3224463 - 6DTGPCAN PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL

Enlaces de Sesiones en Línea · Octubre a Diciembre 2025

- 15/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 22/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 29/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 05/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 12/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 19/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 26/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico

3°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 29/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - lunes, 27 de octubre de 2025, 10:01

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el tercer encuentro sincrónico (conferencia web).

Fecha: miércoles, 29 de octubre del 2025

Hora: 7 pm

Objetivo de la Sesión: Comprender y aplicar los principios fundamentales de la planificación del muestreo y la elaboración de planes de muestreo, garantizando la representatividad, precisión y trazabilidad de los datos recolectados, conforme a las normas ICONTEC y criterios de calidad en química ambiental.



Tema: Planificación y elaboración de planes de muestreo según normas técnicas colombianas (NTC) para proyectos de investigación y control de calidad.

Enlace para conectarse: Haz Clic

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Equipo de Formación SENA

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

2. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 25/10/2025 – 8:00 am
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - jueves, 23 de octubre de 2025, 20:30

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

Ubicación: Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

Fecha: sábado, 25 de octubre del 2025

Hora: 8:00 - 5:00 pm

Objetivo de la Sesión: Capacitar en valoración y preparación gravimétrica/volumétrica de disoluciones, ejecutar cromatografía en papel para separación y visualización de componentes, y cuantificar analitos con espectrofotometría mediante curvas de calibración, aplicando buenas prácticas de manejo de reactivos, verificación de equipos y registro en formatos técnicos.

Tema: *Preparación precisa de soluciones, cromatografía en papel y uso del espectrofotómetro para análisis de aguas residuales.*

Recomendaciones para el ingreso al laboratorio: *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

2. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 22/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - miércoles, 22 de octubre de 2025, 13:47

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el segundo encuentro sincrónico (conferencia web).

Este espacio académico contempla el desarrollo de la siguiente evidencia:

EV01 – Informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.

Fecha: miércoles, 22 de octubre del 2025

Hora: 7 pm

Objetivo de la Sesión: Presentar la actividad de reflexión inicial y la primera actividad de aprendizaje, enfocadas en los temas *Introducción a la Investigación* y *Diagnóstico Empresarial*, detallando el tema de estudio y los pasos para resolver la evidencia, con el fin de orientar el inicio del proceso formativo.

Tema: Aplicación de la investigación y el diagnóstico empresarial en procesos de innovación química

Link para Conectarse: Haz Clic aquí

Enlace para el Material de Apoyo: Haz Clic aquí

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Equipo de Formación SENA

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

1. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 18/10/2025 – 8:00 am
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - jueves, 16 de octubre de 2025, 09:10

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

Ubicación: Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

Fecha: sábado, 18 de octubre del 2025

Hora: 8:00 - 5:00 pm

Objetivo de la Sesión: *Realizar el análisis de aguas residuales conforme a la normatividad vigente, aplicando métodos analíticos adecuados y reconociendo equipos de laboratorio con verificación de patrones, etiquetas de reactivos con FDS y certificación, además del manejo correcto de formatos técnicos.*

Tema: *Aprenderemos los fundamentos de la valoración química para preparar disoluciones con precisión, manejar correctamente el material de laboratorio y comprender la información clave de los reactivos, todo enfocado en realizar análisis confiables y seguros.*

Recomendaciones para el ingreso al laboratorio: *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*



Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

1a Apertura – Actividad Proyecto 3: Valoración de muestras según técnicas de análisis químico – 15/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - miércoles, 15 de octubre de 2025, 11:13

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Invitación a la Conferencia Técnica: Valoración de Muestras según Técnicas de Análisis Químico

Cordial saludo, Mi nombre es **Edith Ramos Mora**, y me complace extenderles una invitación a participar en la conferencia semanal orientada al fortalecimiento de la competencia: **"Valorar muestras según técnicas de análisis químico"**, en el marco de la Actividad de Aprendizaje **GA3-291201086-AA1**.

Este espacio académico contempla el desarrollo de las siguientes evidencias:

EV01 – Informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.

EV02 – Informe técnico de análisis de muestras.

Importante: Cada evidencia es presentada en el formato concertado por el programa, el cual será explicado y compartido durante las sesiones.

