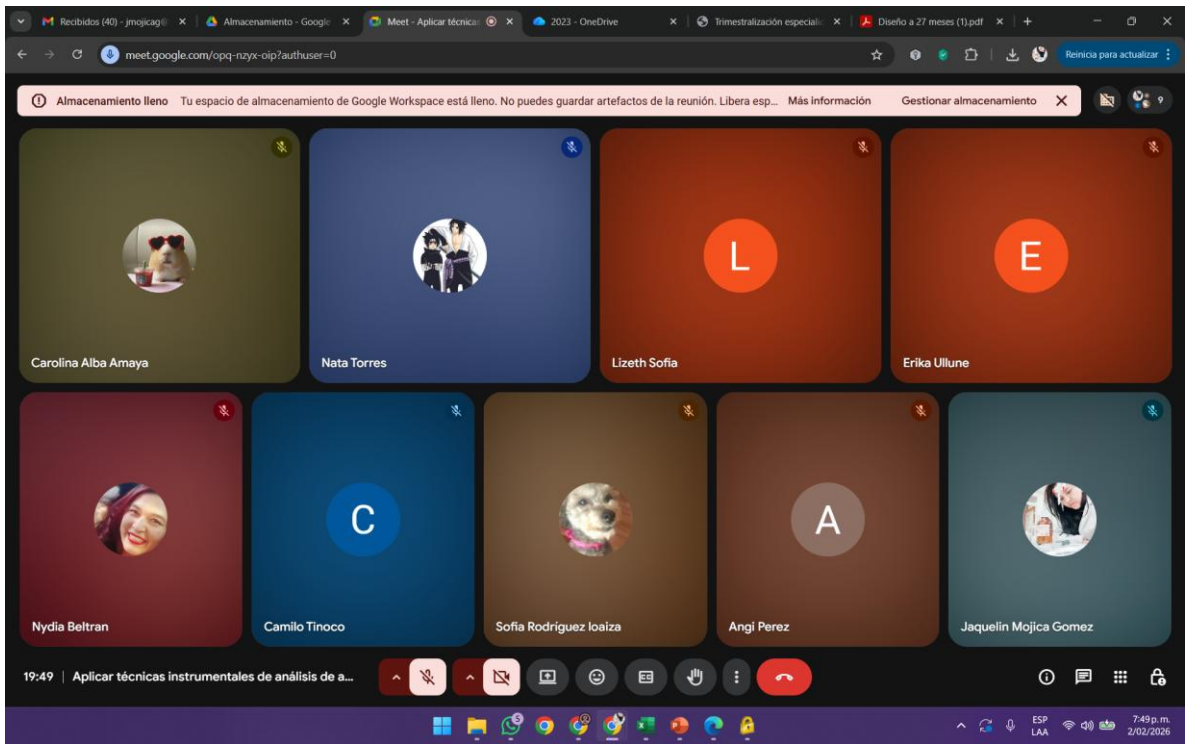
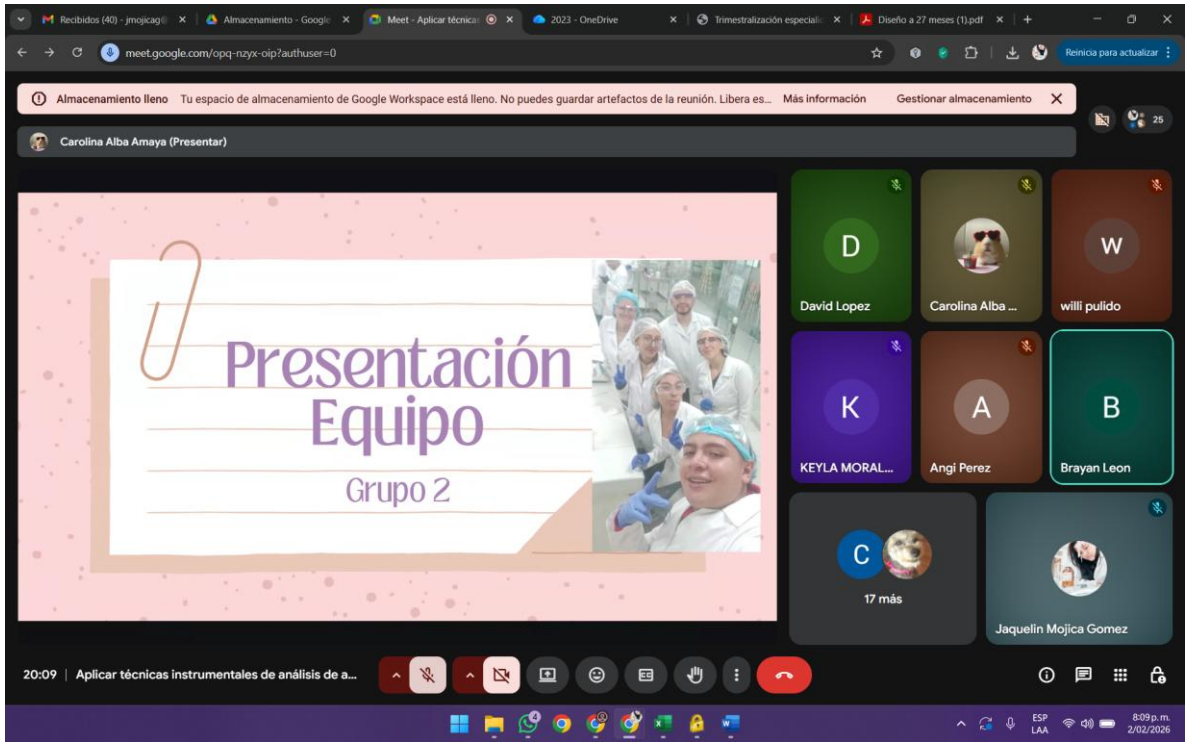
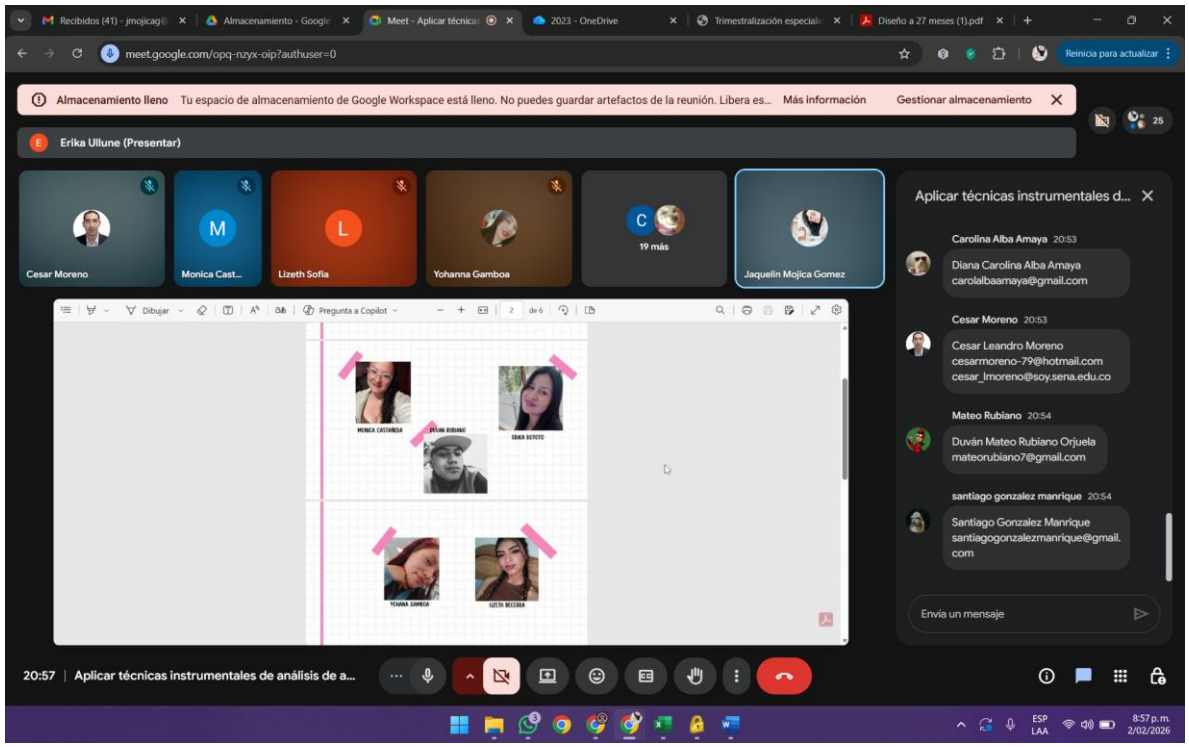
