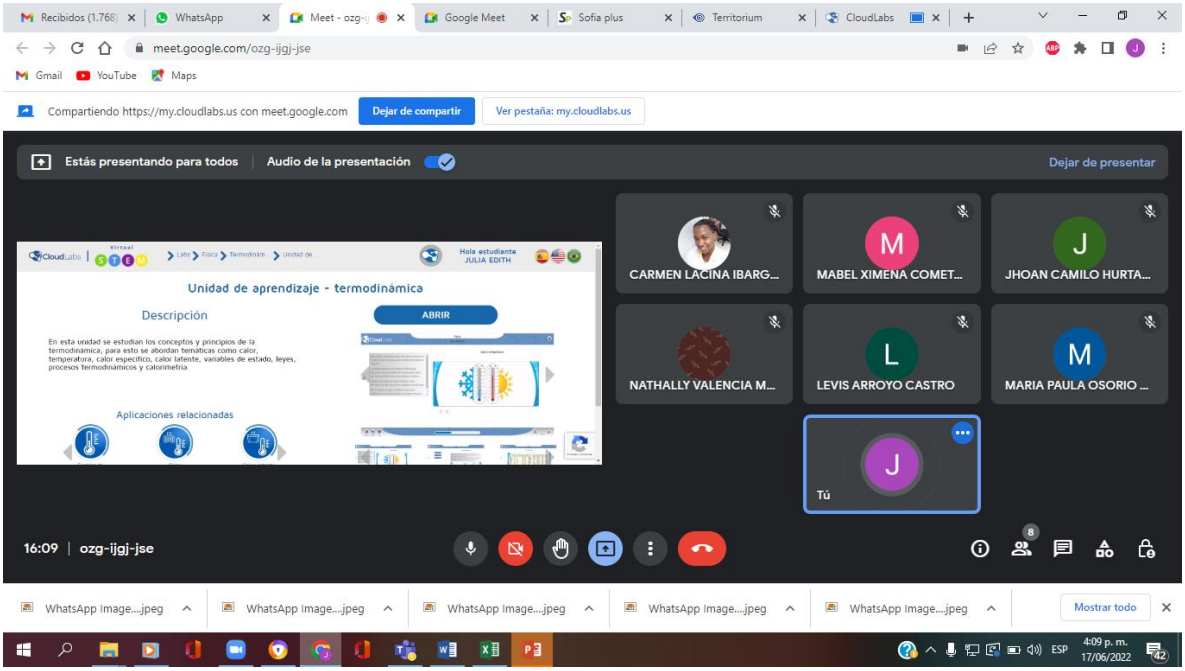
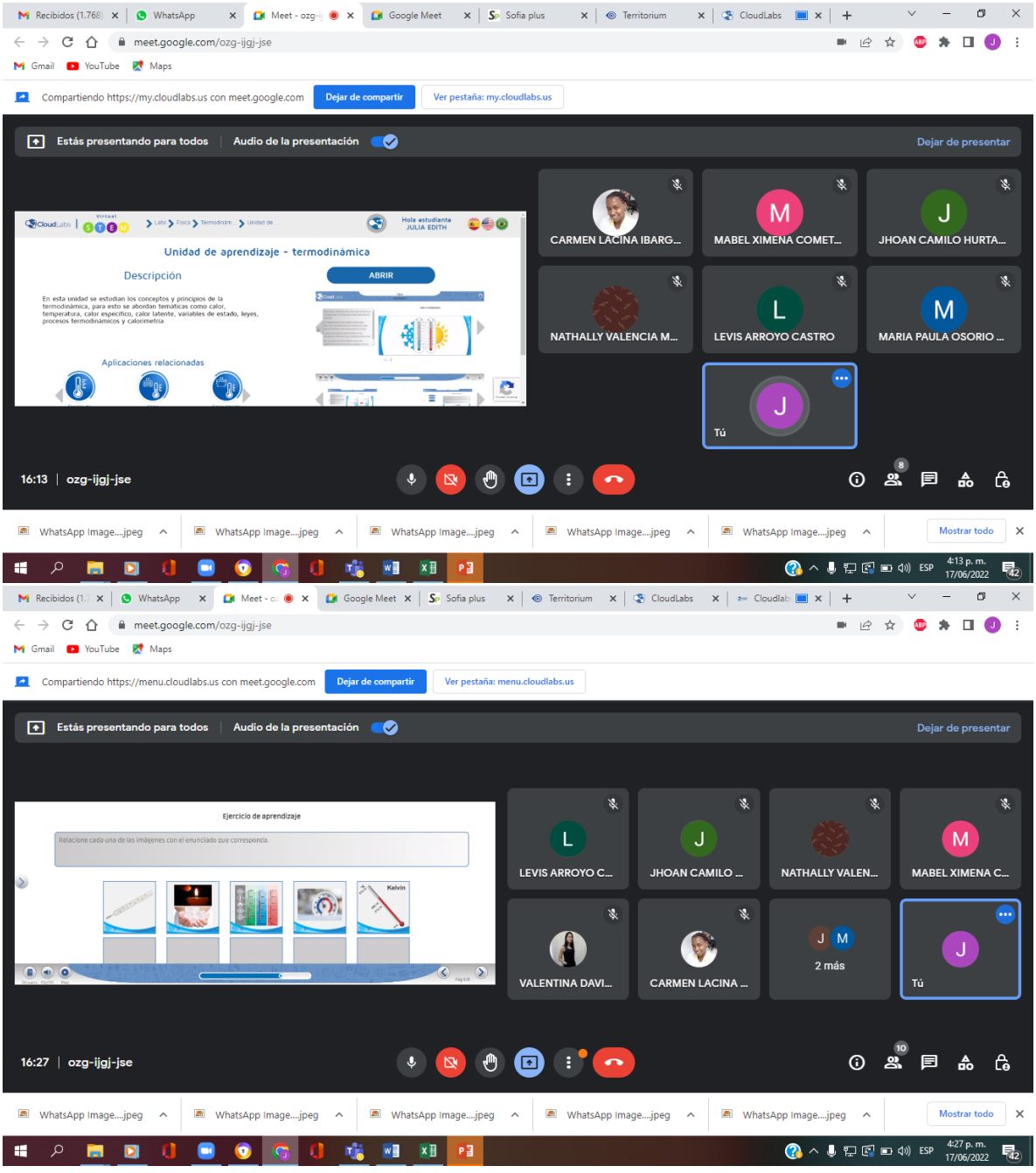
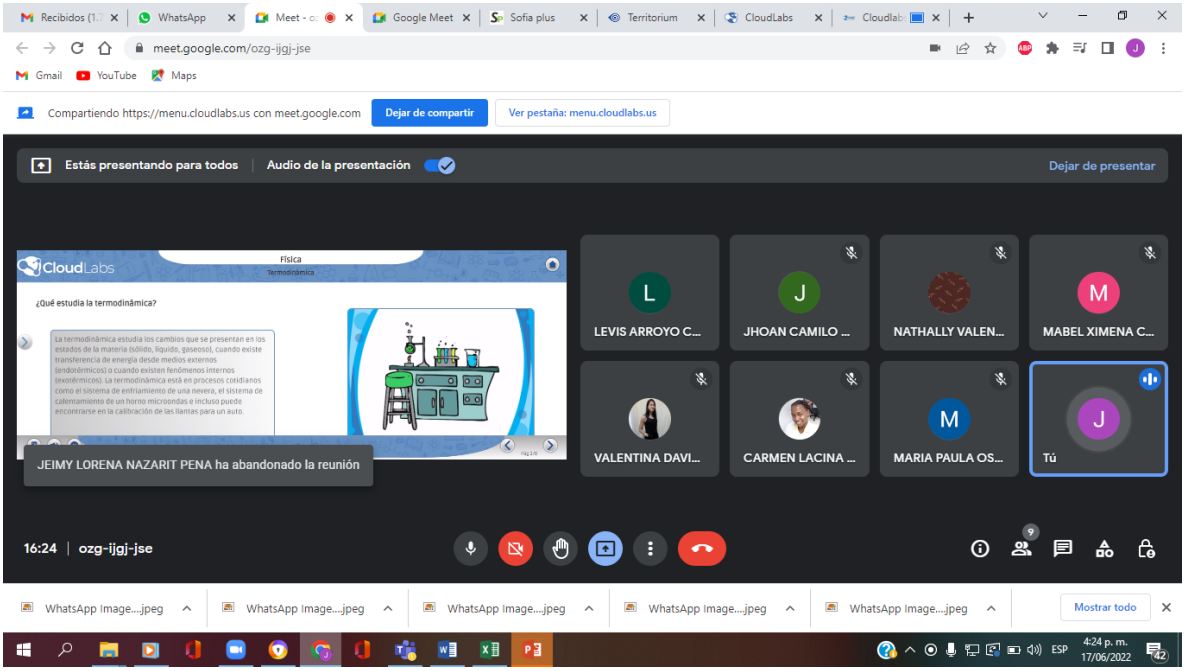