Objetivo de la Sesión: Explicar la estructura y propósito de la guía de aprendizaje, detallando los criterios de evaluación, las evidencias requeridas y el enfoque técnico que orienta el proceso formativo

Tema: Durante las sesiones, se abordarán metodologías rigurosas de análisis químico, se promoverá la interpretación crítica de resultados, y se fomentará el uso ético y técnico de herramientas analíticas, en coherencia con los estándares del programa de formación.

Periodicidad: Todos los miércoles, hasta el 15 de octubre de 2025

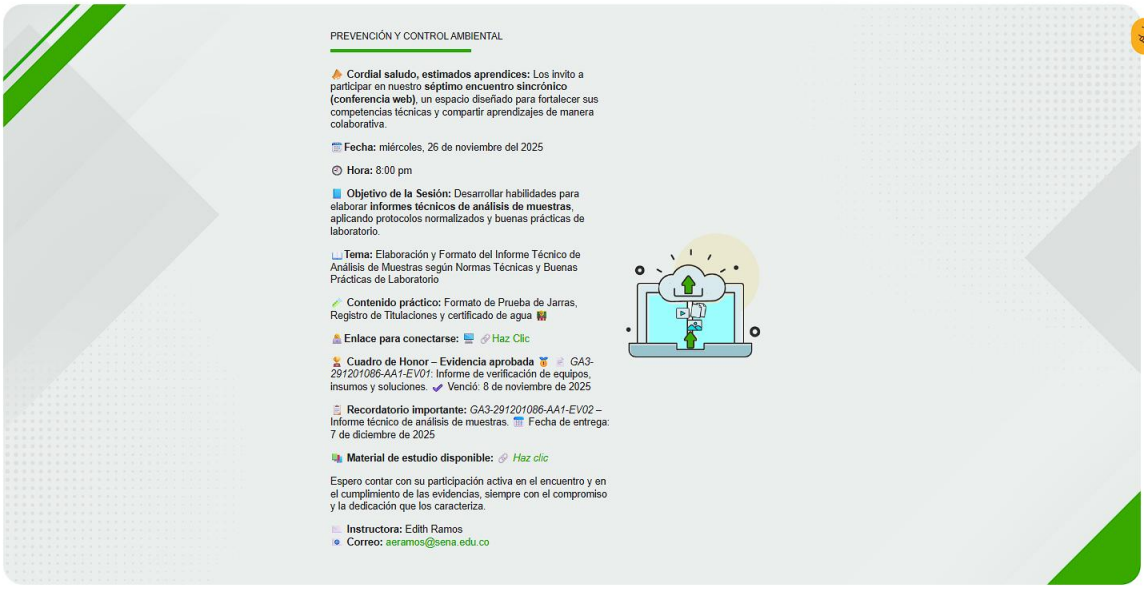


3172145 - 5DTGPCAN PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL

Enlaces de Sesiones en Línea · Octubre a Diciembre 2025

- 15/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 22/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 29/10/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 05/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 12/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 19/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico
- 26/11/2025 Grabación - Valorar muestras según técnicas de análisis químico

7°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 26/11/2025 – 8 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - martes, 25 de noviembre de 2025, 05:17



4. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 22/11/2025 – 8:00 am
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - lunes, 17 de noviembre de 2025, 19:52

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

Ubicación: Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

Fecha: sábado, 22 de noviembre del 2025

Hora: 8:00 - 5:00 pm

Objetivo de la Sesión: *Aplicar principios de muestreo y planificación técnica mediante análisis por espectroscopia, caracterización de suelos y análisis de aguas, garantizando trazabilidad y calidad según normas ICONTEC.*

Tema: *Diseño y ejecución de planes de muestreo conforme a normas NTC, enfocados en espectroscopia, suelos y aguas según el proyecto de cada aprendiz.*

Aviso importante: *Durante la jornada de laboratorio se llevarán a cabo los siguientes procedimientos técnicos, esenciales para el desarrollo de competencias en química ambiental:*

- ***Análisis por espectroscopia*** *(curva de calibración)*
- ***Pruebas de caracterización de suelos***
- ***Análisis de aguas****, según el enfoque del proyecto individual de cada aprendiz*

Material de apoyo: Resultados de laboratorios

Recomendaciones para el ingreso al laboratorio: *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co



6°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico –19/11/2025 – 8 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - lunes, 17 de noviembre de 2025, 19:48

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Invitación al Quinto Encuentro Sincrónico – Resolución de Dudas

Fecha: Miércoles, 19 de noviembre de 2025

Hora: 8:00 p.m. a 10:00 p.m.