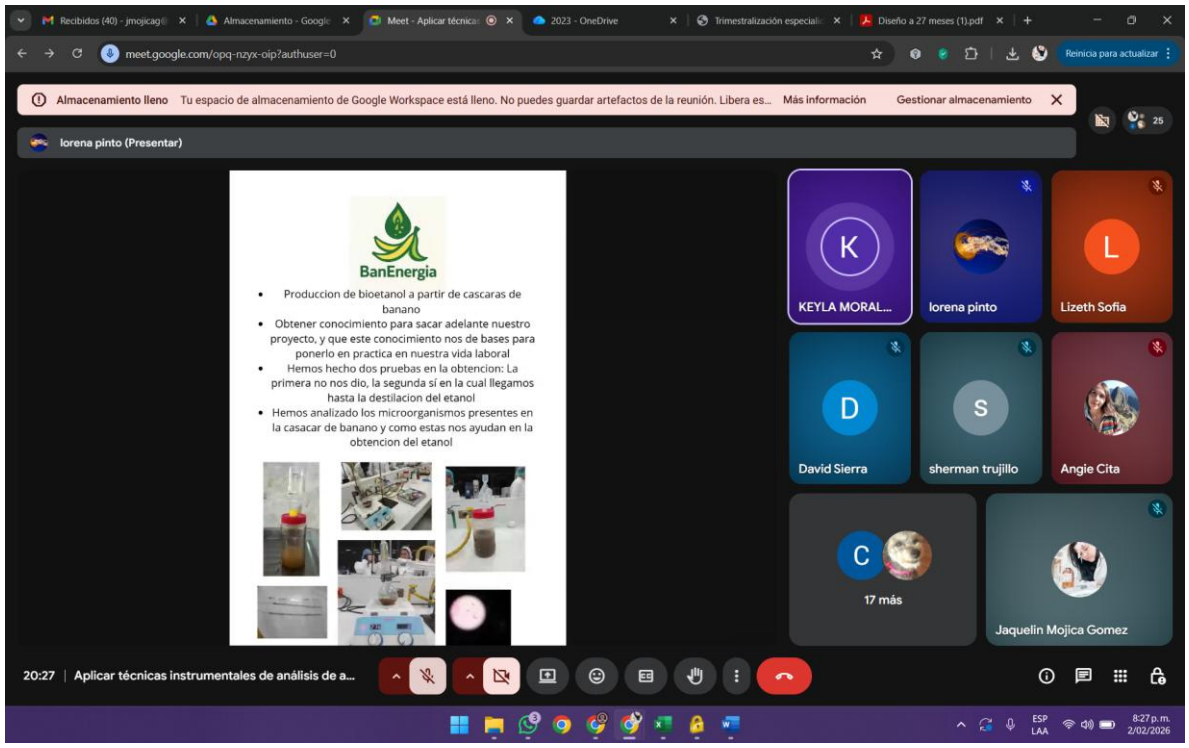
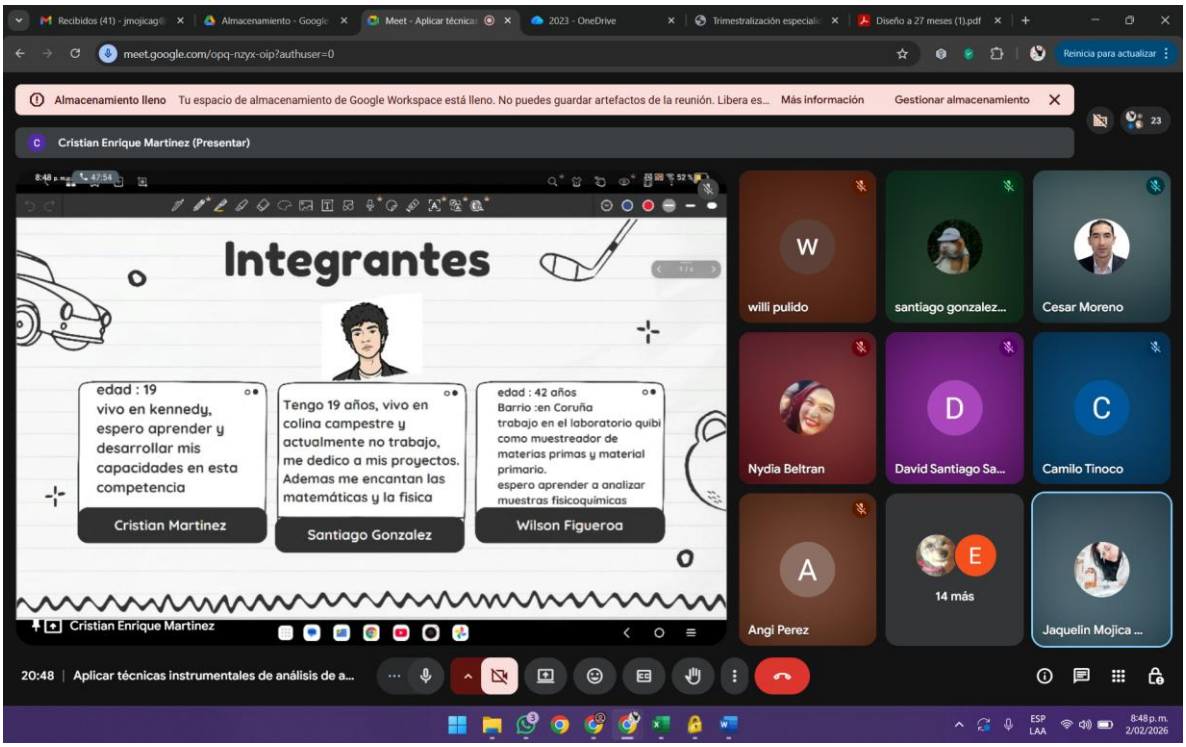
02-02-2026 – 40TGQIN