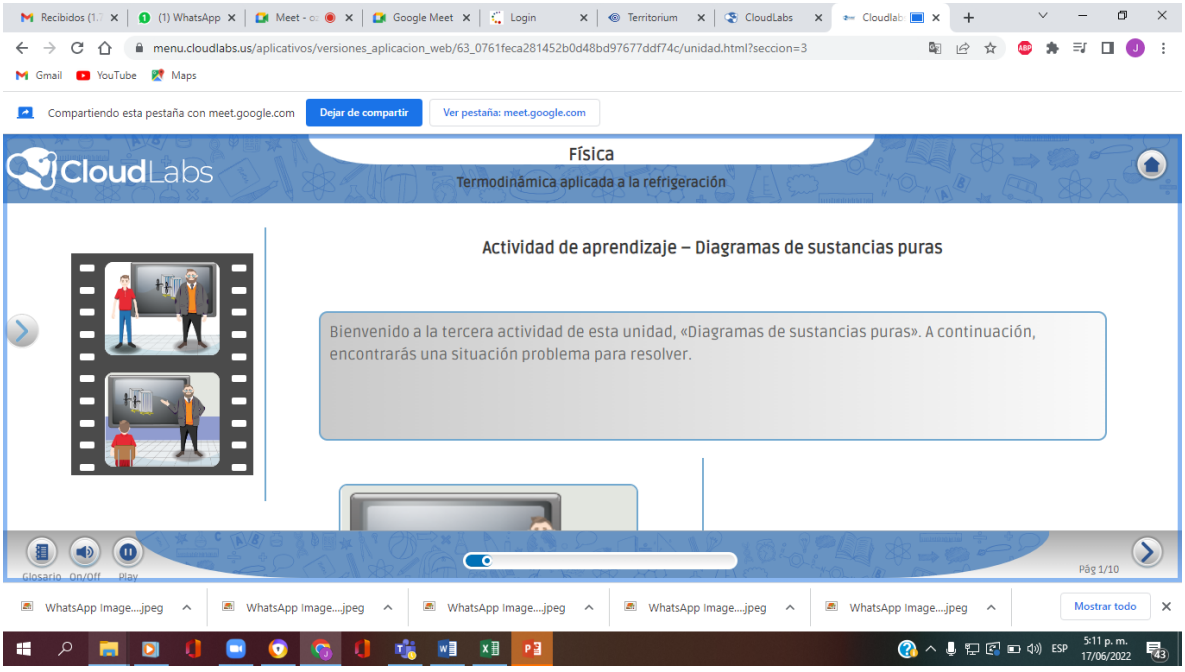
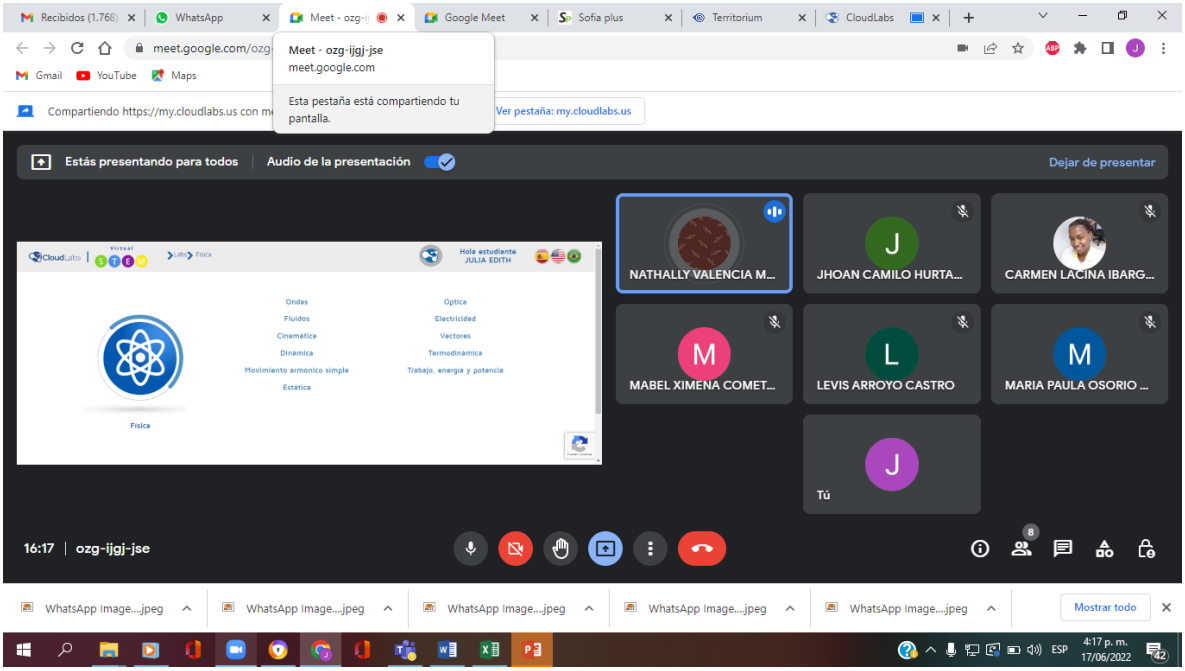

