PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Marzo de 2022

Señor (a)
ALDO JOSE SILVERA SERRANO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3301056**
Coordinador Sub Sede Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2022

Referencia: No 3301056 del año 2022

ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.143.119.836 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica Malambo, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: c). un pago correspondiente al mes de Marzo de 2022 por valor de (3.477.822). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 44288109173 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como Instructor para impartir formación en Monitoreo Ambiental de acuerdo con la planeación de la coordinación Metalmecánica - Malambo del Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender y ejecutar oportunamente las directrices del supervisor del contrato.	Ejecución de acciones en el tiempo estipulado según la programación e indicaciones establecidas por el coordinador del programa.	Registro de asistencia a reuniones, evidencias fotográficas, respuesta a correos para dar cumplimiento a las acciones requeridas por parte de la Coordinación.

2	Realizar alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Realizar alistamiento y presentación de las temáticas y actividades en la estrategia de formación profesional titulada y complementaria de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.	Guías de aprendizaje, Actividades Complementarias Prueba de Conocimiento.
3	Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán en las siguientes competencias: Técnico en monitoreo ambiental (TMA-3), ficha: 2453601 en la competencia: Gestionar el manejo de residuos sólidos según especificaciones técnicas y normativas ? los días martes y miércoles de 06:00 am- 12:00 am y los viernes de 6:00 am- 12:00 m y de 1:00 m-7:00 pm. técnico mecánico en maquinaria industrial (TMMI-6) ficha: 2424299 en la competencia: aplicación del conocimiento de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social- física los lunes de 08:00 am- 12:00 m, aula virtual. Técnico mecánico en maquinaria industrial (TMMI-7) ficha: 2453584 en la competencia: razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales- matemática los lunes de 1:00 pm -5:00 pm, aula 4 matemáticas. Técnico en carpintería de	Registro de asistencia de aprendices, evidencias fotográficas de las formaciones impartidas, evidencias de actividades de aprendizaje.

		aluminio (TCA) ficha: 2453597 en la competencia: Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social- los jueves de 6:00 am- 10:00 am, aula soldadura. Técnico en control de la seguridad digital (TCS) ficha: 2341734, en la competencia: Aplicación del conocimiento de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social- física- los jueves de 12:00 m- 04:00 pm, aula carpintería de aluminio.	
4	Atender oportunamente el llamado a reunión programada por la coordinación programas especiales.	Participación presencial en reuniones programadas por la coordinación.	Registro Asistencia, registro fotográfico.
5	Presentar Informes Mensuales en los cuales se evidencien los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o procesos en el que interviene.	Entrega de informes académicos al supervisor del contrato.	Informe Mensual de actividades.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y

el No. 9431309720 de la planilla, expedida por el operador Aportes en Línea correspondiente al mes de febrero del año 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,

ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ
Contratista
C.C. No. 1.143.119.836

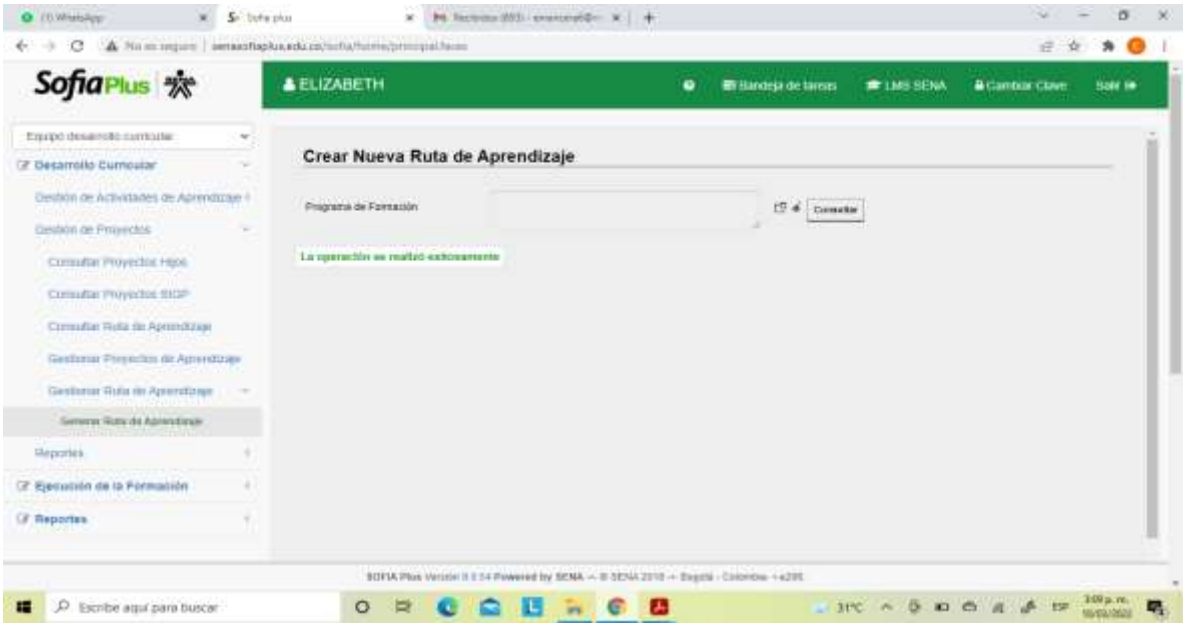
Recibí a satisfacción:

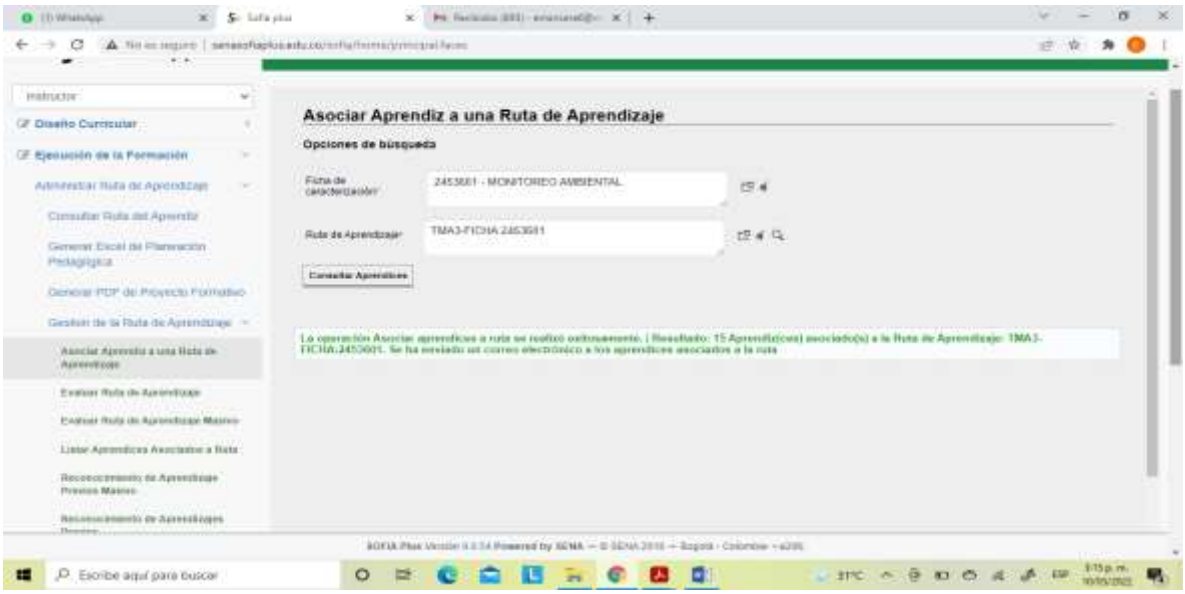
ALDO JOSE SILVERA SERRANO
Supervisor(a) Contrato 3301056 de 2022
Coordinador Sub Sede Malambo

REPORTE DE EVIDENCIAS DE TRABAJO DEL MES DE FEBRERO 2022

En el presente documento se visualiza el trabajo realizado durante el mes de marzo del 2022, donde se detallan las actividades realizada en los días y horarios establecidos para el desarrollo de las mismas y las herramientas trabajadas como: DRIVE de Gmail, Meet, grupos de WhatsApp para resolver las inquietudes presentadas por los aprendices, correo para el recibido de las actividades expuestas en la formación de cada una de las fichas asignadas. De igual forma se adjunta en el presente informe evidencias como fotos, trabajos, pantallazos, consolidados apoyado con la herramienta TIC Excel.

GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVAS – TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL (TMA-3), FICHA: 2453601 LOS DIAS MARTES Y MIERCOLES DE 06:00 AM- 12:00 AM Y LOS VIERNES DE 6:00 AM- 12:00 M Y DE 1:00 M-7:00 PM.







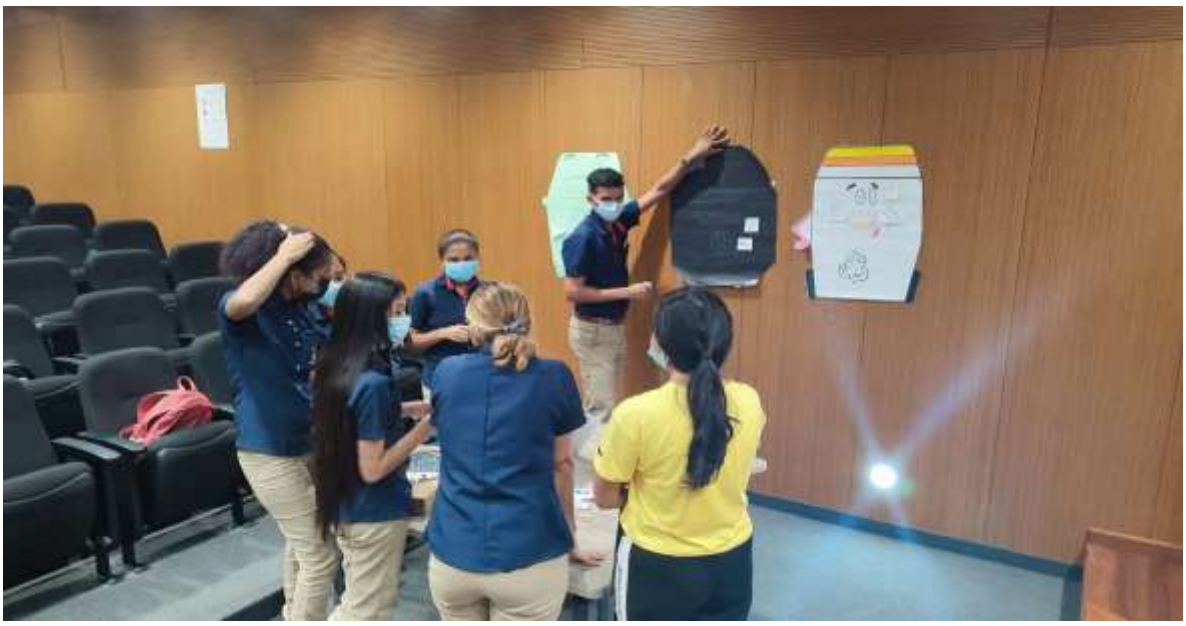































SEDE SENA
MALAMBO





















APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL- FÍSICA-TÉCNICO MECANICO EN MAQUINARIA INDUSTRIAL (TMMI-6) FICHA: 2424299, LOS LUNES DE 08:00 AM- 12:00 M, AULA VIRTUAL.



























RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRESTE A SITUACIONES SUCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMATICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES- MATEMÁTICA-TÉCNICO MECANICO EN MAQUINARIA INDUSTRIAL (TMMI-7) FICHA: 2453584 LOS LUNES DE 1:00 PM -5:00 PM, AULA 4 MATEMANICAS.













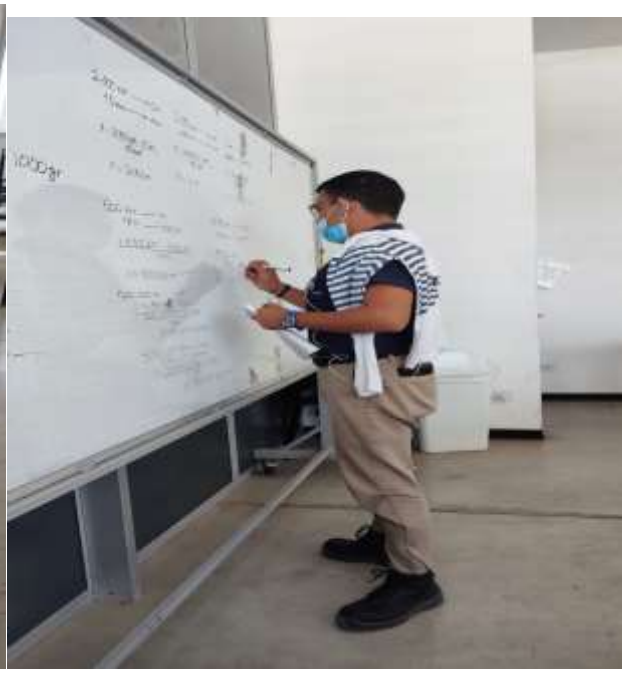






PROMOVER LA INTERACCÓN IDONEA CONSIGOMISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL- TÉCNICO EN CARPINTERIA DE ALUMINO (TCA) FICHA: 2453597 LOS JUEVES DE 6:00 AM- 10:00 AM, AULA SOLDADURA.



APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL- FÍSICA-TÉCNICO CONTROL DE LA SEGURIDAD DIGITAL (TCS) FICHA: 2341734, LOS JUEVES DE 12:00 M- 04:00 PM, AULA CARPINTERIA DE ALUMINIO.







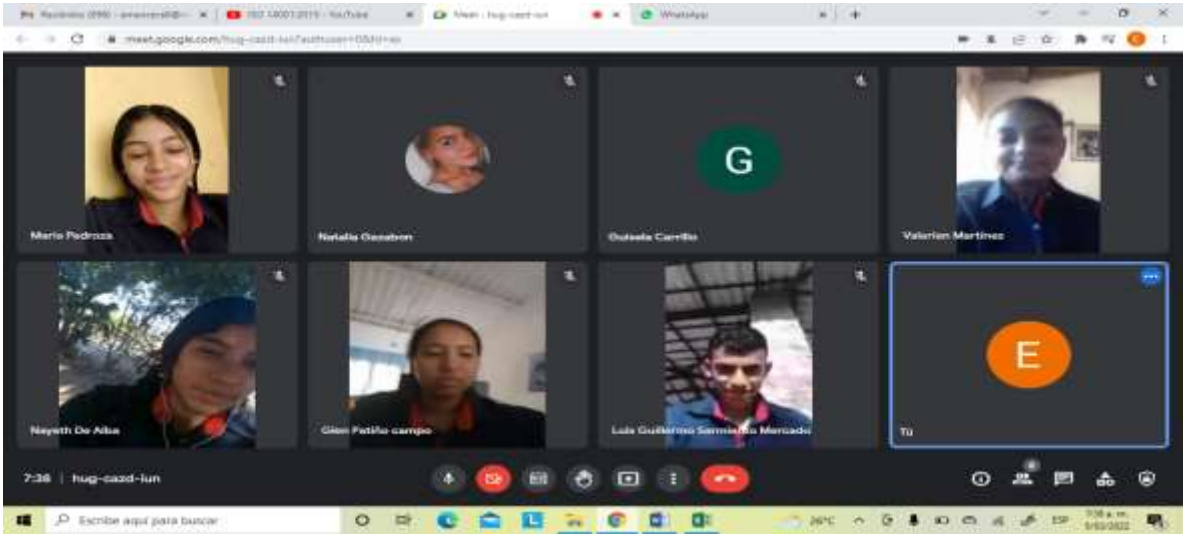


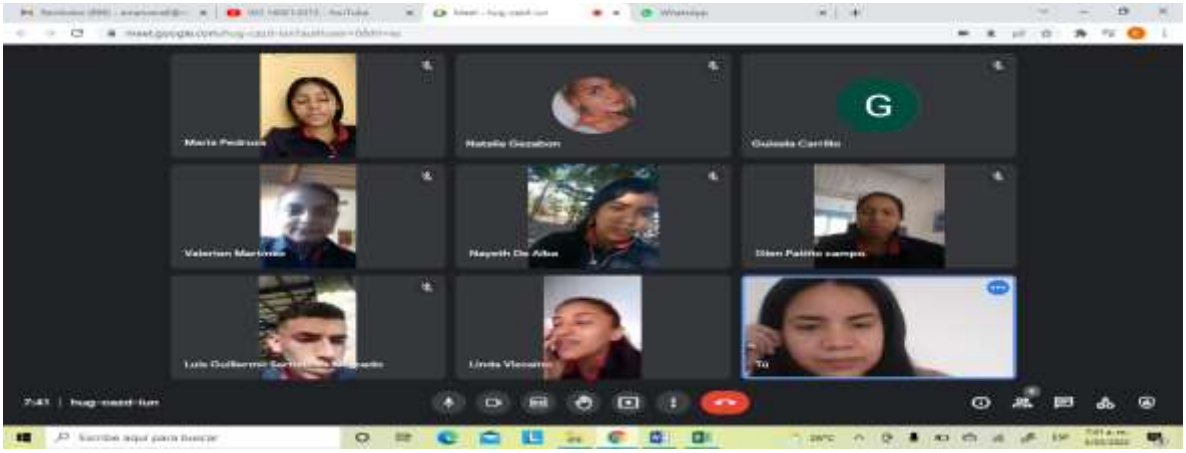


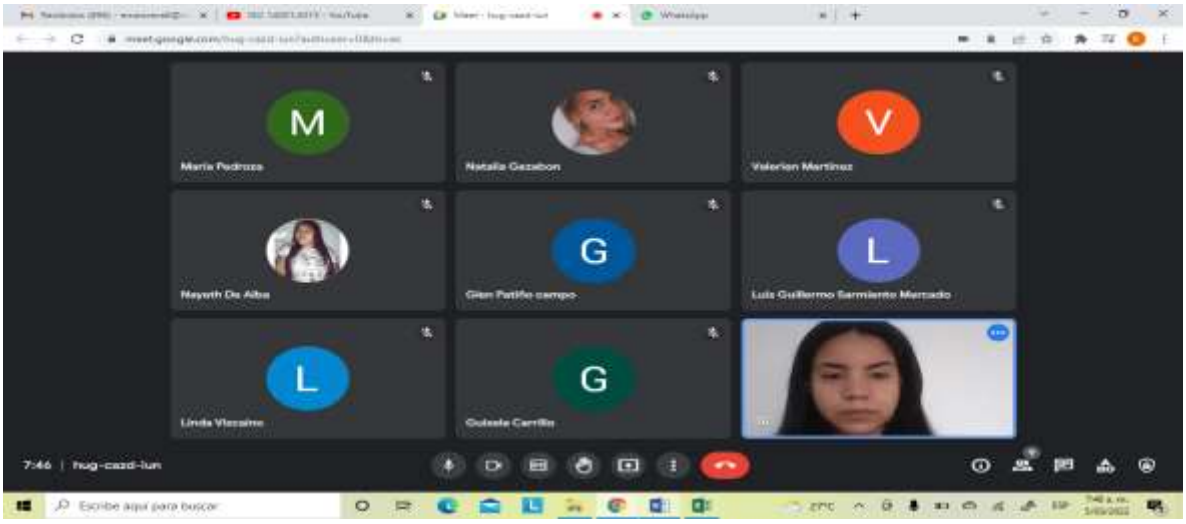




EVIDENCIAS DE COMPENSACIÓN DE HORAS DIAS LUNES Y MARTES DE CARNAVAL Y LUNES, MARTES Y MIERCOLES DE SEMANA SANTA TENIENDO EN CUENTA LAS FICHAS PROGRAMADAS EN LOS DIAS MENCIONADOS EN EL HORARIO ESTABLECIDO POR EL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