meet.google.com/opq-nzyx-oip?authuser=0
Almacenamiento lleno Tu espacio de almacenamiento de Google Workspace está lleno. No puedes guardar artefactos de la reunión. Libera es... Más información Gestionar almacenamiento
Erika Ullune (Presentar)
Cesar Moreno
Monica Cast...
Lizeth Sofia
Yohanna Gamboa
19 más
Jaquelin Mojica Gomez
Aplicar técnicas instrumentales d...
Carolina Alba Amaya 20:53
Diana Carolina Alba Amaya
carolalbaamaya@gmail.com
Cesar Moreno 20:53
Cesar Leandro Moreno
cesarmoreno-79@hotmail.com
cesar_lmoreno@soy.sena.edu.co
Mateo Rubiano 20:54
Duván Mateo Rubiano Orjuela
mateorubiano7@gmail.com
santiago gonzalez manrique 20:54
Santiago Gonzalez Manrique
santiagogonzalezmanrique@gmail.com
Envía un mensaje
20:57 | Aplicar técnicas instrumentales de análisis de a...

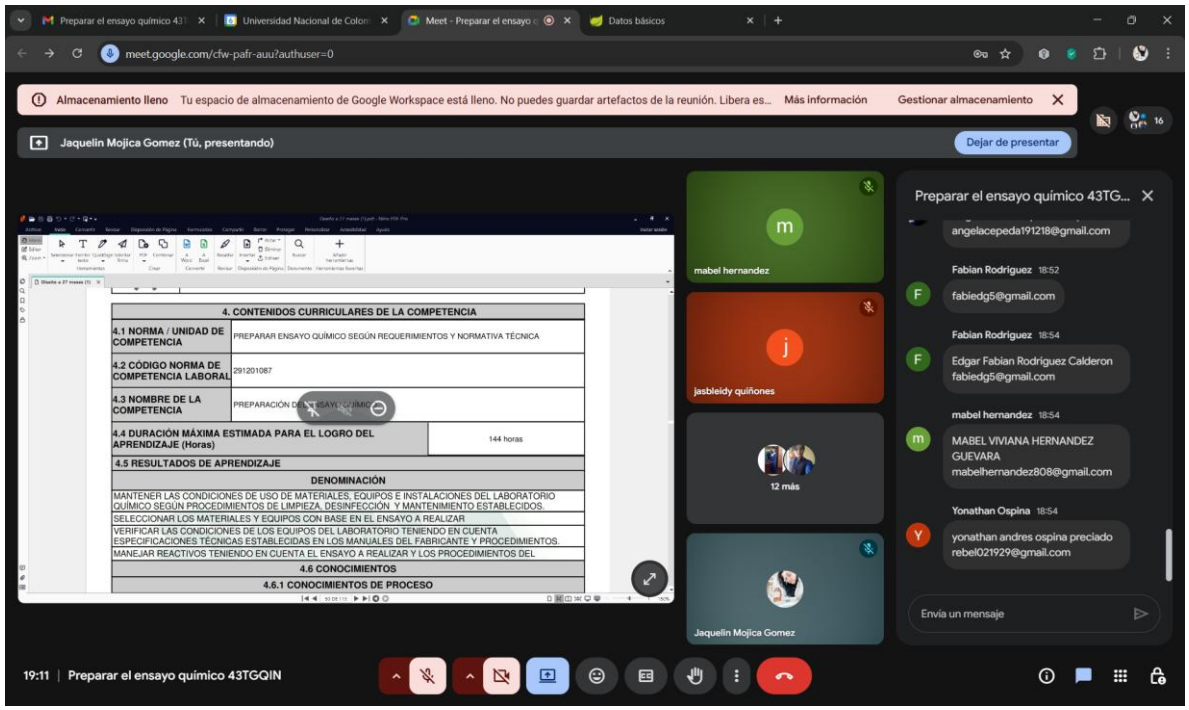

meet.google.com/opq-nzyx-oip?authuser=0
Almacenamiento lleno Tu espacio de almacenamiento de Google Workspace está lleno. No puedes guardar artefactos de la reunión. Libera es... Más información Gestionar almacenamiento
lorena pinto (Presentar)
BanEnergia
Produccion de bioetanol a partir de cascaras de banano
Obtener conocimiento para sacar adelante nuestro proyecto, y que este conocimiento nos de bases para ponerlo en practica en nuestra vida laboral
Hemos hecho dos pruebas en la obtencion: La primera no nos dio, la segunda sí en la cual llegamos hasta la destilacion del etanol
Hemos analizado los microorganismos presentes en la casacar de banano y como estas nos ayudan en la obtencion del etanol
KEYLA MORAL...
lorena pinto
Lizeth Sofia
David Sierra
sherman trujillo
Angie Cita
17 más
Jaquelin Mojica Gomez
20:27 | Aplicar técnicas instrumentales de análisis de a...