Recibidos (1.768)
WhatsApp
Meet - ozg-ijgj-jse
Google Meet
Sofía plus
Territorium
CloudLabs
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://my.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: my.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Unidad de aprendizaje - termodinámica
Descripción
ABRIR
Aplicaciones relacionadas
CARMEN LACINA IBARG...
MABEL XIMENA COMET...
JHOAN CAMILO HURTA...
NATHALLY VALENCIA M...
LEVIS ARROYO CASTRO
MARIA PAULA OSORIO ...
Tú
16:09 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
4:09 p. m.
17/06/2022

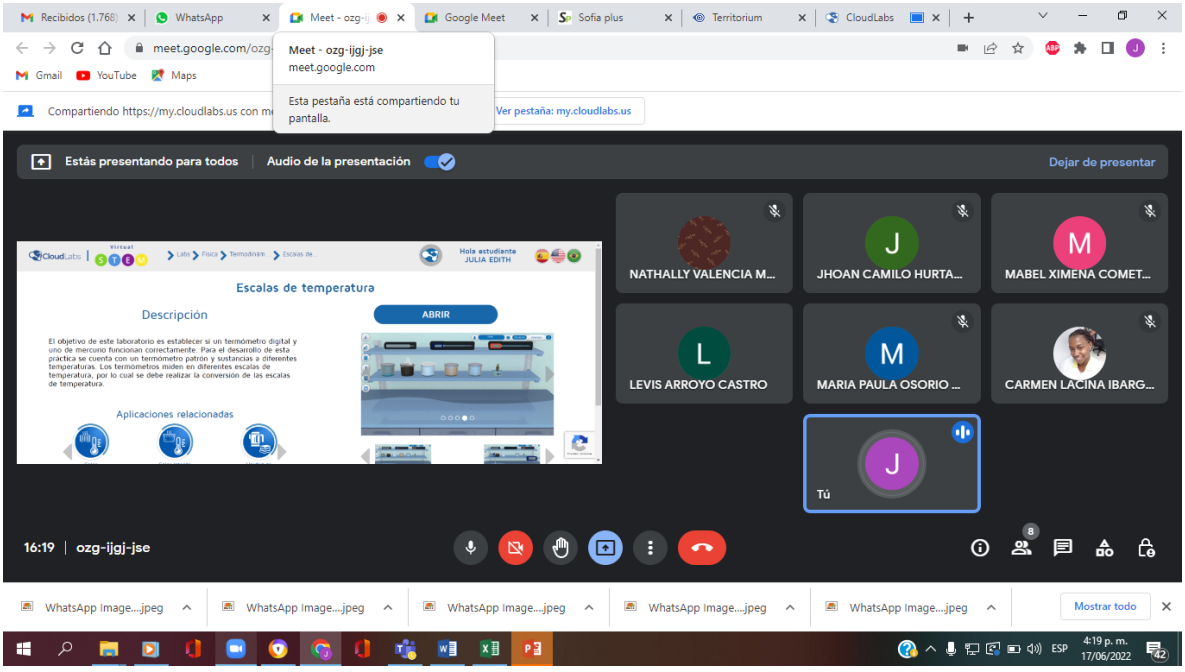

Recibidos (1.768)
WhatsApp
Meet - ozg-ijgj-jse
Google Meet
Sofia plus
Territorium
CloudLabs
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://my.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: my.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Unidad de aprendizaje - termodinámica
Descripción
ABRIR
Aplicaciones relacionadas
CARMEN LACINA IBARG...
MABEL XIMENA COMET...
JHOAN CAMILO HURTA...
NATHALLY VALENCIA M...
LEVIS ARROYO CASTRO
MARIA PAULA OSORIO ...
Tú
16:13 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
4:13 p. m.
17/06/2022

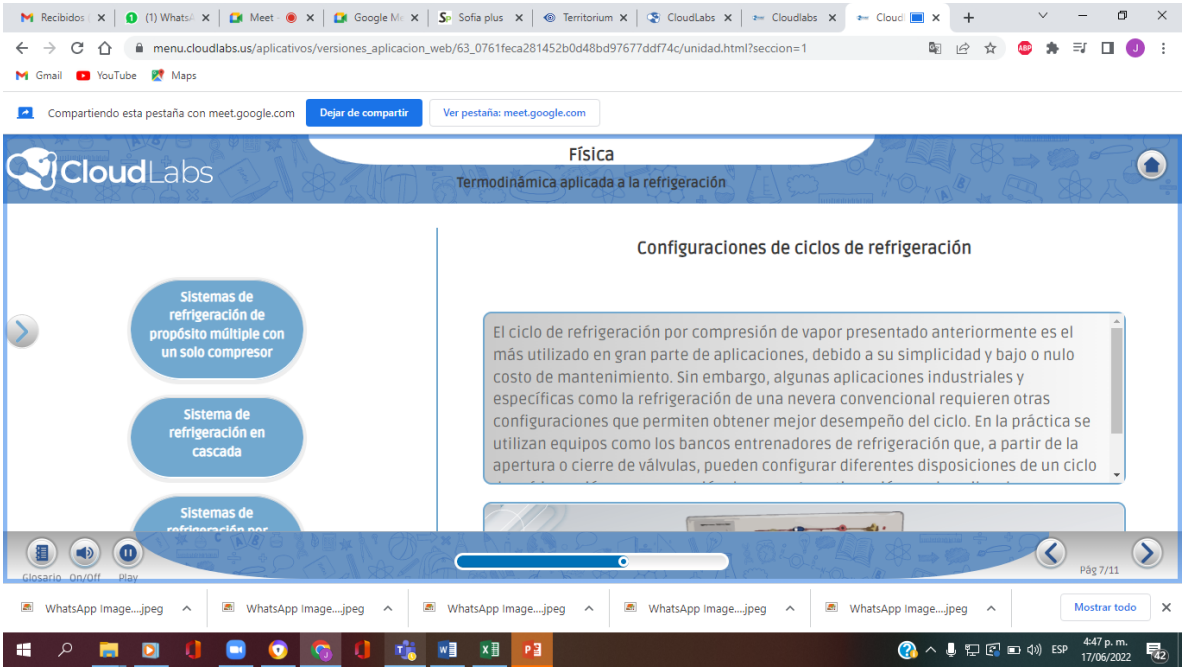
Recibidos (1...
WhatsApp
Meet - oz...
Google Meet
Sofia plus
Territorium
CloudLabs
Cloudlab
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Ejercicio de aprendizaje
Relacione cada una de las imágenes con el enunciado que corresponda.
Kelvin
LEVIS ARROYO C...
JHOAN CAMILO ...
NATHALLY VALEN...
MABEL XIMENA C...
VALENTINA DAVI...
CARMEN LACINA ...
2 más
Tú
16:27 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
4:27 p. m.
17/06/2022