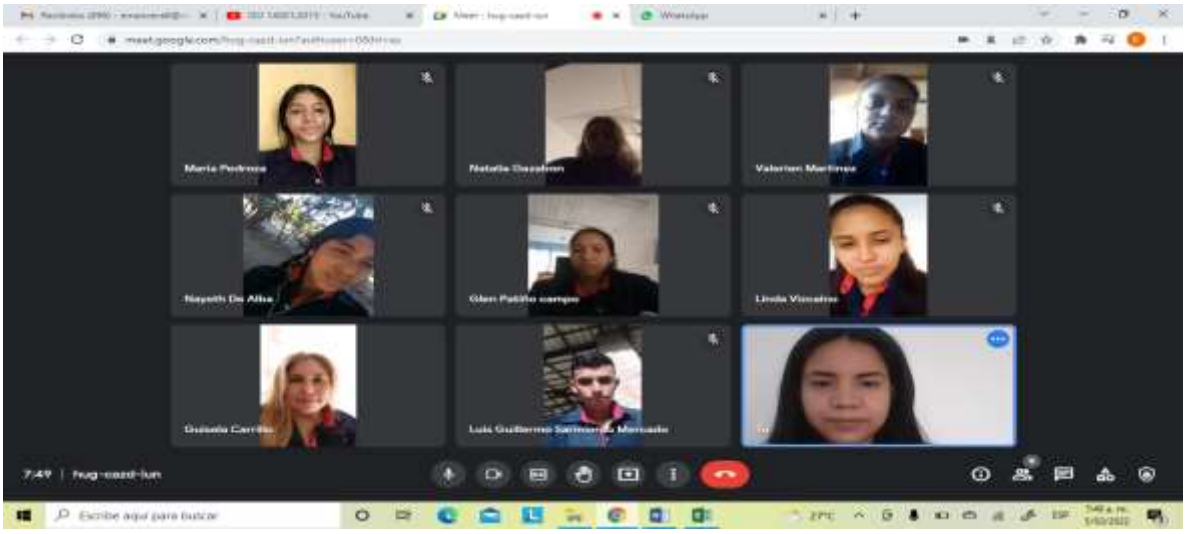


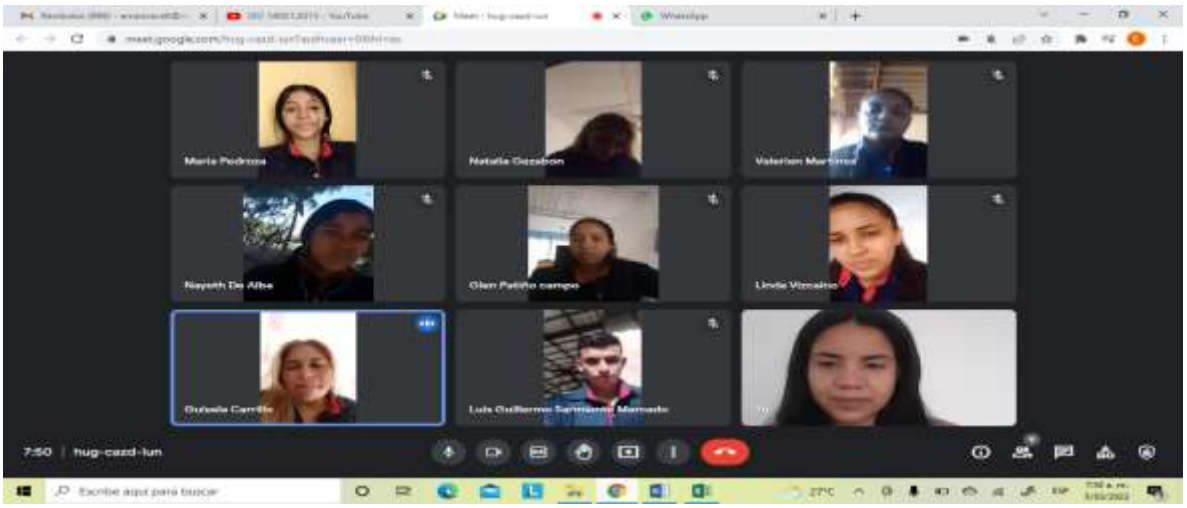


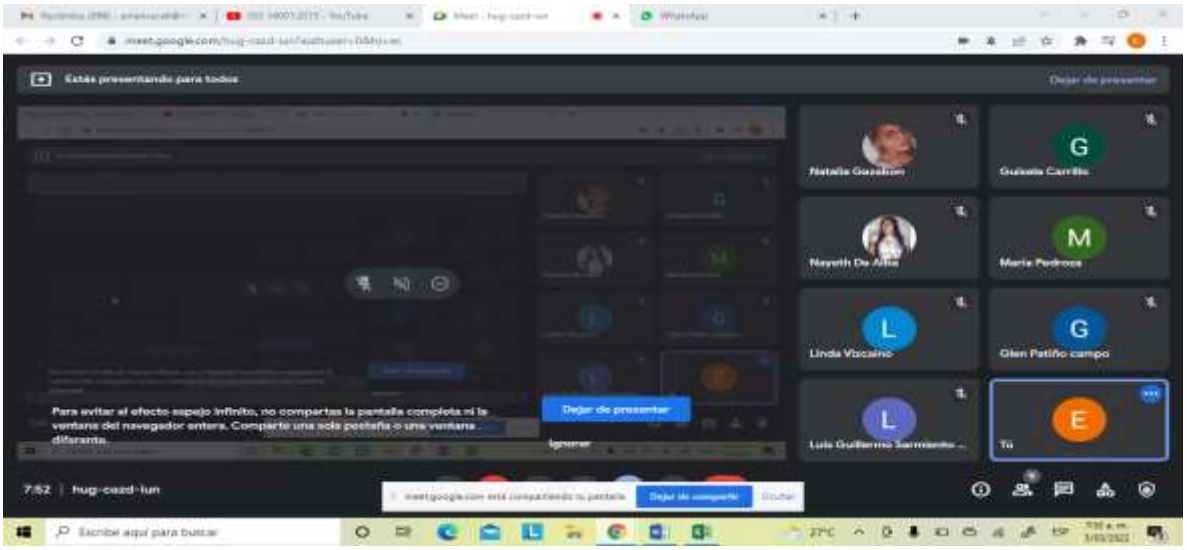


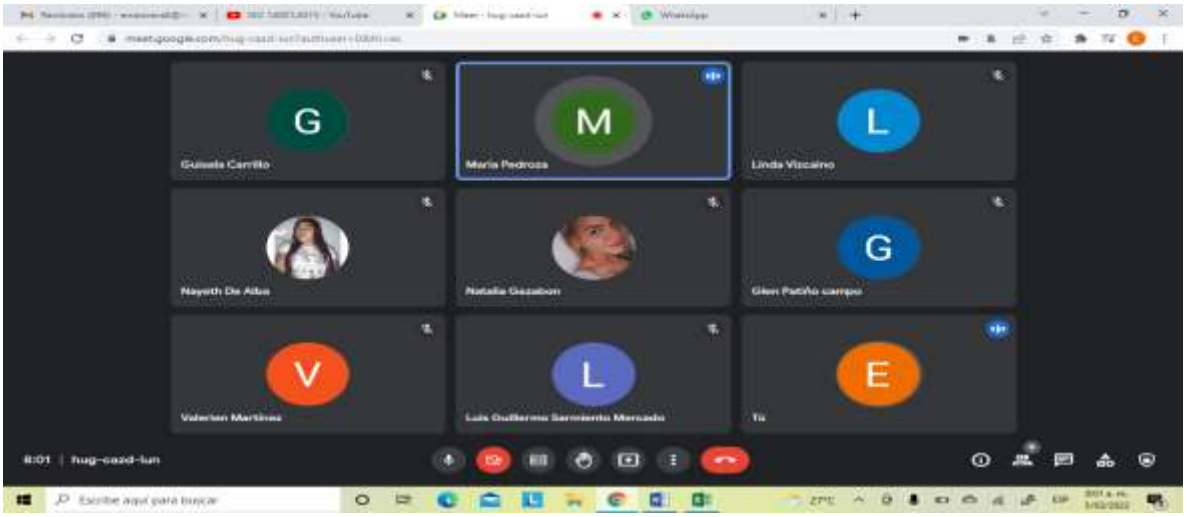

Maria Pedroza
Natalia Gozabon
Valerian Martinez
Nayeth De Alba
Glen Patiño campo
Linda Vizcaino
Guisela Carrillo
Tú
7:48 | hug-cazd-lun


Maria Pedroza
Natalia Gozabon
Valerian Martinez
Nayeth De Alba
Glen Patiño campo
Linda Vizcaino
Guisela Carrillo
L
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
7:49 | hug-cazd-lun

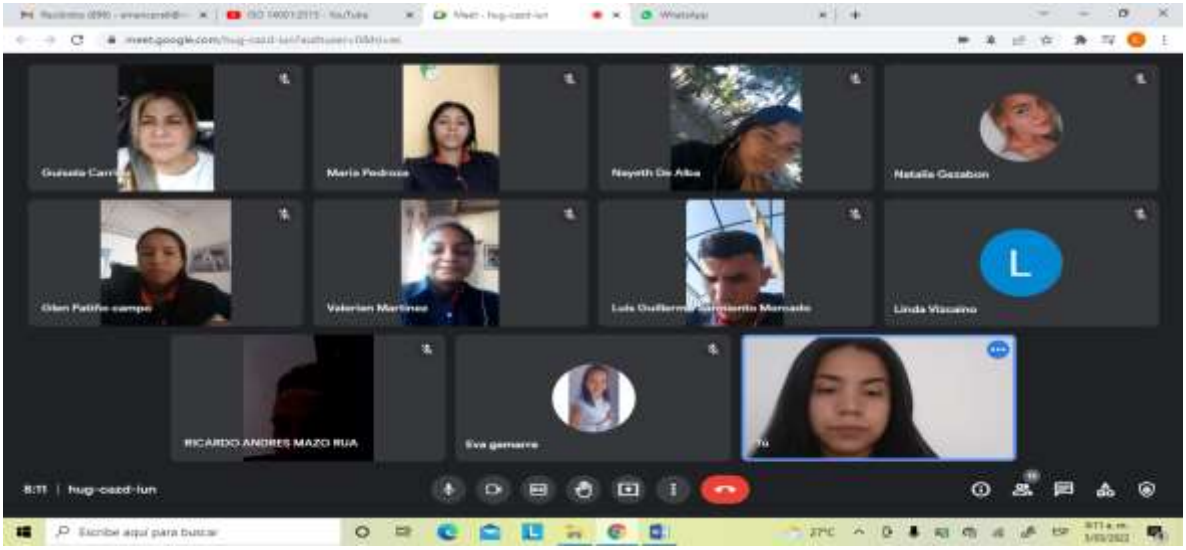

Maria Pedroza
Natalia Gozabon
Valerian Martinez
Nayeth De Alba
Glen Patiño campo
Linda Vizcaino
Guisela Carrillo
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
7:49 | hug-cazd-lun

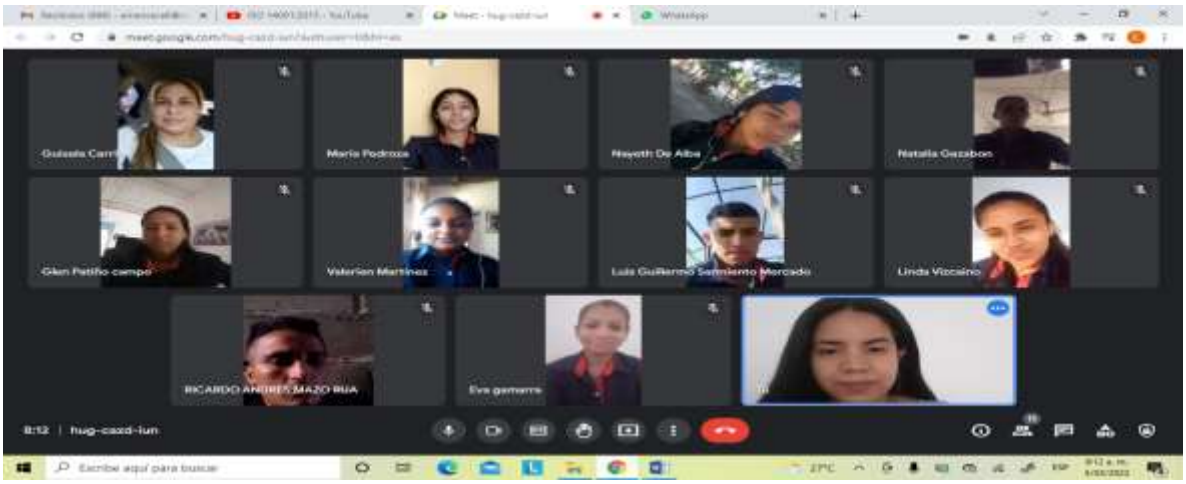

Maria Pedroza
Natalie Gazabon
Valerien Martinez
Nayeth De Alba
Glen Patiño campo
Linda Vizcaino
Guisela Carrillo
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
7:50 | hug-cazd-lun