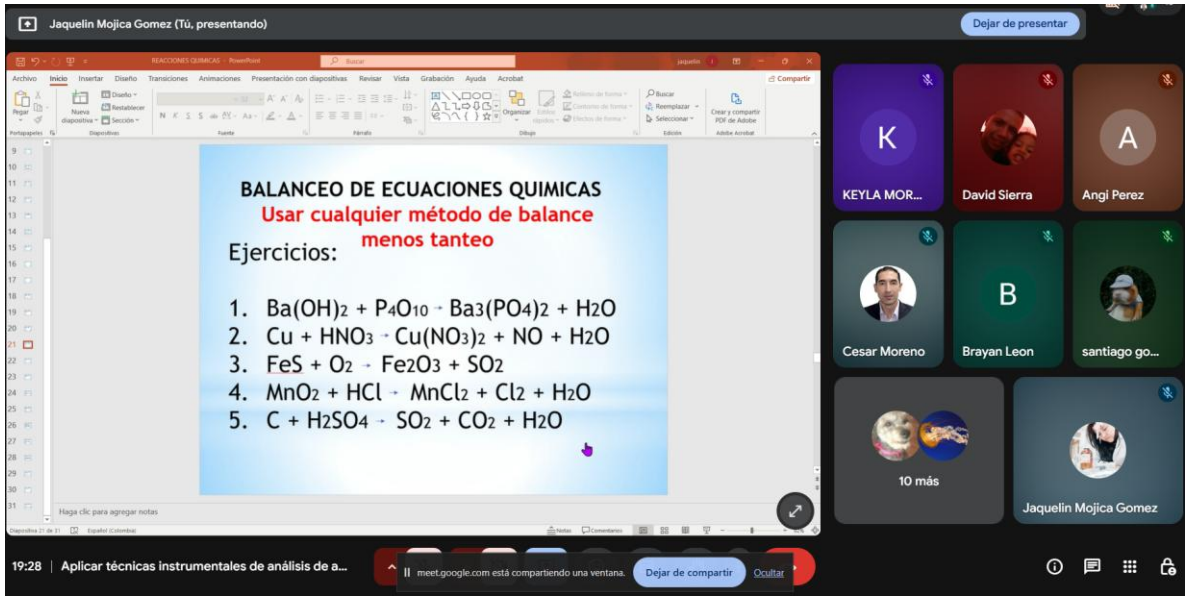


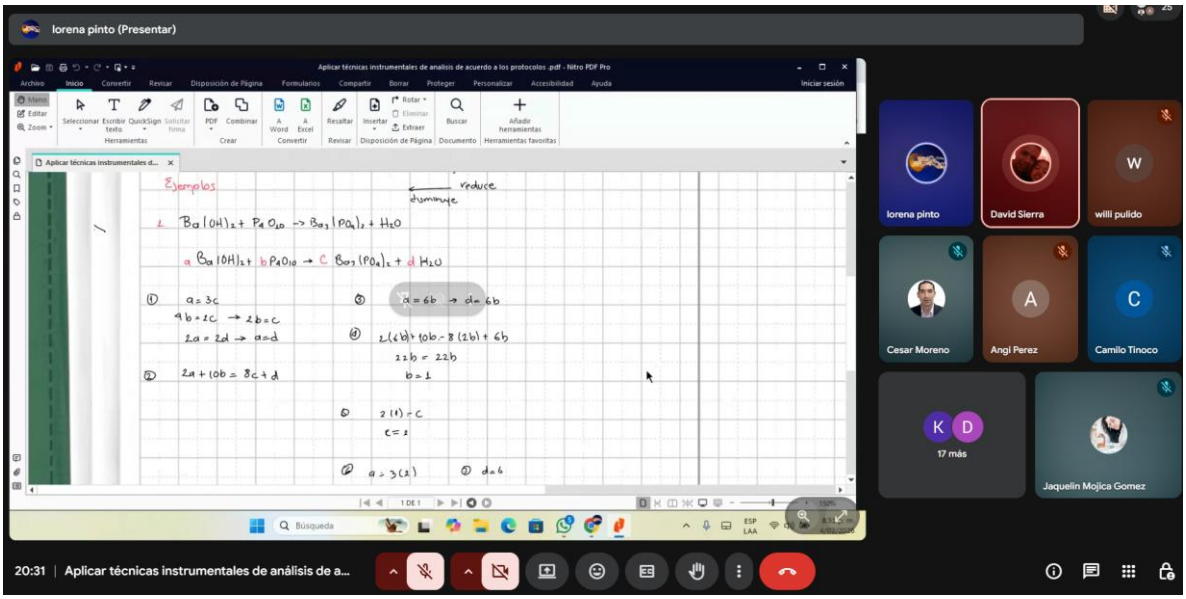
04-02-2026 – 40TGQIN

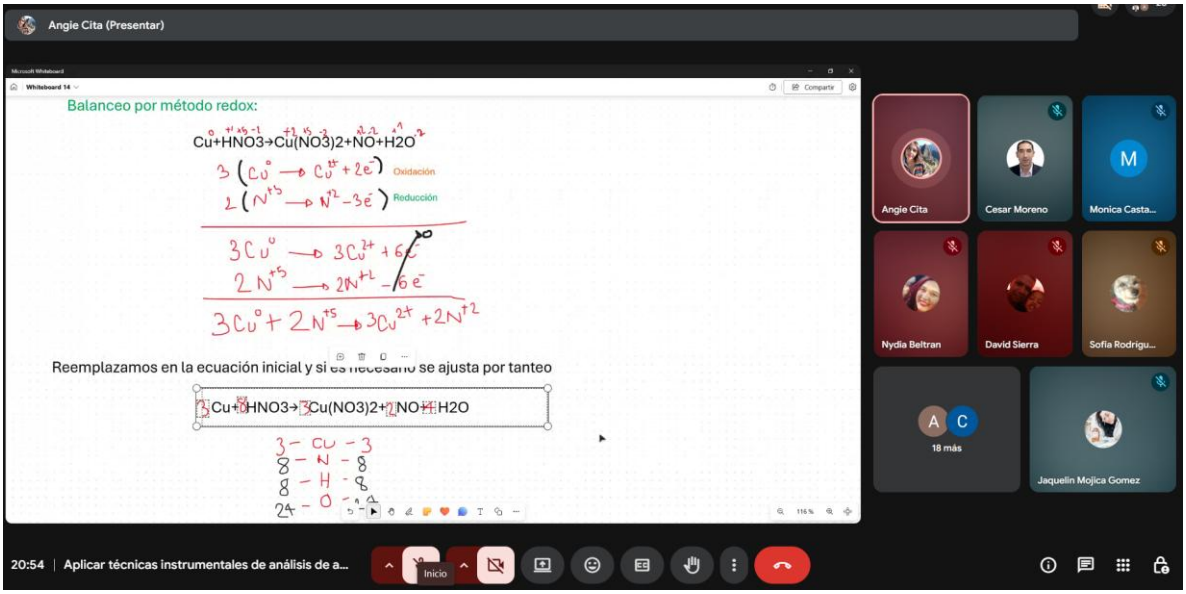


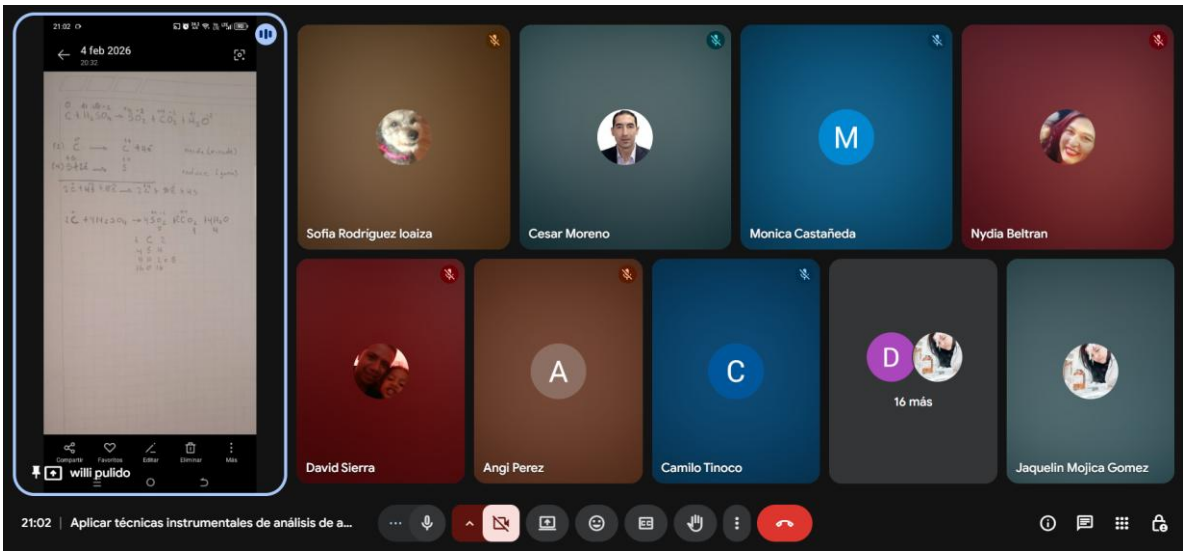
06-02-2026

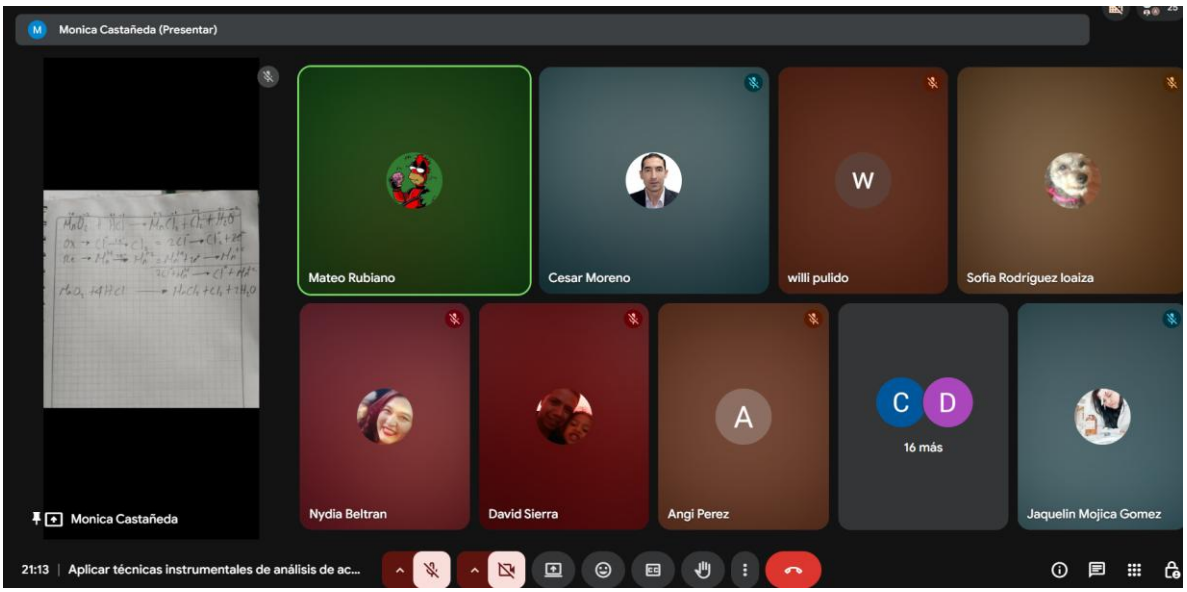

meet.google.com/cfw-pafr-auu?authuser=0
Almacenamiento lleno Tu espacio de almacenamiento de Google Workspace está lleno. No puedes guardar artefactos de la reunión. Libera es... Más información Gestionar almacenamiento
Jaquelin Mojica Gomez (Tú, presentando)
Dejar de presentar
4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA
PREPARAR ENSAYO QUÍMICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA TÉCNICA
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL
291201087
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA
PREPARACIÓN DE ENSAYO QUÍMICO
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)
144 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN
MANTENER LAS CONDICIONES DE USO DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS.
SELECCIONAR LOS MATERIALES Y EQUIPOS CON BASE EN EL ENSAYO A REALIZAR
VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS.
MANEJAR REACTIVOS TENIENDO EN CUENTA EL ENSAYO A REALIZAR Y LOS PROCEDIMIENTOS DEL
4.6 CONOCIMIENTOS
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO
mabel hernandez
jasbleidy quiñones