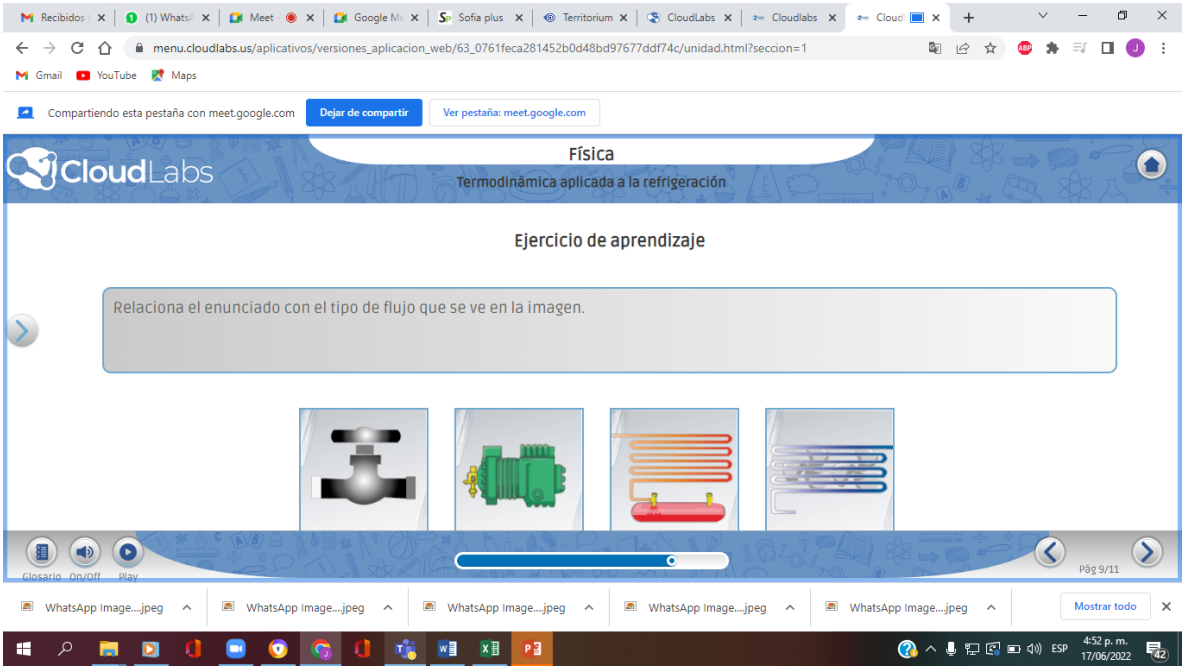

meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
CloudLabs
Física
Termodinámica
¿Qué estudia la termodinámica?
La termodinámica estudia los cambios que se presentan en los estados de la materia (sólido, líquido, gaseoso), cuando existe transferencia de energía desde medios externos (endotérmicos) o cuando existen fenómenos internos (exotérmicos). La termodinámica está en procesos cotidianos como el sistema de enfriamiento de una nevera, el sistema de calentamiento de un horno microondas e incluso puede encontrarse en la calibración de las llantas para un auto.
JEIMY LORENA NAZARIT PENA ha abandonado la reunión
LEVIS ARROYO C...
JHOAN CAMILO ...
NATHALLY VALEN...
MABEL XIMENA C...
VALENTINA DAVI...
CARMEN LACINA ...
MARIA PAULA OS...
Tú
16:24 | ozg-ijgj-jse

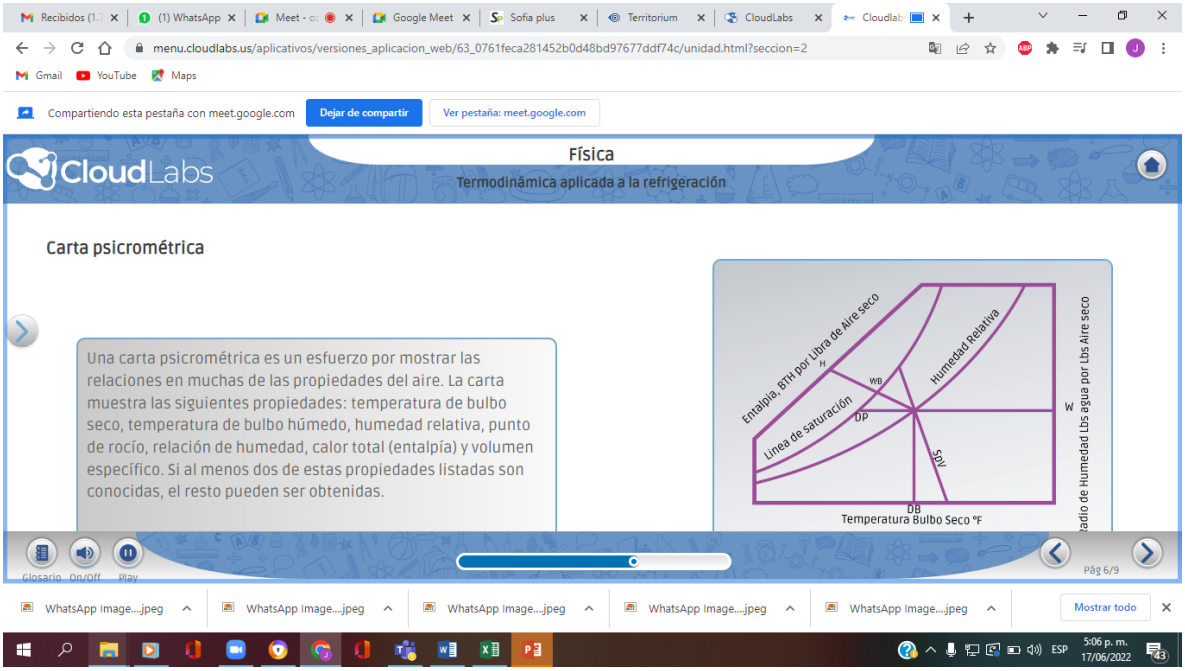

menu.cloudlabs.us/aplicativos/versiones_aplicacion_web/63_0761feca281452b0d48bd97677ddf74c/unidad.html?seccion=3
Compartiendo esta pestaña con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: meet.google.com
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Actividad de aprendizaje – Diagramas de sustancias puras
Bienvenido a la tercera actividad de esta unidad, «Diagramas de sustancias puras». A continuación, encontrarás una situación problema para resolver.
Glosario
On/Off
Play
Pág 1/10

