo.   
Lidia P. ...  
Directora en Funciones