12 más
Jaquelin Mojica Gomez
Preparar el ensayo químico 43TG...
angelacepeda191218@gmail.com
Fabian Rodriguez 18:52
fabiedg5@gmail.com
Fabian Rodriguez 18:54
Edgar Fabian Rodriguez Calderon
fabiedg5@gmail.com
mabel hernandez 18:54
MABEL VIVIANA HERNANDEZ GUEVARA
mabelhernandez808@gmail.com
Yonathan Ospina 18:54
yonathan andres ospina preciado
rebel021929@gmail.com
Envía un mensaje
19:11 | Preparar el ensayo químico 43TGQIN


Jaquelin Mojica Gomez (Tú, presentando)
Dejar de presentar
BALANCEO DE ECUACIONES QUIMICAS
Usar cualquier método de balance
menos tanteo
Ejercicios:
1. Ba(OH)2 + P4O10 → Ba3(PO4)2 + H2O
2. Cu + HNO3 → Cu(NO3)2 + NO + H2O
3. FeS + O2 → Fe2O3 + SO2
4. MnO2 + HCl → MnCl2 + Cl2 + H2O
5. C + H2SO4 → SO2 + CO2 + H2O
KEYLA MOR...
David Sierra
Angi Perez
Cesar Moreno
Brayan Leon
santiago go...
10 más
Jaquelin Mojica Gomez
19:28 | Aplicar técnicas instrumentales de análisis de a...
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar

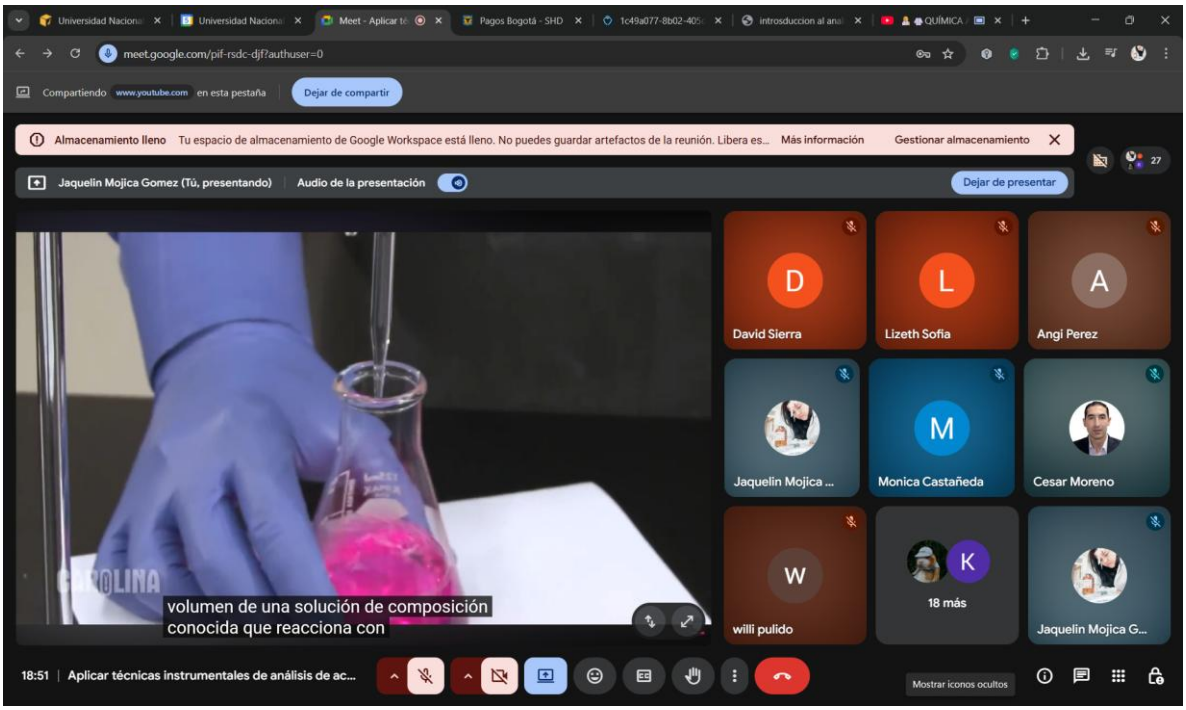

lorena pinto (Presentar)
Aplicar técnicas instrumentales de analisis de acuerdo a los protocolos .pdf - Nitro PDF Pro
Ejemplos
reduce
disminuye
lorena pinto
David Sierra
willi pulido
Cesar Moreno
Angi Perez
Camilo Tinoco
17 más
Jaquelin Mojica Gomez
20:31 | Aplicar técnicas instrumentales de análisis de a...