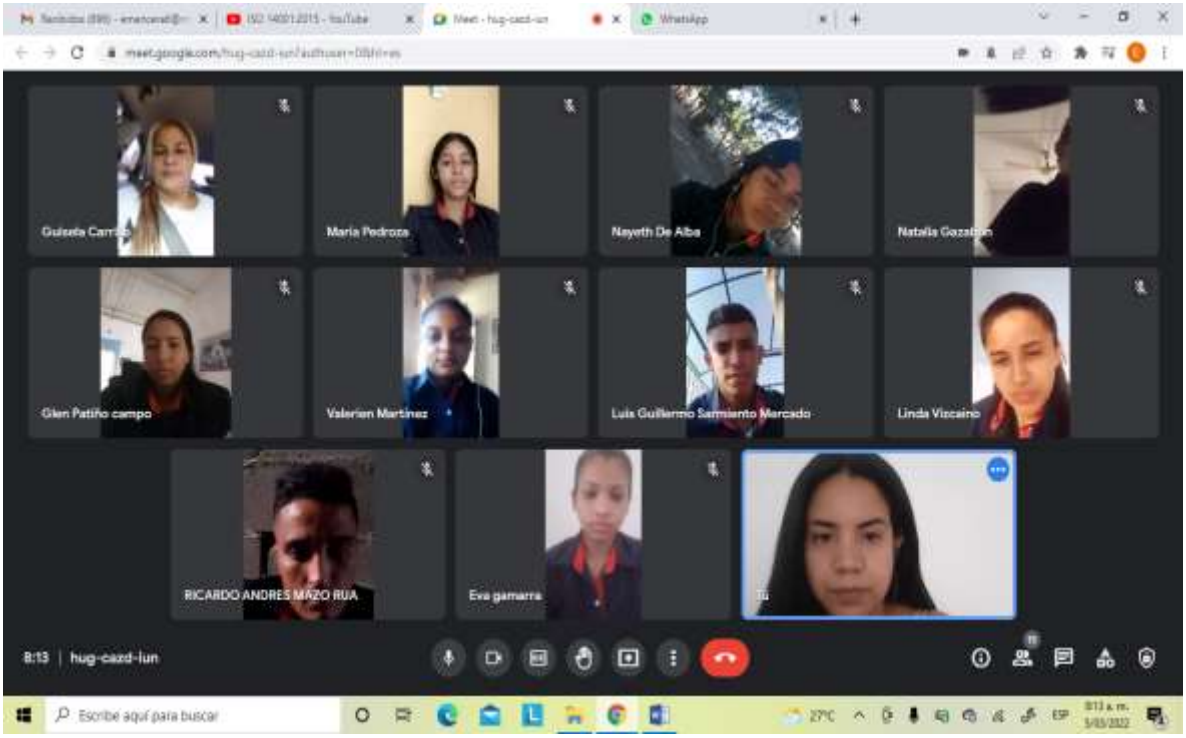

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Natalie Gazabon
Guisela Carrillo
Nayeth De Alba
Maria Pedroza
Linda Vizcaino
Glen Patiño campo
Luis Guillermo Sarmiento ...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador ontera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
7:52 | hug-cazd-lun

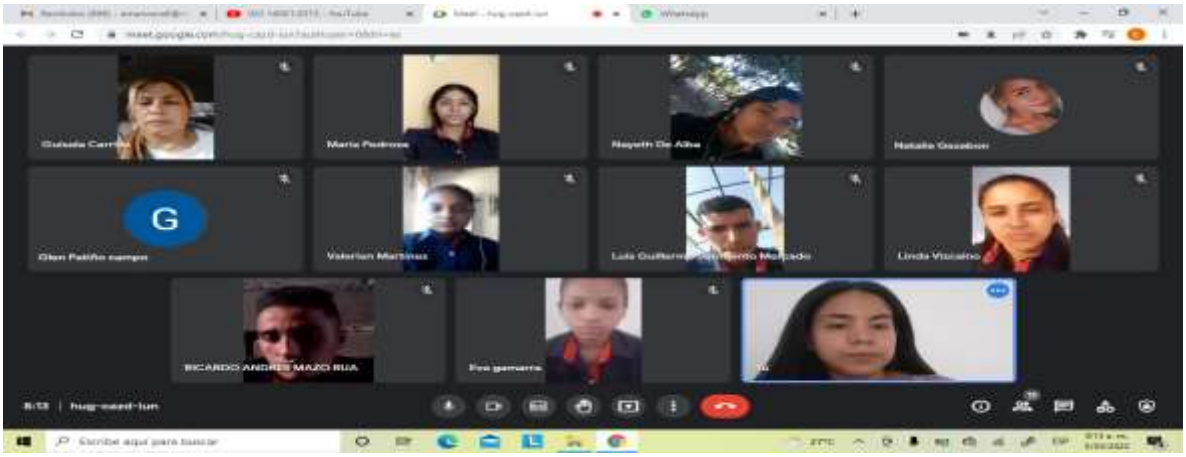

Guisela Carrillo
Maria Pedroza
Linda Vizcaino
Nayeth De Alba
Natalie Gazabon
Glen Patiño campo
Valerien Martinez
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
Tú
8:01 | hug-cazd-lun

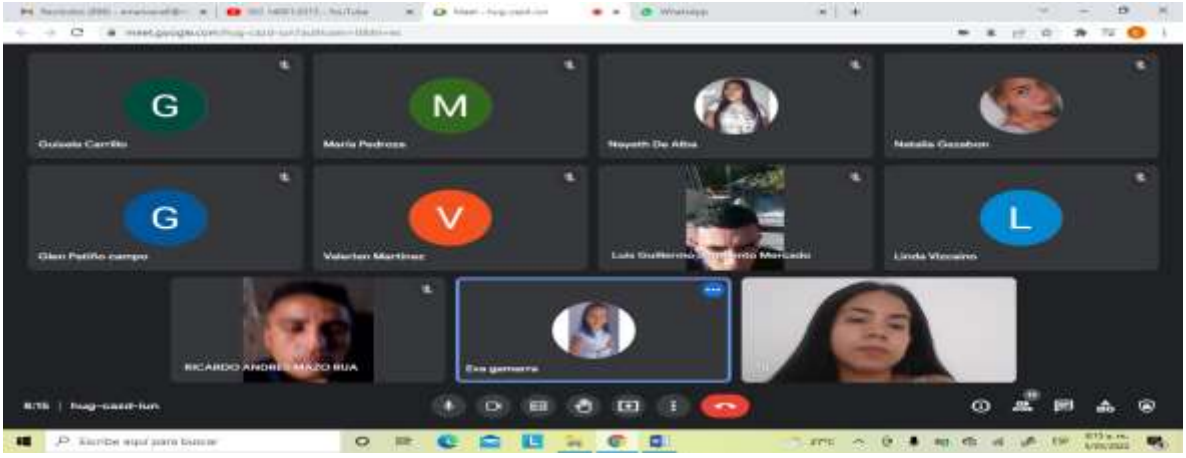

Guisela Carrillo
Maria Pedroza
Nayeth De Alba
Natalia Gazabon
Glen Patiño campo
Valerian Martinez
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
Linda Vizcaino
RICARDO ANDRES MAZO RUA
Eva gamarra
8:10 | hug-cazd-lun

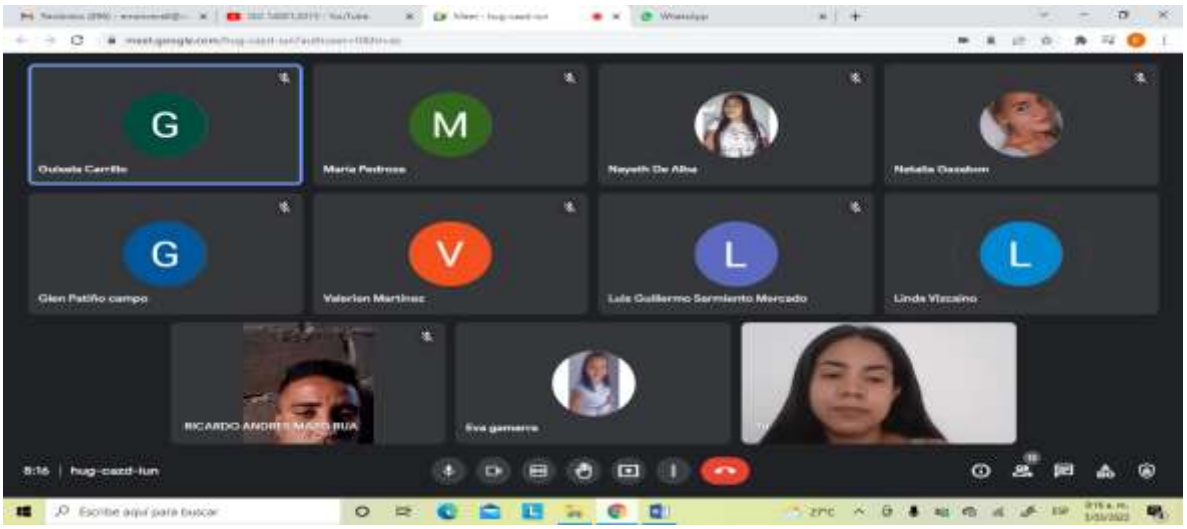

Maria Pedroza
Nayeth De Alba
Natalia Gazabon
Glen Patiño campo
Valerian Martinez
Linda Vizcaino
RICARDO ANDRES MAZO RUA
Eva gamarra
8:11 | hug-cazd-lun


Maria Pedroza
Nayeth De Alba
Natalia Gazabon
Glen Patiño campo
Valerian Martinez
Linda Vizcaino
RICARDO ANDRES MAZO RUA
Eva gamarra
8:12 | hug-cazd-lun

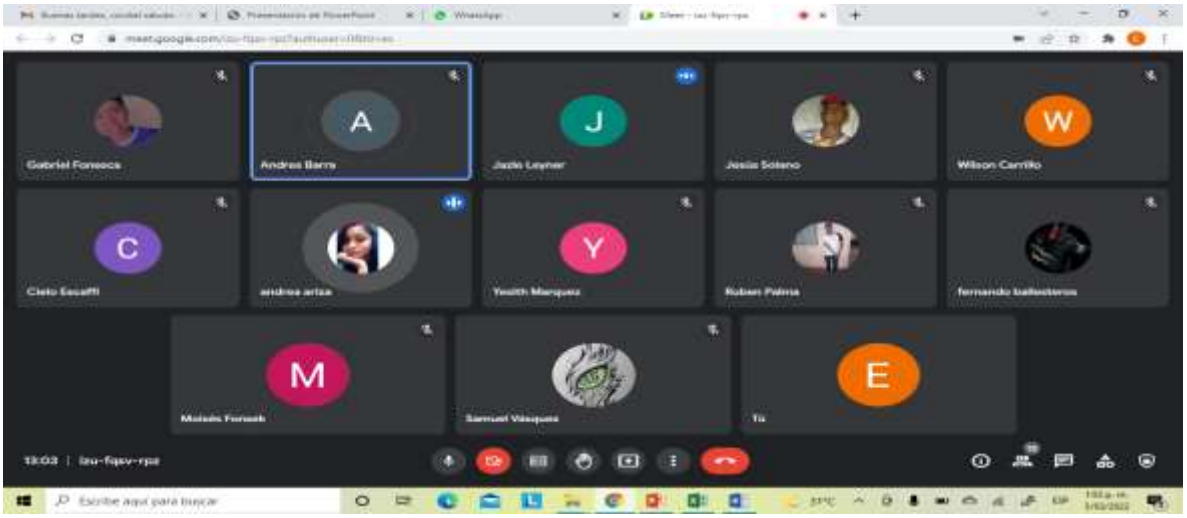

Guisela Carrillo
Maria Pedroza
Nayeth De Alba
Natalia Gozalbon
Glen Patiño campo
Valerian Martinez
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
Linda Vizcaino
RICARDO ANDRES MAZO RUA
Eva gamarra
8:13 | hug-cazd-lun