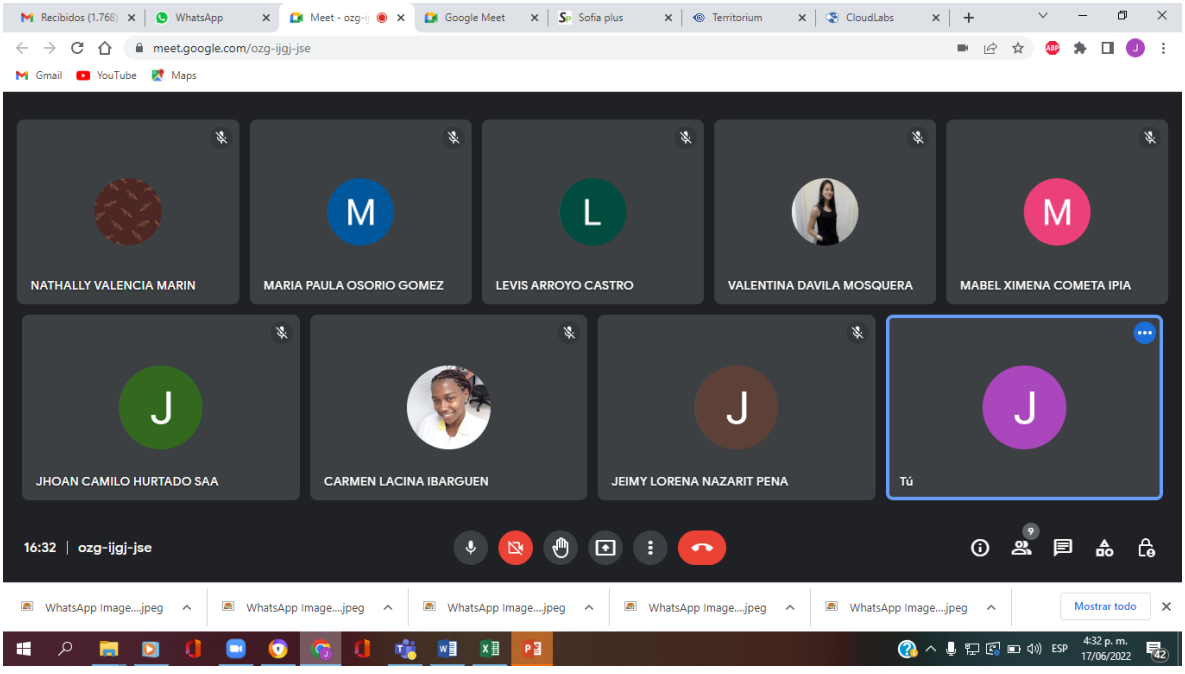

Meet - ozg-ijgj-jse
meet.google.com
Esta pestaña está compartiendo tu pantalla.
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Física
Ondas
Fluidos
Cinemática
Dinámica
Movimiento armónico simple
Estatica
Óptica
Electricidad
Vectores
Termodinámica
Trabajo, energía y potencia
NATHALLY VALENCIA M...
JHOAN CAMILO HURTA...
CARMEN LACINA IBARG...
MABEL XIMENA COMET...
LEVIS ARROYO CASTRO
MARIA PAULA OSORIO ...
Tú
16:17 | ozg-ijgj-jse

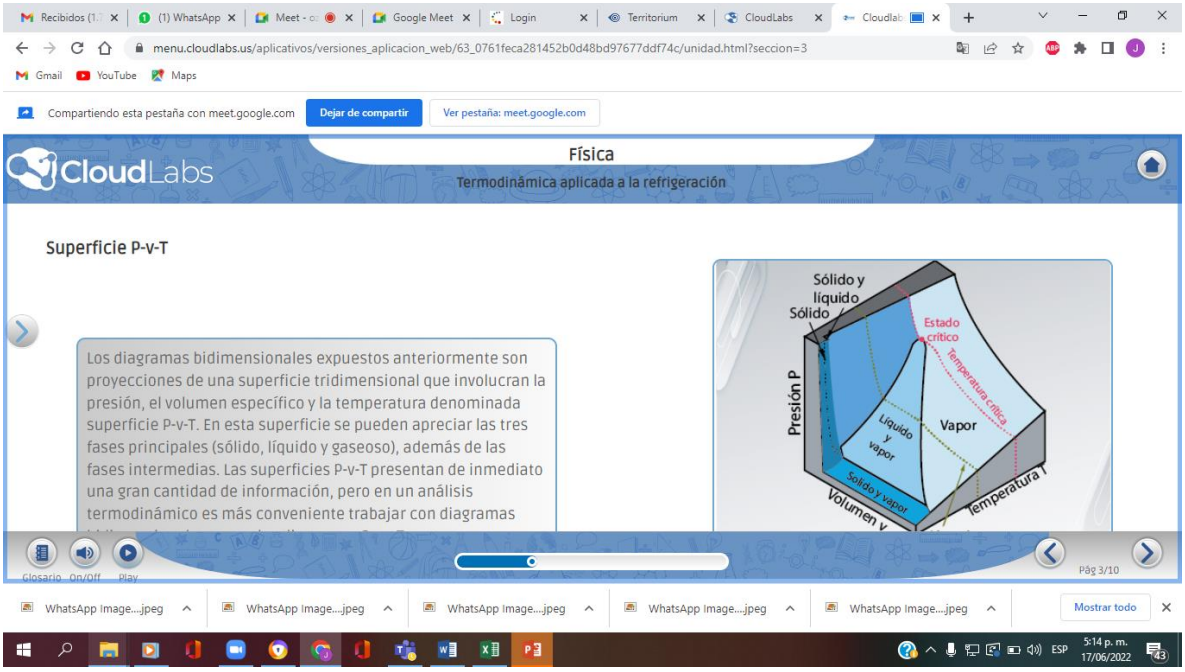

Meet - ozg-ijgj-jse
meet.google.com
Esta pestaña está compartiendo tu pantalla.
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Escalas de temperatura
Descripción
ABRIR
Aplicaciones relacionadas
NATHALLY VALENCIA M...
JHOAN CAMILO HURTA...
MABEL XIMENA COMET...
LEVIS ARROYO CASTRO
MARIA PAULA OSORIO ...
CARMEN LACINA IBARG...
Tú
16:19 | ozg-ijgj-jse