Objetivo de la sesión: *Resolver inquietudes relacionadas con el informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.*

Tema central: Alistamiento de insumos, reactivos, soluciones, equipos y materiales para el análisis de muestras de agua, suelo, olores y residuos sólidos, conforme a los protocolos y procedimientos técnicos establecidos.

Aviso importante: Durante el encuentro se revisará el trabajo desarrollado hasta el momento, con el propósito de fortalecer el cumplimiento de las evidencias requeridas. Se recuerda que el laboratorio está programado para el sábado 22 de noviembre de 2025, donde se realizarán los análisis de aguas según el proyecto asignado.

Enlace de conexión: *Haz clic aquí*

Se espera su participación activa en este espacio de acompañamiento académico.

Instructora

Edith Ramos



5°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico –12/11/2025 – 8 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - martes, 11 de noviembre de 2025, 12:02

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Invitación al Quinto Encuentro Sincrónico – Resolución de Dudas

Fecha: Miércoles, 12 de noviembre de 2025

Hora: 8:00 p.m. a 10:00 p.m.

Objetivo de la sesión: *Resolver inquietudes relacionadas con el informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.*

Tema central: Alistamiento de insumos, reactivos, soluciones, equipos y materiales para el análisis de muestras de agua, suelo, olores y residuos sólidos, conforme a los protocolos y procedimientos técnicos establecidos.

Aviso importante: Durante el encuentro se revisará el trabajo desarrollado hasta el momento, con el propósito de fortalecer el cumplimiento de las evidencias requeridas. Se recuerda que el laboratorio está programado para el sábado 22 de noviembre de 2025, donde se realizarán los análisis de aguas según el proyecto asignado.

Enlace de conexión: *Haz clic aquí*

Se espera su participación activa en este espacio de acompañamiento académico.

Instructora

Edith Ramos



Enlace permanente Editar Borrar Responder

3. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 08/11/2025 – 8:00 am
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - jueves, 6 de noviembre de 2025, 11:04

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

Ubicación: Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

Fecha: sábado, 8 de noviembre del 2025

Hora: 8:00 - 5:00 pm

Objetivo de la Sesión: *Aplicar principios de muestreo y planificación técnica mediante análisis por espectroscopia, caracterización de suelos y análisis de aguas, garantizando trazabilidad y calidad según normas ICONTEC.*

Tema: *Diseño y ejecución de planes de muestreo conforme a normas NTC, enfocados en espectroscopia, suelos y aguas según el proyecto de cada aprendiz.*

Aviso importante: *Durante la jornada de laboratorio se llevarán a cabo los siguientes procedimientos técnicos, esenciales para el desarrollo de competencias en química ambiental:*

- ***Análisis por espectroscopia*** *(curva de calibración)*
- ***Pruebas de caracterización de suelos***
- ***Análisis de aguas****, según el enfoque del proyecto individual de cada aprendiz*

Material de apoyo: Resultados de laboratorios

Recomendaciones para el ingreso al laboratorio: *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co



4°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 05/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - martes, 4 de noviembre de 2025, 09:06

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el cuarto encuentro sincrónico (conferencia web).

Fecha: miércoles, 05 de noviembre del 2025

Hora: 7 pm

Objetivo de la Sesión: Aplicar los principios básicos de planificación del muestreo y elaboración de planes, garantizando la trazabilidad y calidad de los datos según normas ICONTEC y criterios en química ambiental..

Tema: Diseño de planes de muestreo conforme a normas técnicas colombianas (NTC) para proyectos de laboratorio e investigación.

Aviso importante: Durante la próxima sesión se revisará el trabajo realizado hasta el momento por el aprendiz, con el fin de ajustar y fortalecer el cumplimiento de las evidencias. Se recuerda que el laboratorio está programado para el **sábado 8 de noviembre de 2025**, donde se realizarán:

- **Análisis por espectroscopia** (curva de calibración)
- **Pruebas de caracterización de suelos**
- Análisis de Aguas según su proyecto

Material de apoyo: Resultados de laboratorios

Enlace para conectarse: Haz Clic

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co



Enlace permanente Editar Borrar Responder

3°. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 29/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - lunes, 27 de octubre de 2025, 10:01

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Cordial saludo: Los invito a participar en el tercer encuentro sincrónico (conferencia web).