G
RICARDO ANDRES MAZO RUA


G
M
G
V
L
RICARDO ANDRES MAZO RUA
Eva gamarra

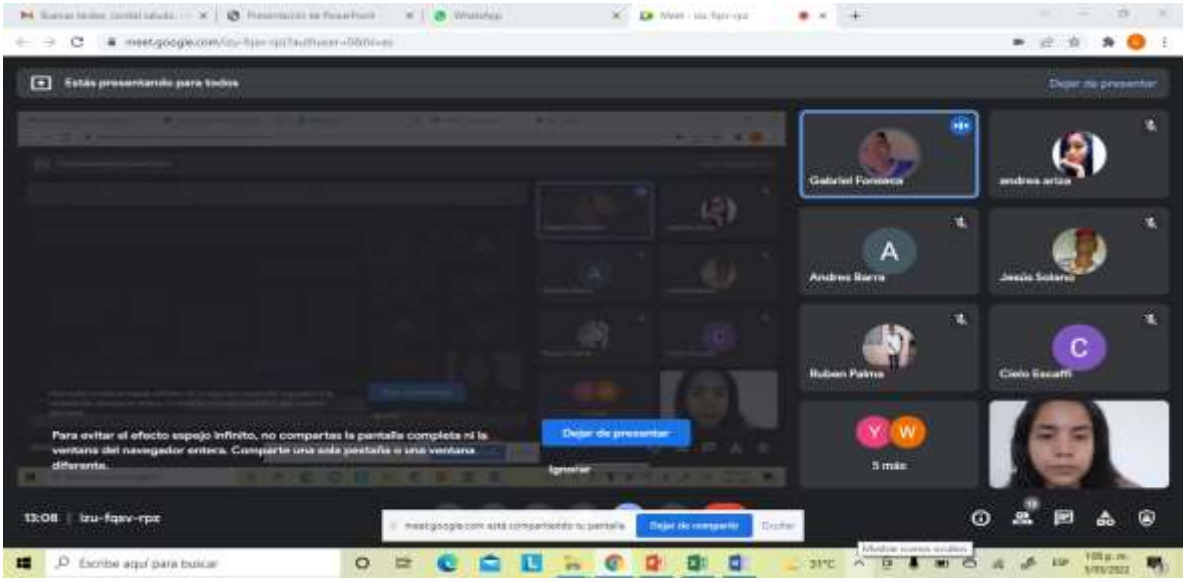

Gabriel Fonseca
María Fedrosa
Nayeth De Alba
Natalia Gaxiola
Glen Patiño campo
Valerian Martinez
Luis Guillermo Sarmiento Mercado
Linda Vizcaino
Eva gamarra
8:16 | hug-cazd-lun

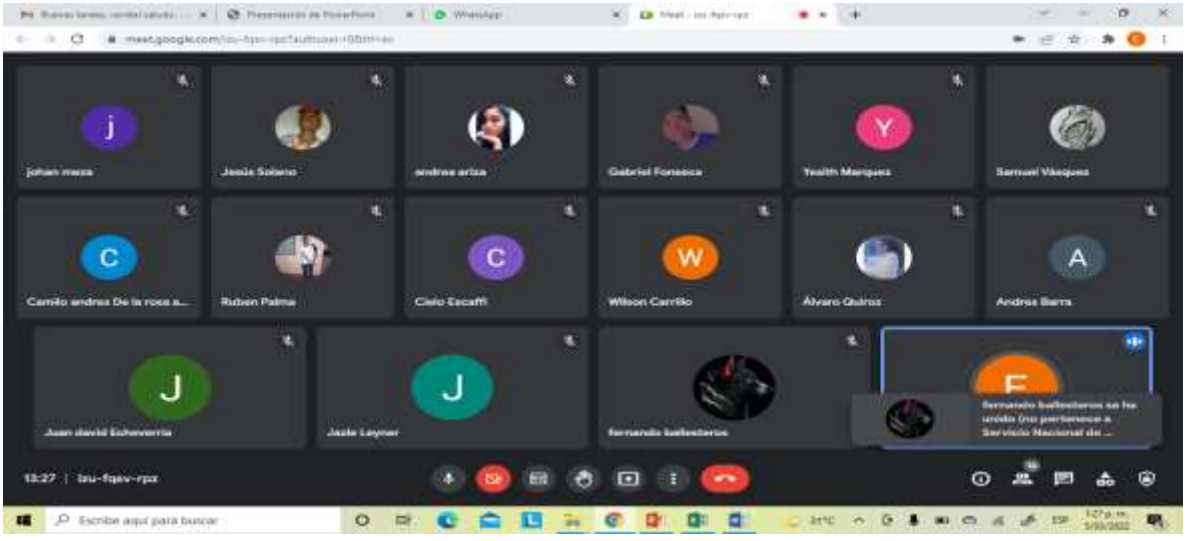
TMMI-7


Gabriel Fonseca
Andres Barra
Jazle Leyner
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Cielo Escaffi
andrea arias
Yeslth Marquez
Ruben Palma
fernando ballesteros
Moisés Fonseb
Samuel Vásquez
Tú
13:03 | izu-fqsv-rpz


Gabriel Fonseca
Andres Barra
Jazle Leyner
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Cielo Escaffi
Yeslth Marquez
Ruben Palma
fernando ballesteros
Samuel Vásquez
Camilo andres De la rosa andrade
Juan david Echeverria
13:06 | izu-fqsv-rpz

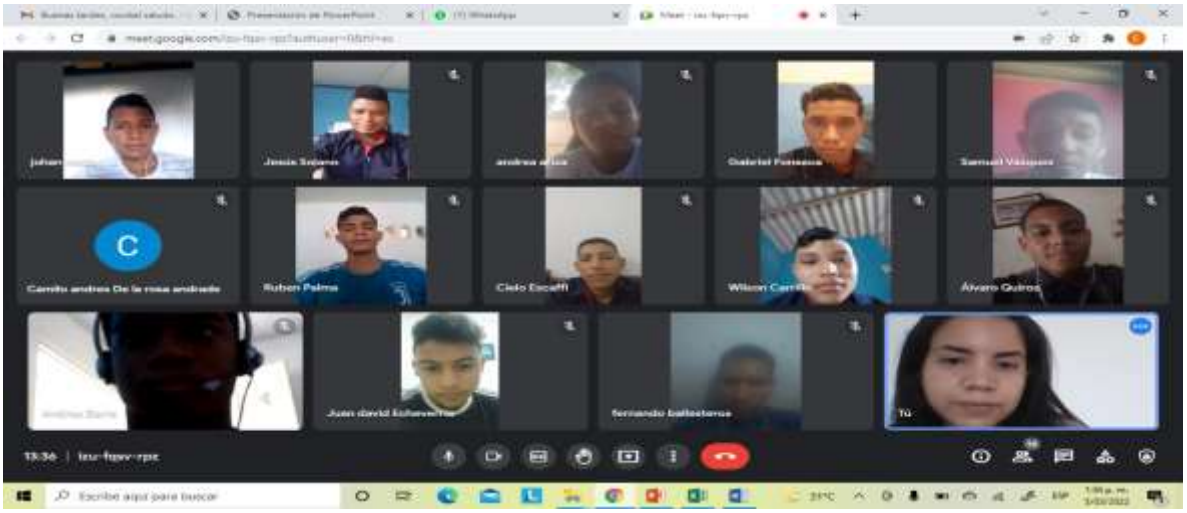

Andres Barra
Jazle Leyner
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Cielo Escaffi
andrea ariza
Youith Marquez
Ruben Palma
fernando ballesteros
Samuel Vásquez
Camilo andres De la rosa andrade
Juan david Echeverria
13:04 | izu-fqsv-rpz


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Gabriel Fonseca
andrea ariza
Andres Barra
Jesús Solano
Ruben Palma
Cielo Escaffi
5 más
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
13:08 | izu-fqsv-rpz


johan meza
Jesús Solano
andrea ariza
Gabriel Fonseca
Youith Marquez
Samuel Vásquez
Camilo andres De la rosa a...
Ruben Palma
Cielo Escaffi
Wilson Carrillo
Álvaro Quiros
Andres Barra
Juan david Echeverria
Jazle Leyner
fernando ballesteros
13:27 | izu-fqsv-rpz

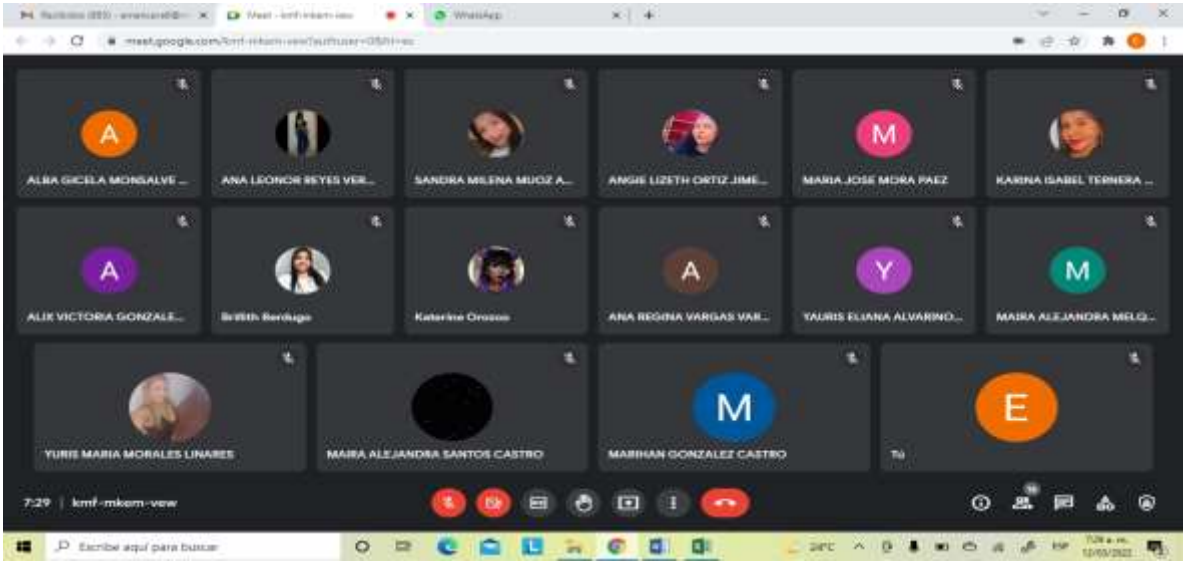

Jesús Solano
Gabriel Fonseca
Samuel Vásquez
Camilo andres De la rosa a...
Ruben Palma
Cielo Escaffi
Wilson Carrillo
Álvaro Quiros
Andres Barra
Jaxle Leynar
fernando ballesteros
13:33 | izu-fqsv-rpz

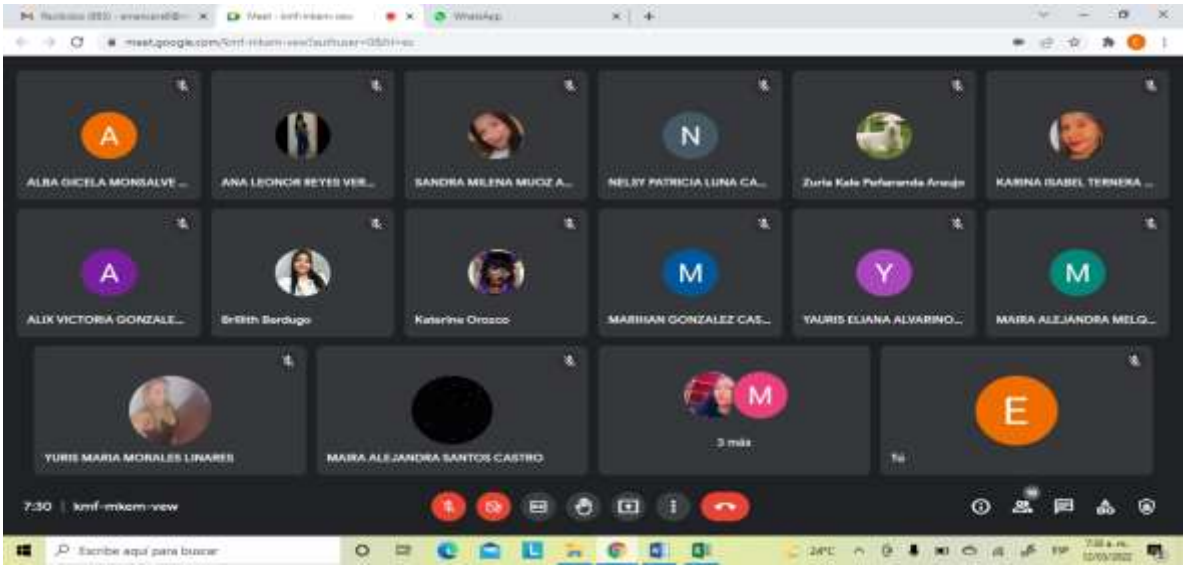

johan meza
Jesús Solano
Gabriel Fonseca
Samuel Vásquez
Camilo andres De la rosa andrade
Cielo Escaffi
Wilson Carrillo
Álvaro Quiros
13:34 | izu-fqsv-rpz