Angie Cita (Presentar)
Balanceo por método redox:
Cu+HNO3→Cu(NO3)2+NO+H2O
Oxidación
Reducción
Reemplazamos en la ecuación inicial y si es necesario se ajusta por tanteo
3Cu+8HNO3→3Cu(NO3)2+2NO+4H2O
Angie Cita
Cesar Moreno
Monica Casta...
Nydia Beltran
David Sierra
Sofia Rodrigu...
18 más
Jaquelin Mojica Gomez
20:54 | Aplicar técnicas instrumentales de análisis de a...
Inicio

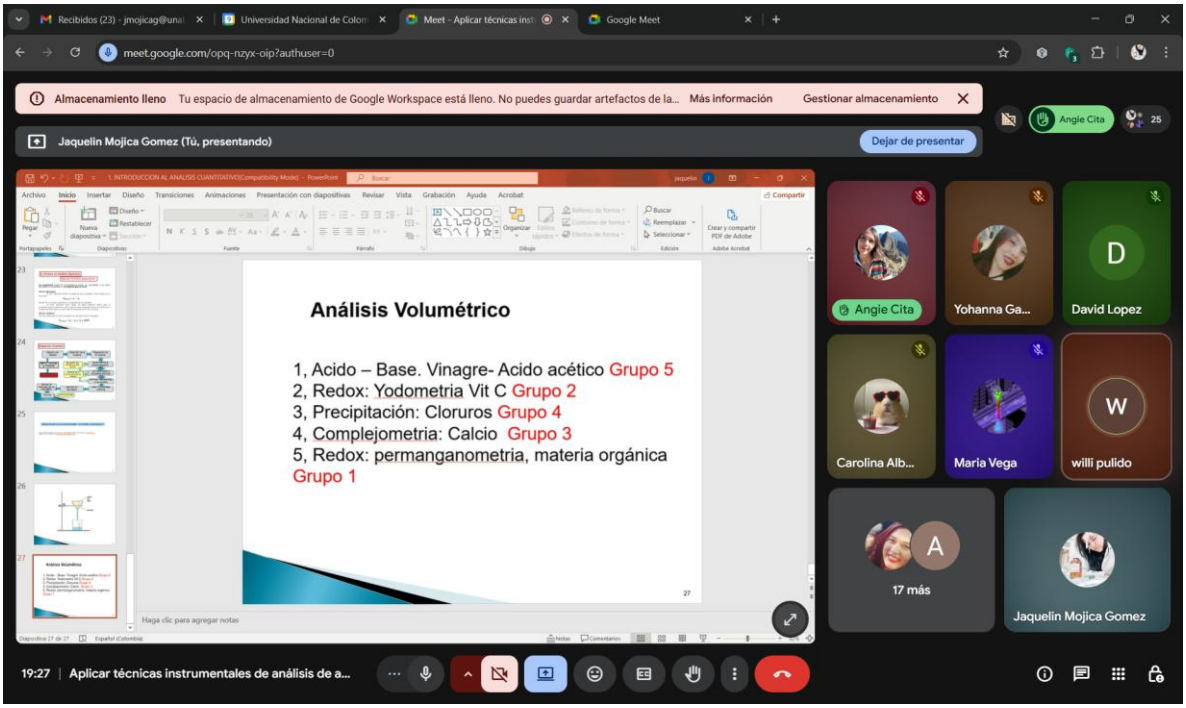




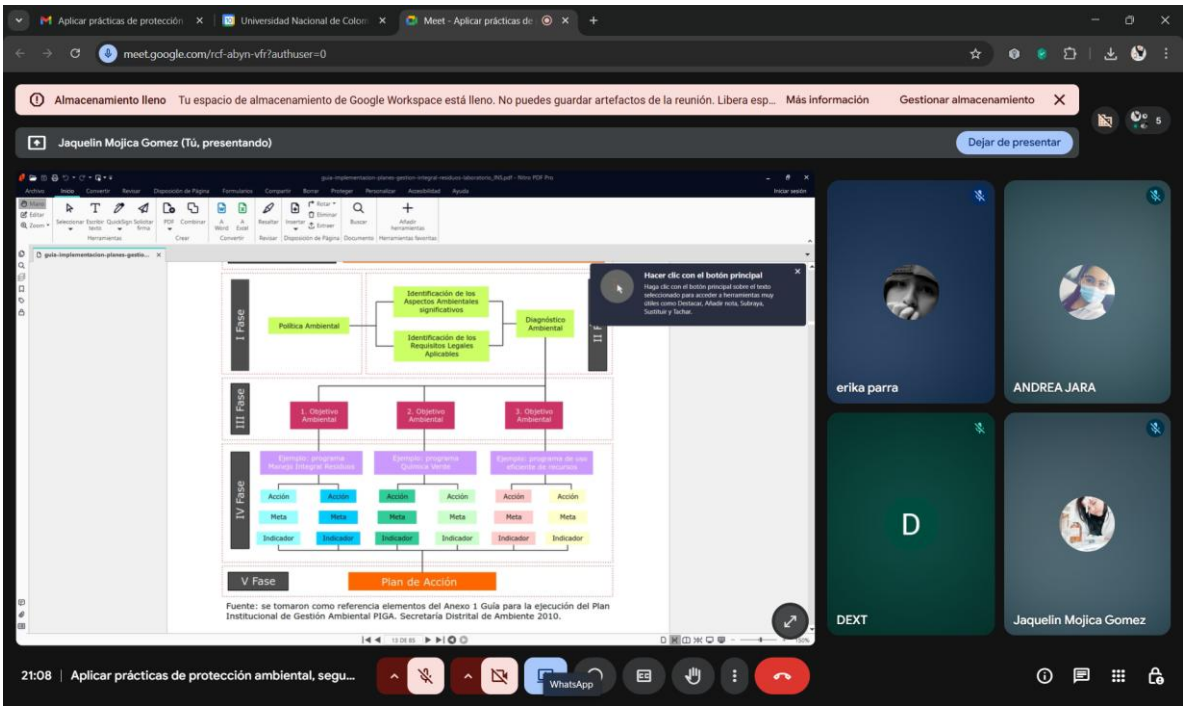
05 de febrero de 2026



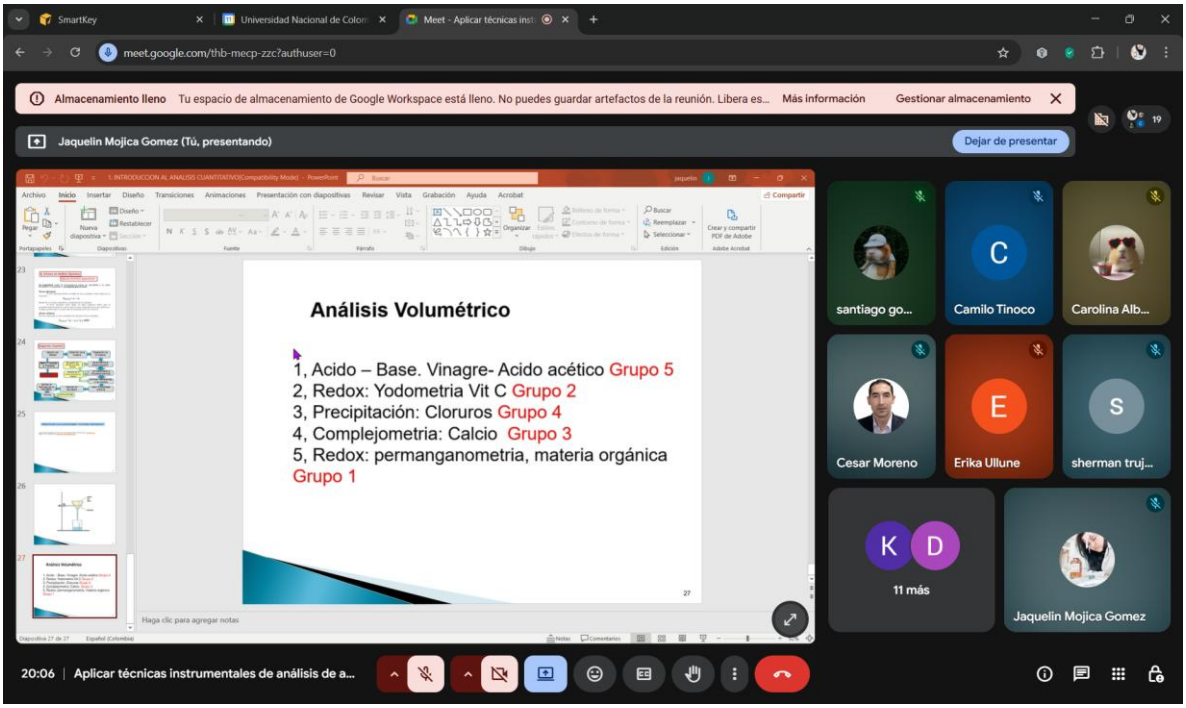
099-02-2026 grupo 40TGQIN



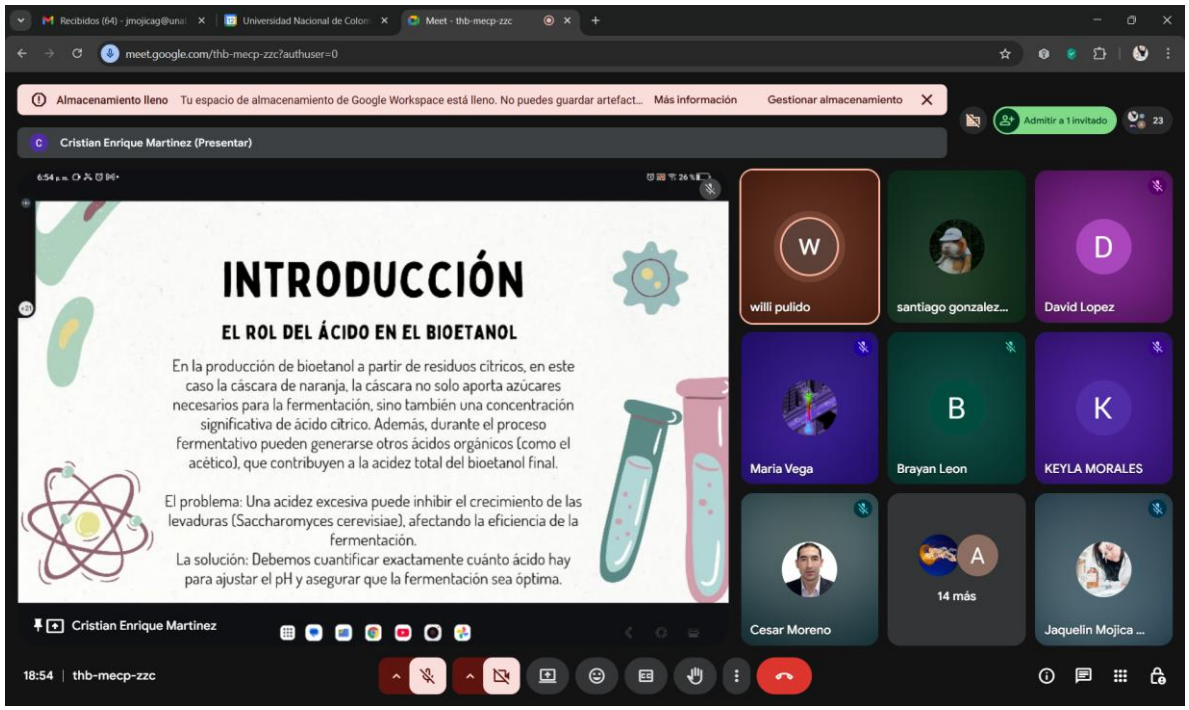
10-02-2026 44TGQIN



11-2-2026 40TGQIN

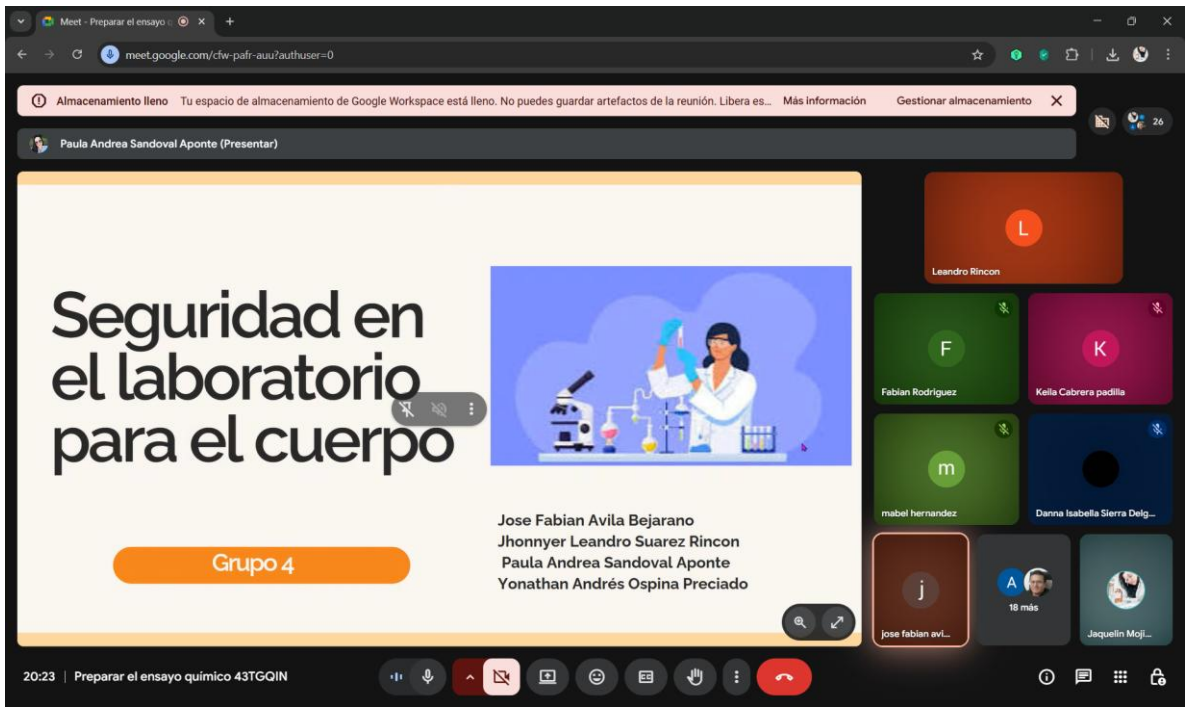


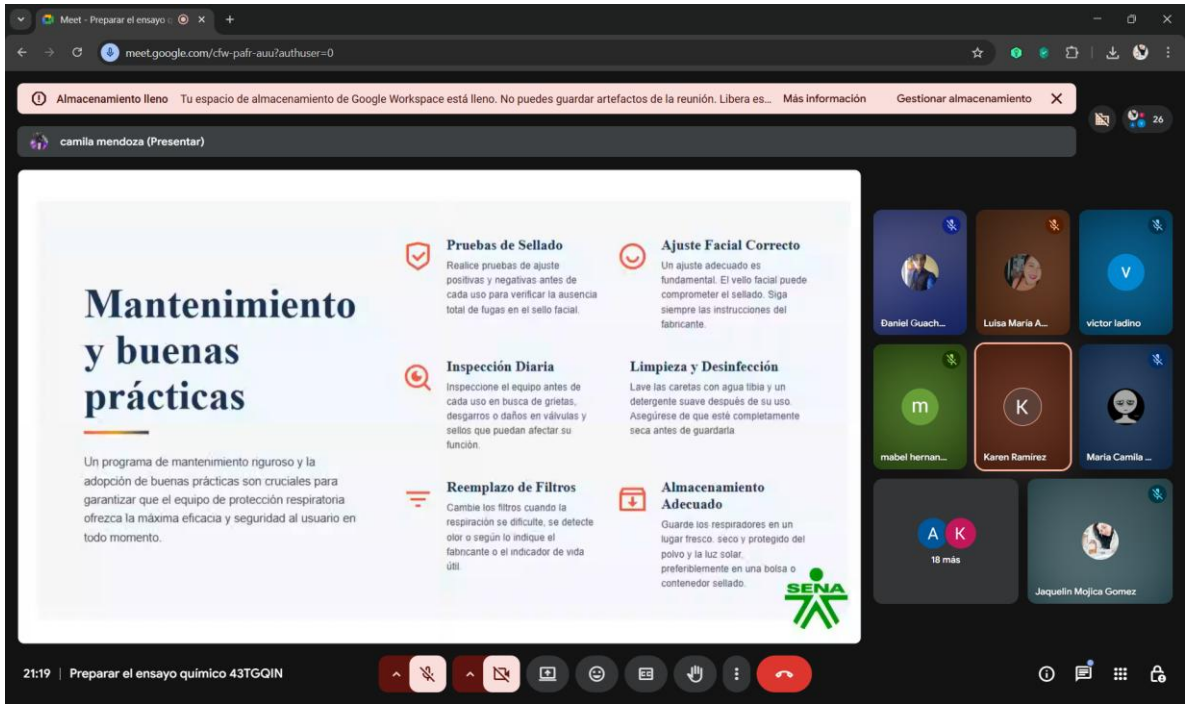
12-02-2026 40TGQIN

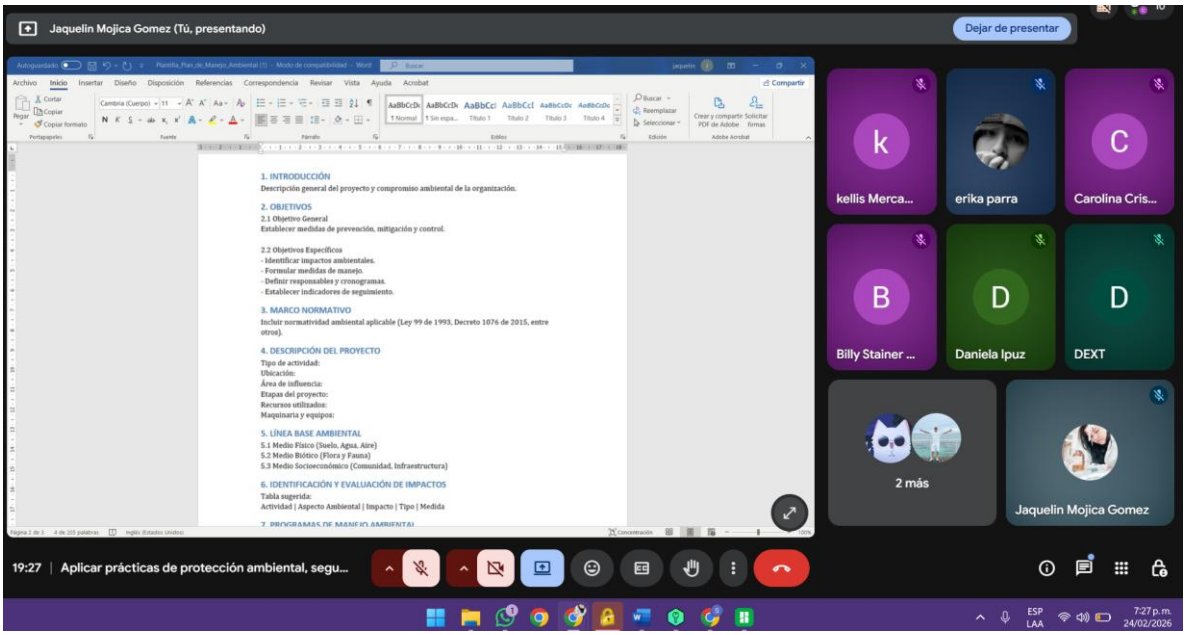

Almacenamiento lleno
Tu espacio de almacenamiento de Google Workspace está lleno. No puedes guardar artefact...
Más información
Gestionar almacenamiento
Cristian Enrique Martinez (Presentar)
Admitir a 1 invitado
INTRODUCCIÓN
EL ROL DEL ÁCIDO EN EL BIOETANOL
En la producción de bioetanol a partir de residuos cítricos, en este caso la cáscara de naranja, la cáscara no solo aporta azúcares necesarios para la fermentación, sino también una concentración significativa de ácido cítrico. Además, durante el proceso fermentativo pueden generarse otros ácidos orgánicos (como el acético), que contribuyen a la acidez total del bioetanol final.