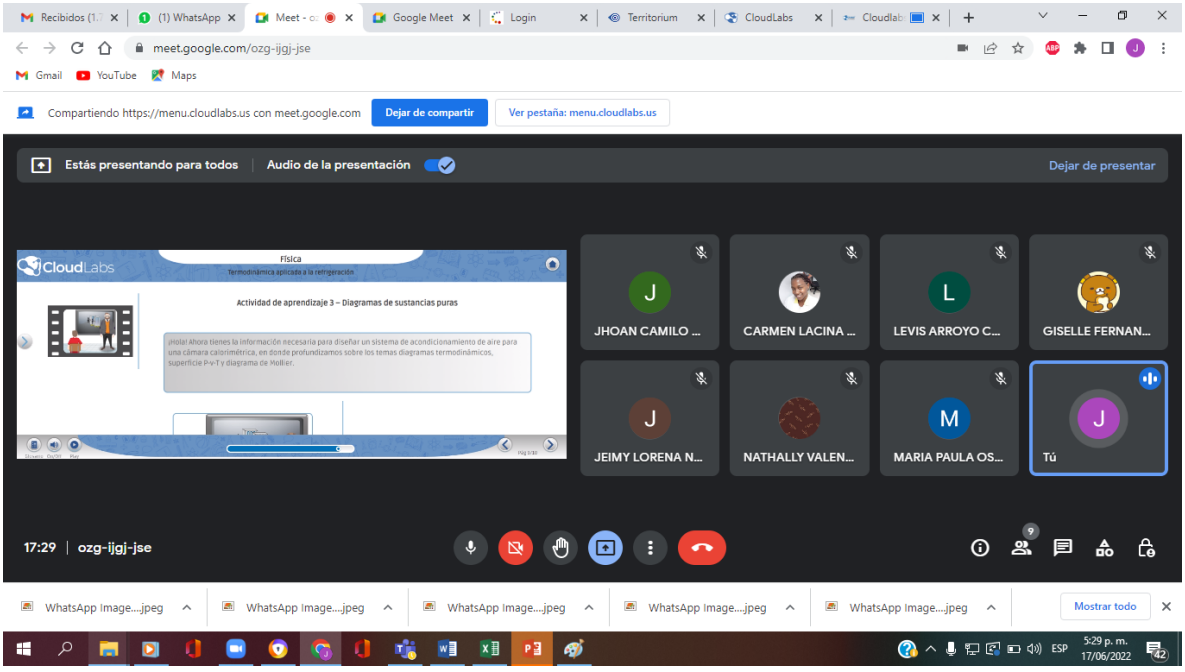

menu.cloudlabs.us/aplicativos/versiones_aplicacion_web/63_0761feca281452b0d48bd97677ddf74c/unidad.html?seccion=1
Compartiendo esta pestaña con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: meet.google.com
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Configuraciones de ciclos de refrigeración
Sistemas de refrigeración de propósito múltiple con un solo compresor
Sistema de refrigeración en cascada
El ciclo de refrigeración por compresión de vapor presentado anteriormente es el más utilizado en gran parte de aplicaciones, debido a su simplicidad y bajo o nulo costo de mantenimiento. Sin embargo, algunas aplicaciones industriales y específicas como la refrigeración de una nevera convencional requieren otras configuraciones que permiten obtener mejor desempeño del ciclo. En la práctica se utilizan equipos como los bancos entrenadores de refrigeración que, a partir de la apertura o cierre de válvulas, pueden configurar diferentes disposiciones de un ciclo
Glosario
On/Off
Play
Pág 7/11
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
4:47 p. m.
17/06/2022

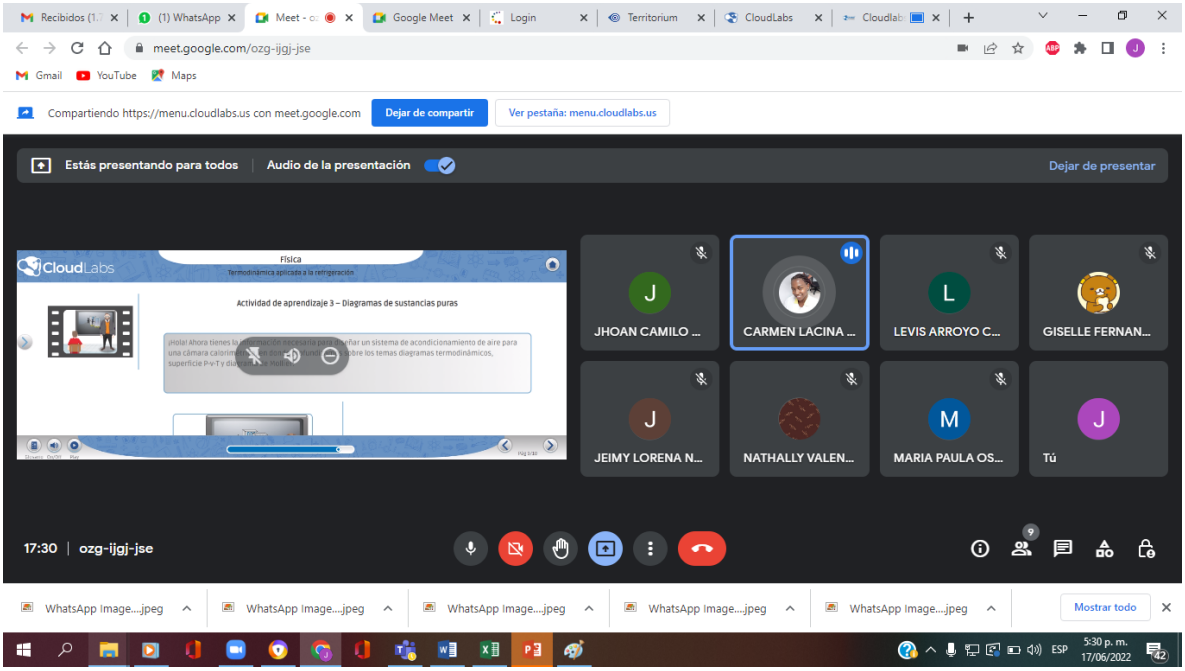

menu.cloudlabs.us/aplicativos/versiones_aplicacion_web/63_0761feca281452b0d48bd97677ddf74c/unidad.html?seccion=1
Compartiendo esta pestaña con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: meet.google.com
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Ejercicio de aprendizaje
Relaciona el enunciado con el tipo de flujo que se ve en la imagen.
Glosario
On/Off
Play
Pág 9/11
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
4:52 p. m.
17/06/2022

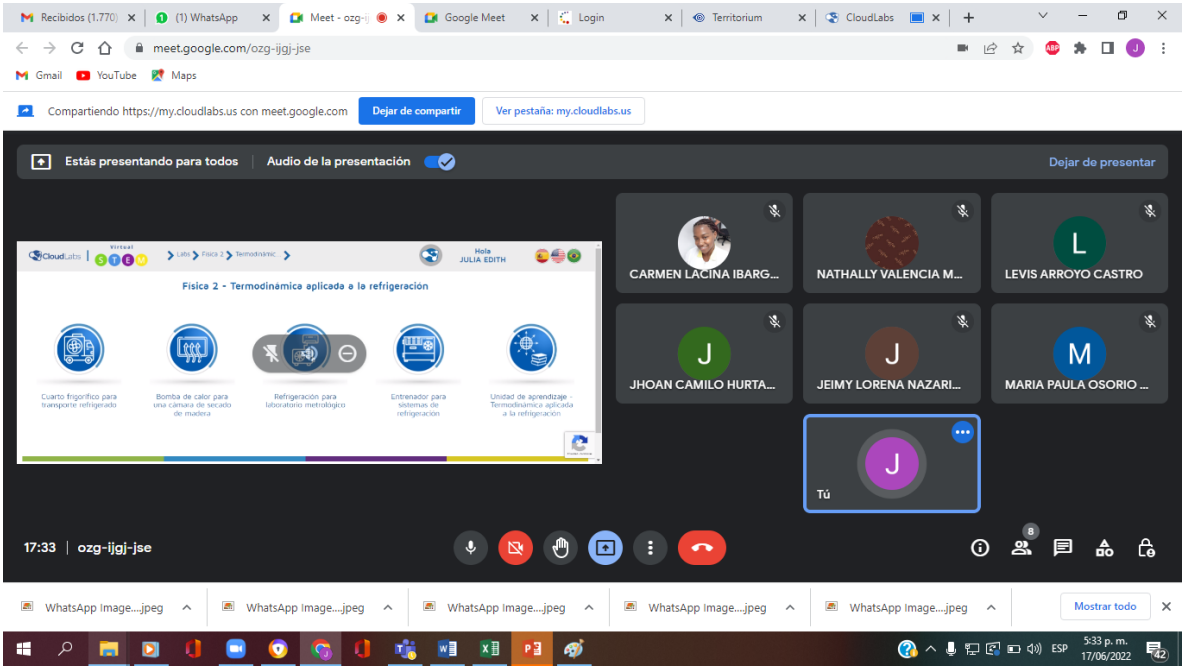

menu.cloudlabs.us/aplicativos/versiones_aplicacion_web/63_0761feca281452b0d48bd97677ddf74c/unidad.html?seccion=2
Compartiendo esta pestaña con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: meet.google.com
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Carta psicrométrica
Una carta psicrométrica es un esfuerzo por mostrar las relaciones en muchas de las propiedades del aire. La carta muestra las siguientes propiedades: temperatura de bulbo seco, temperatura de bulbo húmedo, humedad relativa, punto de rocío, relación de humedad, calor total (entalpía) y volumen específico. Si al menos dos de estas propiedades listadas son conocidas, el resto pueden ser obtenidas.
Entalpía, BTH por Libra de Aire seco
Humedad Relativa
Línea de saturación
WB
DP
SOV
W
DB
Temperatura Bulbo Seco °F
Glosario
On/Off
Play
Pág 6/9