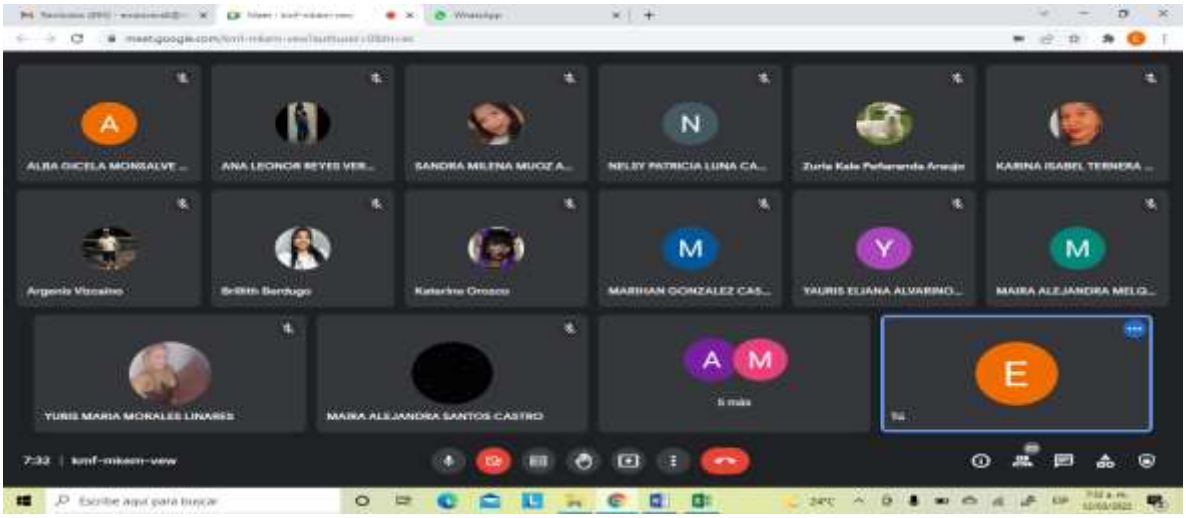

Jesús Solano
Gabriel Fonseca
Camilo andres De la rosa andrade
Ruben Palma
Cielo Escaffi
Álvaro Quiros
fernando ballesteros
13:36 | izu-fqsv-rpz

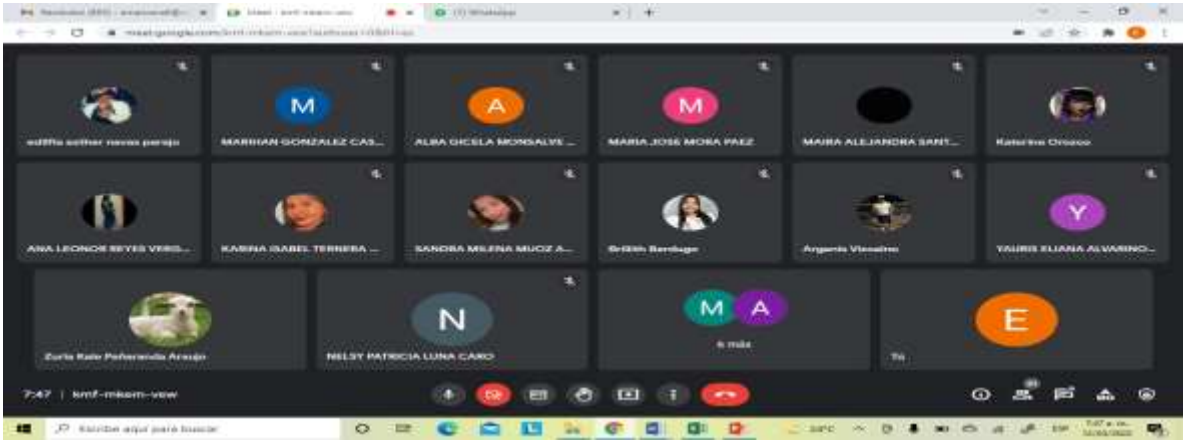


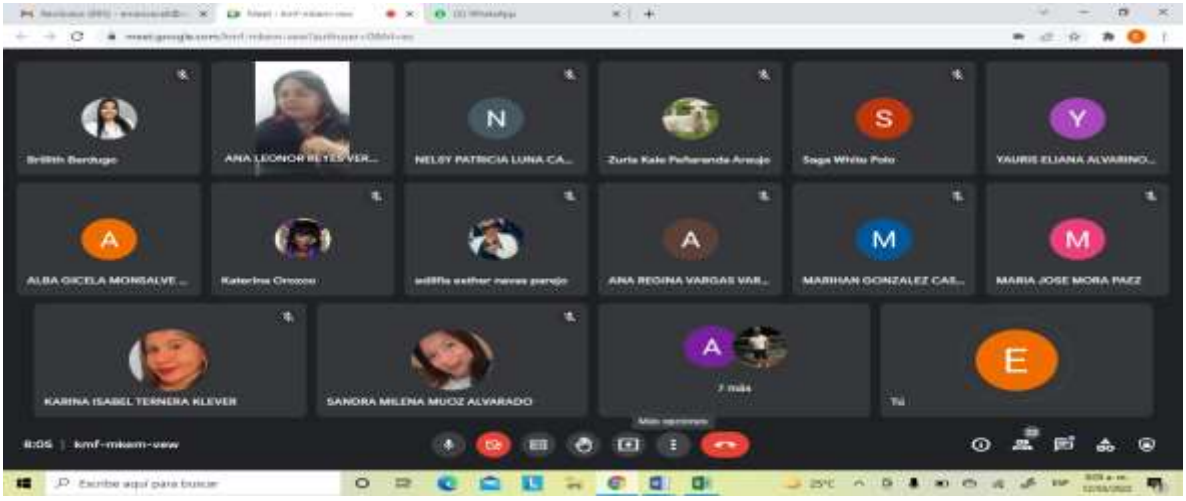
TMMI-6 12 DE MARZO 2022

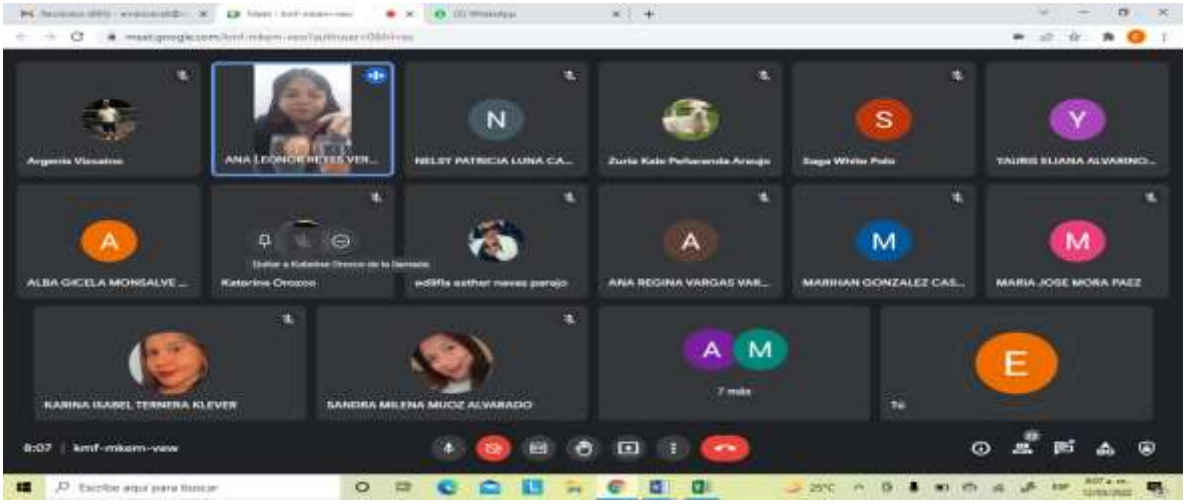




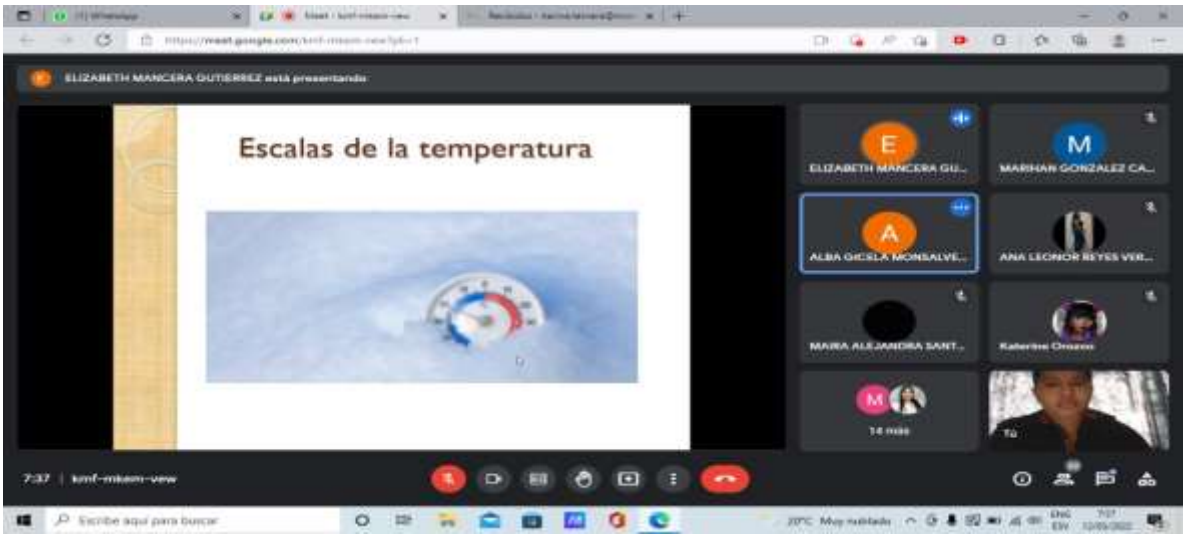

ALBA GICELA MONSALVE ...
ANA LEONOR REYES VER...
SANDRA MILENA MUOZ A...
NELSY PATRICIA LUNA CA...
Zuria Kale Peñaranda Araujo
KARINA ISABEL TERNERA ...
Argenis Visbalno
Brillith Berdugo
Katerine Orozco
MARIHAN GONZALEZ CAS...
YAURIS ELIANA ALVARINO...
MAIRA ALEJANDRA MELO...
YURIS MARIA MORALES LINARES
MAIRA ALEJANDRA SANTOS CASTRO
5 más
Tú
7:32 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar

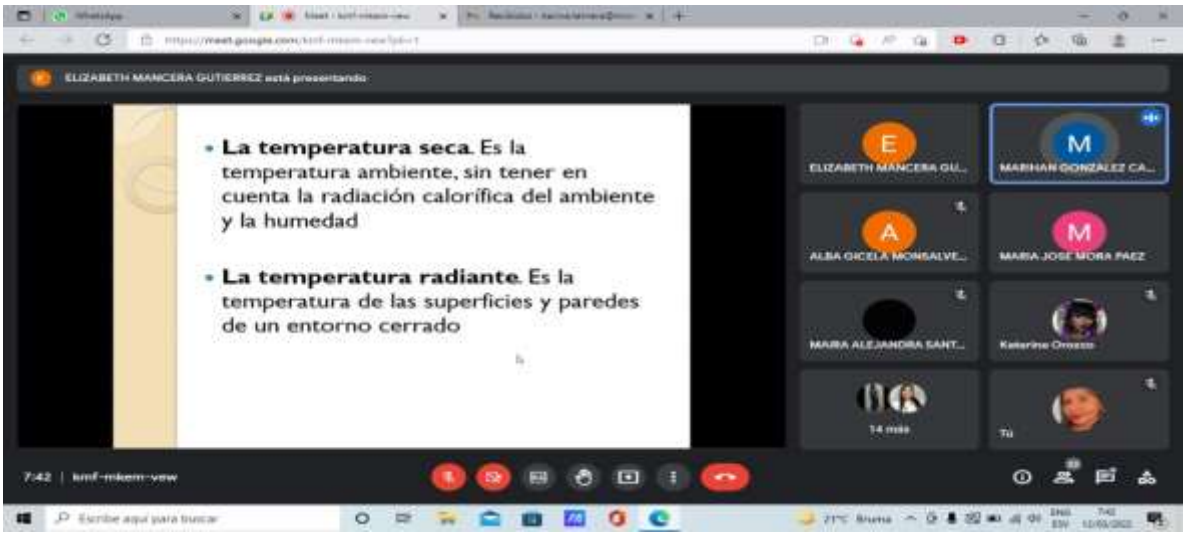

MARIHAN GONZALEZ CAS...
ALBA GICELA MONSALVE ...
MARIA JOSE MORA PAEZ
MAIRA ALEJANDRA SANT...
ANA LEONOR REYES VERS...
KARINA ISABEL TERNERA ...
SANDRA MILENA MUOZ A...
Brillith Berdugo
Argenis Visbalno
YAURIS ELIANA ALVARINO...
Zuria Kale Peñaranda Araujo
NELSY PATRICIA LUNA CARO
6 más
Tú
7:47 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar


Brillith Berdugo
ANA LEONOR REYES VER...
NELSY PATRICIA LUNA CA...
Zuria Kale Peñaranda Araujo
Saga White Polo
YAURIS ELIANA ALVARINO...
ALBA GICELA MONSALVE ...
Katerine Orozco
ANA REGINA VARGAS VAR...
MARIHAN GONZALEZ CAS...
MARIA JOSE MORA PAEZ
KARINA ISABEL TERNERA KLEVER
SANDRA MILENA MUOZ ALVARADO
7 más
Tú
8:05 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar


ANA LEONOR REYES VER...
NELLY PATRICIA LUNA CA...
Zuria Kale Pellarenda Araujo
Saga White Polo
YAURIS ELIANA ALVARINO...
ALBA GICELA MONSALVE ...
Katerine Orozco
edilfia esther nieves parejo
ANA REGINA VARGAS VAR...
MARIHAN GONZALEZ CAS...
MARIA JOSE MORA PAEZ
KARINA ISABEL TERRERA KLEVER
SANDRA MILENA MUOZ ALVARADO
7 más
Tú
8:07 | kmf-mkem-vew


ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ está presentando
• La escala Rankine. Es la medida usada comúnmente en Estados Unidos para la medición de temperatura termodinámica y se define al medir los grados Fahrenheit sobre el cero absoluto, por lo que carece de valores negativos o bajo cero.
ELIZABETH MANCERA GU...
MARIHAN GONZALEZ CA...
ALBA GICELA MONSALVE...
ANA LEONOR REYES VER...
MAIRA ALEJANDRA SANT...
Katerine Orozco
14 más
Tú
7:39 | kmf-mkem-vew


ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ está presentando
Escalas de la temperatura
ELIZABETH MANCERA GU...
MARIHAN GONZALEZ CA...
ALBA GICELA MONSALVE...
ANA LEONOR REYES VER...
MAIRA ALEJANDRA SANT...
Katerine Orozco
14 más
Tú
7:37 | kmf-mkem-vew


ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ está presentando
• La temperatura seca. Es la temperatura ambiente, sin tener en cuenta la radiación calorífica del ambiente y la humedad
• La temperatura radiante. Es la temperatura de las superficies y paredes de un entorno cerrado
ELIZABETH MANCERA GU...
MARIHAN GONZÁLEZ CA...
ALBA GICELA MONSALVE...
MARIA JOSE MORA PAEZ
MAIRA ALEJANDRA SANT...
Katerine Orozco
14 más
Tú
7:42 | kmf-mkem-vew

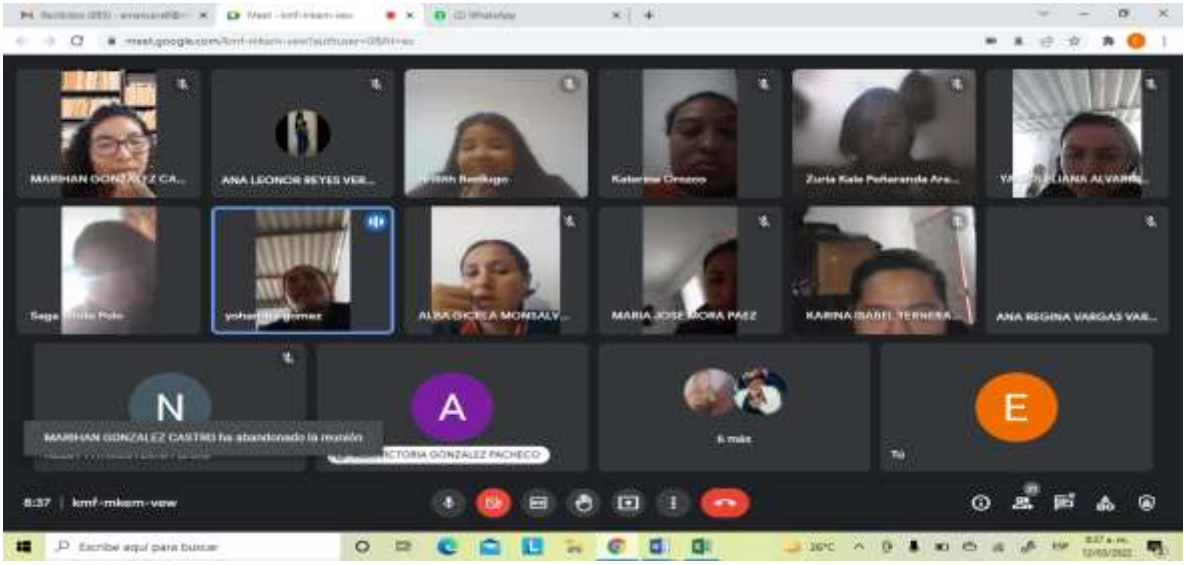

ANA LEONOR RE...
ELIZABETH MAN...
Zuria Kale Peñar...
Saga White Polo
Katerine Orozco
yohander gomez
14 más
Tú
kmf-mkem-...


YURIS MARIA MORALES L...
ANA LEONOR REYES VER...
yohander gomez
MAIRA ALEJANDRA MEL...
NELSY PATRICIA LUNA C...
ALBA GICELA MONSALV...
SANDRA MILENA MUÑOZ ...
MARIHAN GONZALEZ CASTRO
MARIA JOSE MORA PAEZ
8 más
Tú
8:13 | kmf-mkem-vew


YURIS MARIA MORALES L...
Zurla Kale Peñaranda Ara...
yohanniler gomez
MAIRA ALEJANDRA MEL...
Saga White Polo
MARIHAN GONZALEZ CA...
ALBA GICELA MONSALV...
ALIX VICTORIA GONZAL...
edilfia esther navas parejo
Katerine Orozco
SANDRA MILENA MUOZ ...
MAIRA ALEJANDRA SAN...
Brillith Berdugo
MARIA JOSE MORA PAEZ
6 más
Tú
8:13 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar

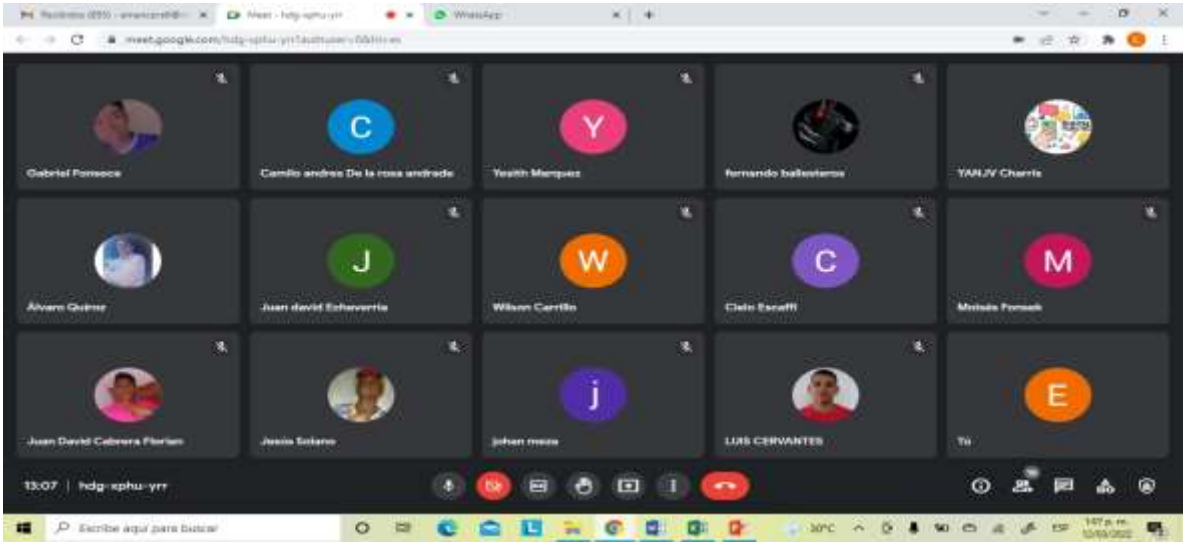

ANA REGINA VARGAS VAR...
ANA LEONOR REYES VER...
Brillith Berdugo
Katerine Orozco
Zurla Kale Peñaranda Ara...
Saga White Polo
yohanniler gomez
MARIA JOSE MORA PAEZ
KARINA ISABEL TERRERA...
MARIHAN GONZALEZ CA...
NELSY PATRICIA LUNA CARO
edilfia esther navas parejo
6 más
8:32 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar

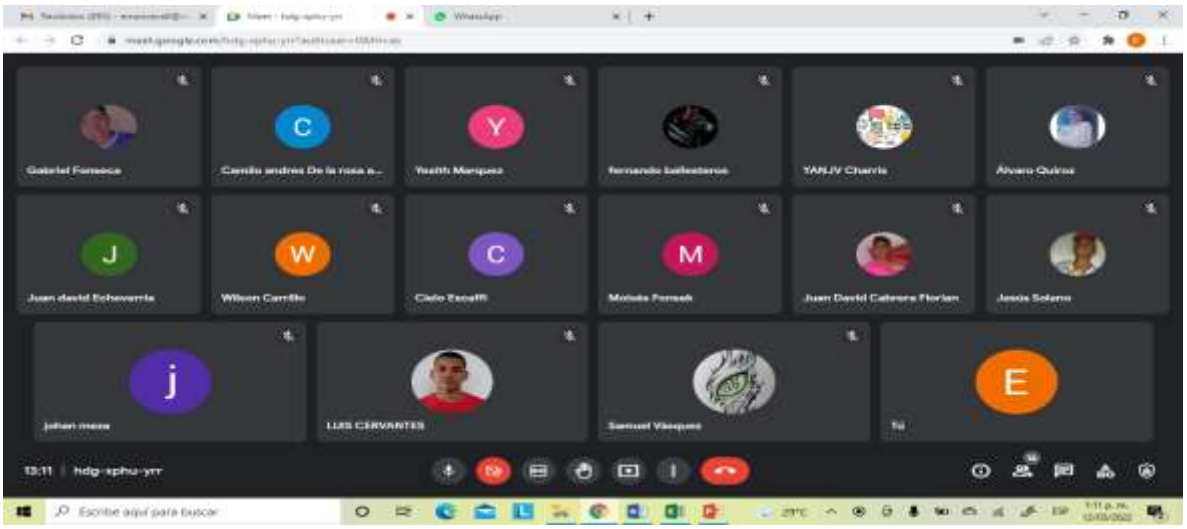

ELIZABETH MANCERA GUTIERREZ está presentando
DENSIDAD
La densidad es una magnitud que mide la cantidad de masa que tiene un material por unidad de volumen. La densidad de una sustancia depende de la temperatura y la presión. Generalmente, al aumentar la temperatura disminuye la densidad de un material.
ELIZABETH MANCERA GU...
Katerine Orozco
Zurla Kale Peñaranda Ara...
Saga White Polo
YAURIS ELIANA ALVARIN...
ALBA GICELA MONSALVE...
14 más
Tú
8:01 | kmf-mkem-vew
Escribe aquí para buscar

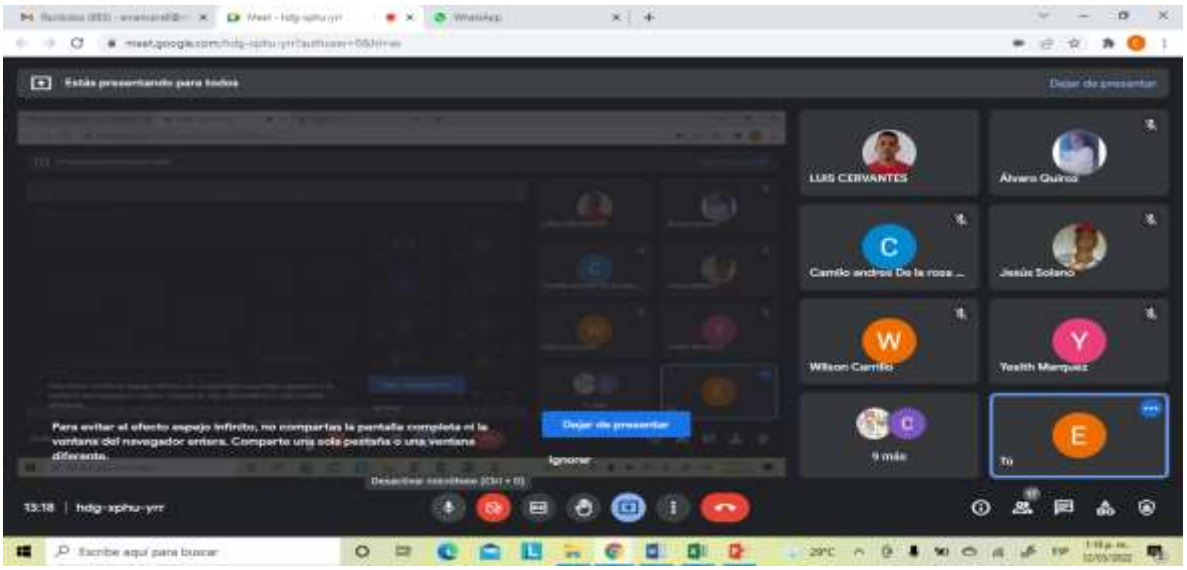


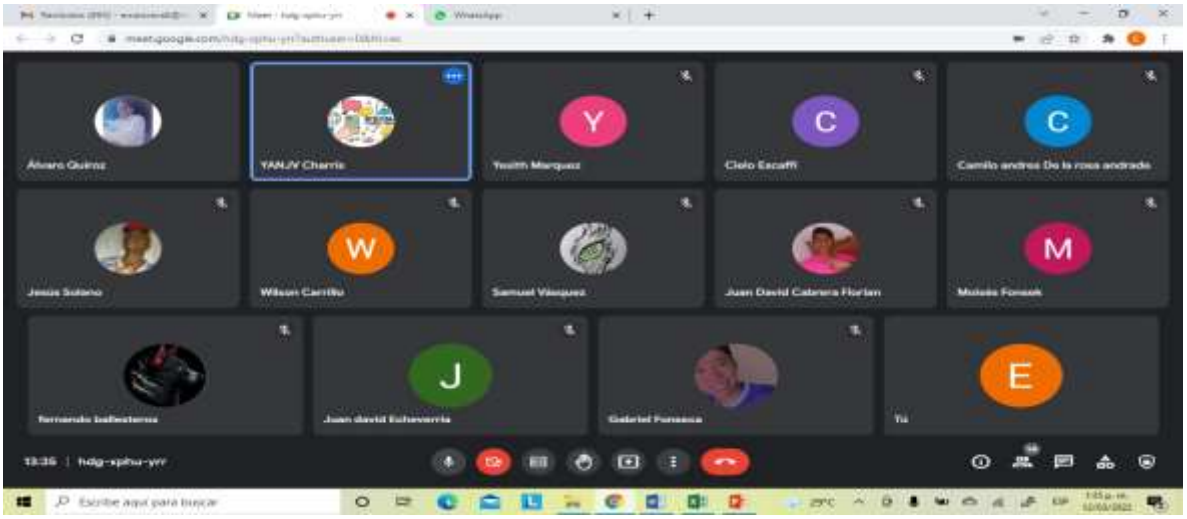


12/03/2022 TMMI-7



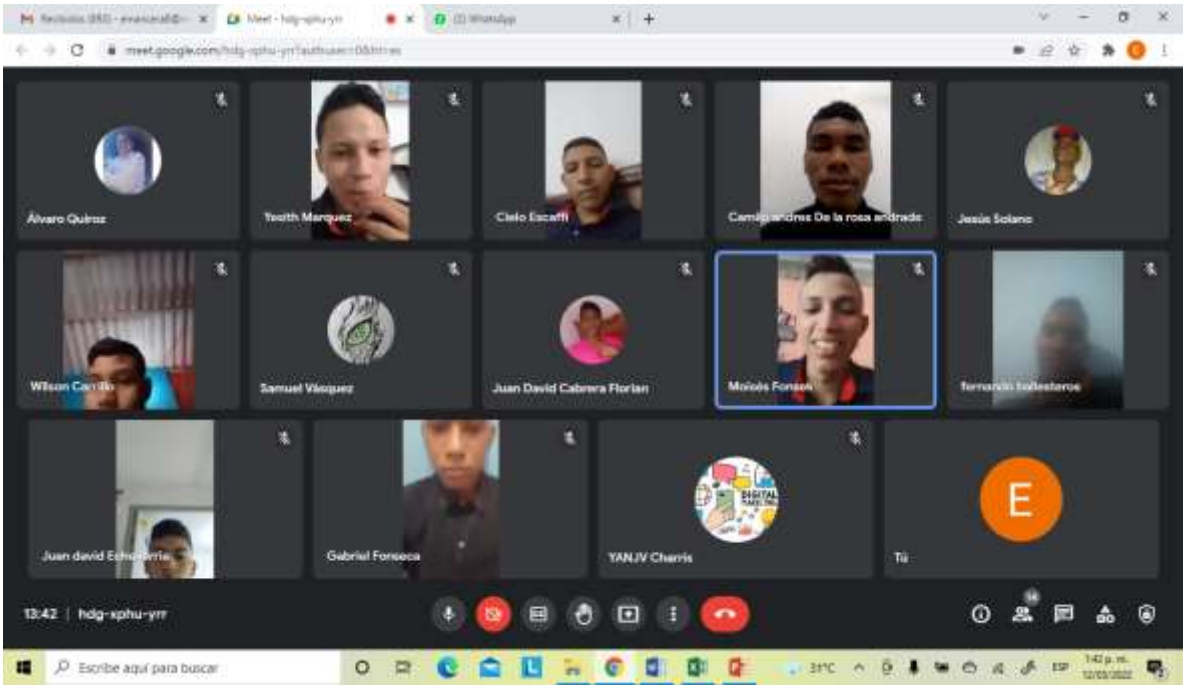

Gabriel Fonseca
Camilo andres De la rosa a...
Yoelth Marquez
fernando ballesteros
YANJV Charris
Álvaro Quiroz
Juan david Echeverria
Wilson Carrillo
Cielo Escaff
Moisés Fonseca
Juan David Cabrera Florian
Jesús Solano
johan mesa
LUIS CERVANTES
Samuel Vásquez
Tú
13:11 | hdg-xphu-yrr


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
LUIS CERVANTES
Álvaro Quiroz
Camilo andres De la rosa ...
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Yoelth Marquez
9 más
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
13:18 | hdg-xphu-yrr


Álvaro Quiroz
YANJV Charris
Yoelth Marquez
Cielo Escaff
Camilo andres De la rosa andrade
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Samuel Vásquez
Juan David Cabrera Florian
Moisés Fonseca
fernando ballesteros
Juan david Echeverria
Gabriel Fonseca
Tú
13:35 | hdg-xphu-yrr


1:32 PM
hdg-xphu-yrr
¿CÓMO RESTAR VECTORES?
Para realizar la resta de un vector A con un vector B, se tienen que sumar los componentes del vector A, con los componentes del vector B con valores opuestos. Esto quiere decir que la fórmula quedaría de la siguiente manera: A-B = (A+ (-B)
Si ahora tomamos en cuenta los componentes dentro de la fórmula, quedaría de esta manera:
A-B = (Ax-Bx, Ay-By, Az-Bz).
ELIZABETH está presentando
YAN...
Álva...
ELIZ...
Tú
Cielo
Ca
8 más


1:32 PM
hdg-xphu-yrr
SUMA DE VECTORES.
La suma de vectores es la unión de vectores a través de juntar la parte delantera de un vector con la parte trasera del otro y cumple con la propiedad conmutativa.
ELIZABETH está presentando
Álva...
YAN...
ELIZ...
Tú
Cielo
Ca
8 más


Álvaro Quiroz
Yeith Marquez
Cielo Escaffi
Jesús Solano
Wilson Carrillo
Samuel Vásquez
Juan David Cabrera Florian
Moisés Fonseca
Juan david Echeverria
Gabriel Fonseca
YANJV Charris
Tú
13:42 | hdg-xphu-yrr
Escribe aquí para buscar