El problema: Una acidez excesiva puede inhibir el crecimiento de las levaduras (Saccharomyces cerevisiae), afectando la eficiencia de la fermentación.
La solución: Debemos cuantificar exactamente cuánto ácido hay para ajustar el pH y asegurar que la fermentación sea óptima.
Cristian Enrique Martinez
willi pulido
santiago gonzalez...
David Lopez
Maria Vega
Brayan Leon
KEYLA MORALES
Cesar Moreno
14 más
Jaquelin Mojica ...
18:54 | thb-mecp-zzc


Almacenamiento lleno
Tu espacio de almacenamiento de Google Workspace está lleno. No puedes guardar artefactos de la reunión. Libera es...
Más información
Gestionar almacenamiento
Angie Cita (Presentar)
Fundamento: Cuantificación de Vitamina C (ácido ascorbico) en el jugo de naranja por yodometría
La metodología de la yodometría para la determinación de vitamina C implica la titulación con yodo estándar, donde cada molécula de vitamina C debe transferir dos electrones para que el yodo se reduzca, formando ácido deshidroascorbico. Cuando el yodo entra en contacto con el ácido ascórbico ocurre una reacción de óxido-reducción:
ácido Ascórbico
La vitamina C (ácido ascórbico) pierde 2e- y se oxida, transformándose en ácido deshidroascórbico; el I2 gana esos 2e- y se reduce a yoduro I-.
David Lopez