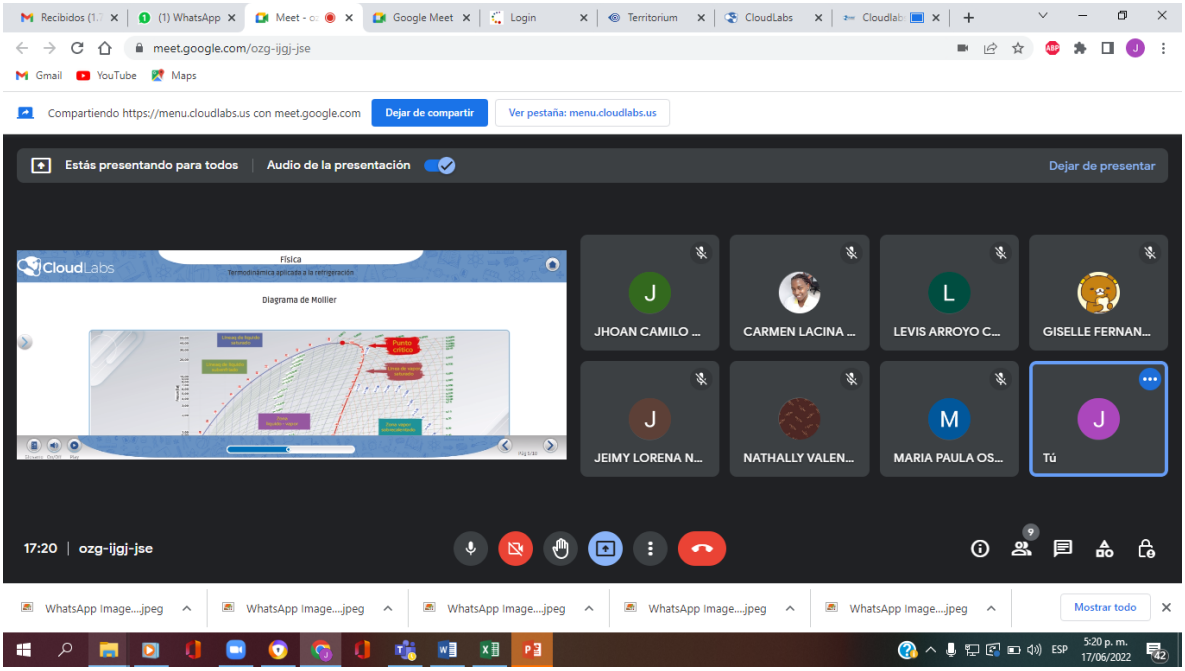

meet.google.com/ozg-ijgj-jse
NATHALLY VALENCIA MARIN
MARIA PAULA OSORIO GOMEZ
LEVIS ARROYO CASTRO
VALENTINA DAVILA MOSQUERA
MABEL XIMENA COMETA IPIA
JHOAN CAMILO HURTADO SAA
CARMEN LACINA IBARGUEN
JEIMY LORENA NAZARIT PENA
Tú
16:32 | ozg-ijgj-jse

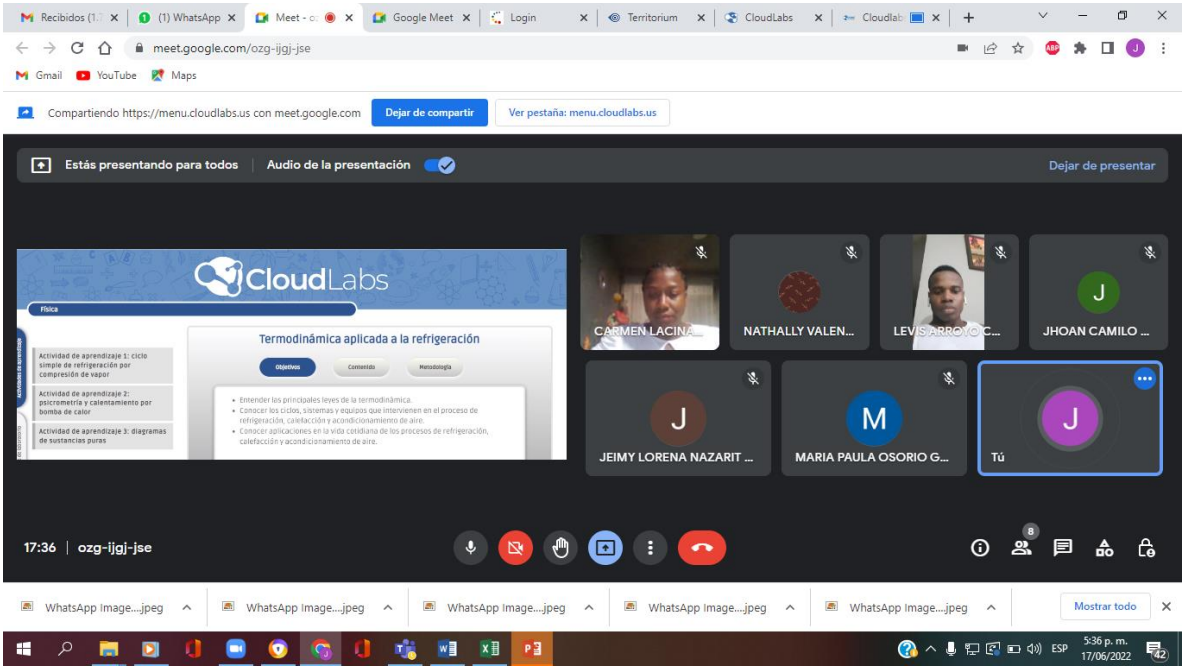

menu.cloudlabs.us/aplicativos/versiones_aplicacion_web/63_0761feca281452b0d48bd97677ddf74c/unidad.html?seccion=3
Compartiendo esta pestaña con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: meet.google.com
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Superficie P-v-T
Los diagramas bidimensionales expuestos anteriormente son proyecciones de una superficie tridimensional que involucran la presión, el volumen específico y la temperatura denominada superficie P-v-T. En esta superficie se pueden apreciar las tres fases principales (sólido, líquido y gaseoso), además de las fases intermedias. Las superficies P-v-T presentan de inmediato una gran cantidad de información, pero en un análisis termodinámico es más conveniente trabajar con diagramas
Sólido y líquido
Sólido
Estado crítico
Temperatura crítica
Presión P
Líquido y vapor
Vapor
Sólido y vapor
Volumen v
Temperatura T
Glosario
On/Off
Play
Pág 3/10
Mostrar todo
ESP
5:14 p. m.
17/06/2022