Cesar Moreno
David Sierra
Erika Ullune
Brayan Leon
Angie Cita
18 más
Jaquelin Mojica Gomez
19:22 | thb-mecp-zzc

43TGQIN – 13-.2-2.26






Jaquelin Mojica Gomez (Tú, presentando)
Dejar de presentar
1. INTRODUCCIÓN
Descripción general del proyecto y compromiso ambiental de la organización.
2. OBJETIVOS
2.1 Objetivo General
Establecer medidas de prevención, mitigación y control.
2.2 Objetivos Específicos
- Identificar impactos ambientales.
- Formular medidas de manejo.
- Definir responsables y cronogramas.
- Establecer indicadores de seguimiento.
3. MARCO NORMATIVO
Incluir normatividad ambiental aplicable (Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015, entre otros).
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
Tipo de actividad:
Ubicación:
Área de influencia:
Etapas del proyecto:
Recursos utilizados:
Maquinaria y equipos:
5. LÍNEA BASE AMBIENTAL
5.1 Medio Físico (Suelo, Agua, Aire)
5.2 Medio Biótico (Flora y Fauna)
5.3 Medio Socioeconómico (Comunidad, Infraestructura)
6. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS
Tabla sugerida:
Actividad | Aspecto Ambiental | Impacto | Tipo | Medida
k
kellis Merca...
erika parra
C
Carolina Cris...
B
Billy Stainer ...
D
Daniela Ipuz
D
DEXT
2 más
Jaquelin Mojica Gomez
19:27 | Aplicar prácticas de protección ambiental, segu...
ESP
LAA
7:27 p.m.
24/02/2026