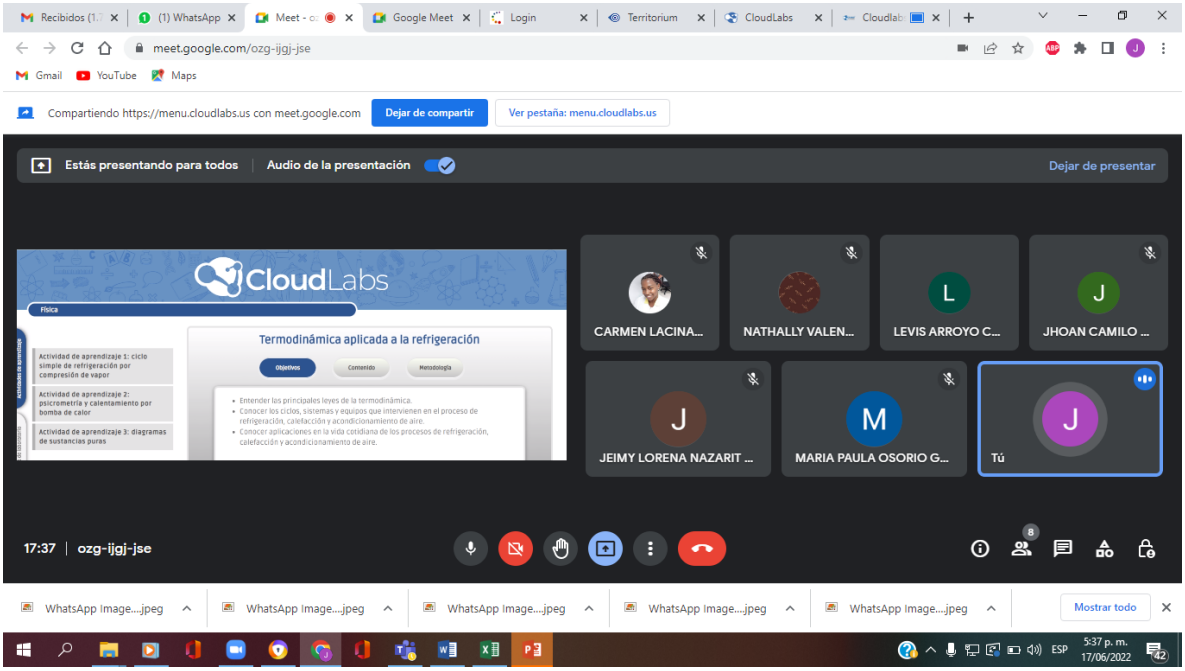

meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Actividad de aprendizaje 3 – Diagramas de sustancias puras
JHOAN CAMILO ...
CARMEN LACINA ...
LEVIS ARROYO C...
GISELLE FERNAN...
JEIMY LORENA N...
NATHALLY VALEN...
MARIA PAULA OS...
Tú
17:29 | ozg-ijgj-jse
Mostrar todo
ESP
5:29 p. m.
17/06/2022


Recibidos (1.7
(1) WhatsApp
Meet - oz
Google Meet
Login
Territorium
CloudLabs
Cloudlab
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Actividad de aprendizaje 3 – Diagramas de sustancias puras
JHOAN CAMILO ...
CARMEN LACINA ...
LEVIS ARROYO C...
GISELLE FERNAN...
JEIMY LORENA N...
NATHALLY VALEN...
MARIA PAULA OS...
Tú
17:30 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
5:30 p. m.
17/06/2022


Recibidos (1.770)
(1) WhatsApp
Meet - ozg-ij
Google Meet
Login
Territorium
CloudLabs
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://my.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: my.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Hola
JULIA EDITH
Física 2 - Termodinámica aplicada a la refrigeración
Cuarto frigorífico para transporte refrigerado
Bomba de calor para una cámara de secado de madera
Refrigeración para laboratorio metrológico
Entrenador para sistemas de refrigeración
Unidad de aprendizaje - Termodinámica aplicada a la refrigeración
CARMEN LACINA IBARG...
NATHALLY VALENCIA M...
LEVIS ARROYO CASTRO
JHOAN CAMILO HURTA...
JEIMY LORENA NAZARI...
MARIA PAULA OSORIO ...
Tú
17:33 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
5:33 p. m.
17/06/2022


meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Diagrama de Mollier
JHOAN CAMILO ...
CARMEN LACINA ...
LEVIS ARROYO C...
GISELLE FERNAN...
JEIMY LORENA N...
NATHALLY VALEN...
MARIA PAULA OS...
Tú
17:20 | ozg-ijgj-jse
Mostrar todo
5:20 p. m.
17/06/2022


meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Objetivos
Contenido
Metodología
Actividad de aprendizaje 1: ciclo simple de refrigeración por compresión de vapor
Actividad de aprendizaje 2: psicrometría y calentamiento por bomba de calor
Actividad de aprendizaje 3: diagramas de sustancias puras
CARMEN LACINA...
NATHALLY VALEN...
LEVIS ARROYO C...
JHOAN CAMILO ...
JEIMY LORENA NAZARIT ...
MARIA PAULA OSORIO G...
Tú
17:36 | ozg-ijgj-jse
Mostrar todo
5:36 p. m.
17/06/2022


Recibidos (1
(1) WhatsApp
Meet - oz
Google Meet
Login
Territorium
CloudLabs
Cloudlab
meet.google.com/ozg-ijgj-jse
Gmail
YouTube
Maps
Compartiendo https://menu.cloudlabs.us con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: menu.cloudlabs.us
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
CloudLabs
Física
Termodinámica aplicada a la refrigeración
Objetivos
Contenido
Metodología
Actividad de aprendizaje 1: ciclo simple de refrigeración por compresión de vapor
Actividad de aprendizaje 2: psicrometría y calentamiento por bomba de calor
Actividad de aprendizaje 3: diagramas de sustancias puras
Entender los principales leyes de la termodinámica.
Conocer los ciclos, sistemas y equipos que intervienen en el proceso de refrigeración, calefacción y acondicionamiento de aire.
Conocer aplicaciones en la vida cotidiana de los procesos de refrigeración, calefacción y acondicionamiento de aire.
CARMEN LACINA...
NATHALLY VALEN...
LEVIS ARROYO C...
JHOAN CAMILO ...
JEIMY LORENA NAZARIT ...
MARIA PAULA OSORIO G...
Tú
17:37 | ozg-ijgj-jse
WhatsApp Image....jpeg
WhatsApp Image....jpeg
WhatsApp Image....jpeg
WhatsApp Image....jpeg
WhatsApp Image....jpeg
Mostrar todo
ESP
5:37 p. m.
17/06/2022