Fecha: miércoles, 29 de octubre del 2025

Hora: 7 pm

Objetivo de la Sesión: Comprender y aplicar los principios fundamentales de la planificación del muestreo y la elaboración de planes de muestreo, garantizando la representatividad, precisión y trazabilidad de los datos recolectados, conforme a las normas ICONTEC y criterios de calidad en química ambiental.

Tema: Planificación y elaboración de planes de muestreo según normas técnicas colombianas (NTC) para proyectos de investigación y control de calidad.

Enlace para conectarse: Haz Clic

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Equipo de Formación SENA

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co



🔬 2. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 25/10/2025 – 8:00 am 📌
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - jueves, 23 de octubre de 2025, 20:30

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

📌 Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

📍 **Ubicación:** Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

🗓️ **Fecha:** sábado, 25 de octubre del 2025

⏰ **Hora:** 8:00 - 5:00 pm

🔨 **Objetivo de la Sesión:** Capacitar en valoración y preparación gravimétrica/volumétrica de disoluciones, ejecutar cromatografía en papel para separación y visualización de componentes, y cuantificar analitos con espectrofotometría mediante curvas de calibración, aplicando buenas prácticas de manejo de reactivos, verificación de equipos y registro en formatos técnicos.

🔬 **Tema:** *Preparación precisa de soluciones, cromatografía en papel y uso del espectrofotómetro para análisis de aguas residuales.*

⚠️ ***Recomendaciones para el ingreso al laboratorio:*** *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

🧪 2. Sesión en línea: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 22/10/2025 – 7 pm
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - miércoles, 22 de octubre de 2025, 13:47

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

📌 📣 Cordial saludo: Los invito a participar en el segundo encuentro sincrónico (conferencia web).

Este espacio académico contempla el desarrollo de la siguiente evidencia:

🧪 **EV01** – Informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.

🗓️ **Fecha:** miércoles, 22 de octubre del 2025

🕗 **Hora:** 7 pm

🎯 **Objetivo de la Sesión:** Presentar la actividad de reflexión inicial y la primera actividad de aprendizaje, enfocadas en los temas *Introducción a la Investigación* y *Diagnóstico Empresarial*, detallando el tema de estudio y los pasos para resolver la evidencia, con el fin de orientar el inicio del proceso formativo.

📖 **Tema:** Aplicación de la investigación y el diagnóstico empresarial en procesos de innovación química

🛳️ **Link para Conectarse:** 🔗 Haz Clic aquí

💻 **Enlace para el Material de Apoyo:** Haz Clic aquí

Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Equipo de Formación SENA

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

🔬 1. Laboratorio de Análisis Químico: Valorar muestras según técnicas de análisis químico – 18/10/2025 – 8:00 am 📌
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - jueves, 16 de octubre de 2025, 09:10

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

📌 Cordial saludo: Los invito a participar en el laboratorio presencial

📍 **Ubicación:** Centro de Gestión Industrial – Torre Oriental, 1.er piso. Cl. 15 #31-42, Bogotá. Google Maps

🗓️ **Fecha:** sábado, 18 de octubre del 2025

⏰ **Hora:** 8:00 - 5:00 pm

🛠️ **Objetivo de la Sesión:** *Realizar el análisis de aguas residuales conforme a la normatividad vigente, aplicando métodos analíticos adecuados y reconociendo equipos de laboratorio con verificación de patrones, etiquetas de reactivos con FDS y certificación, además del manejo correcto de formatos técnicos.*

🔬 **Tema:** *Aprenderemos los fundamentos de la valoración química para preparar disoluciones con precisión, manejar correctamente el material de laboratorio y comprender la información clave de los reactivos, todo enfocado en realizar análisis confiables y seguros.*

⚠️ ***Recomendaciones para el ingreso al laboratorio:*** *Carné SENA, documento de identidad con foto, bata blanca, cofia, guantes de nitrilo, gafas, tapabocas.*



Espero la participación en el encuentro.

Cordialmente,

Instructora: Edith Ramos
Correo: aeramos@sena.edu.co

📘 1a Apertura – Actividad Proyecto 3: Valoración de muestras según técnicas de análisis químico – 15/10/2025 – 7 pm 📌
de ALEXANDRA EDITH RAMOS MORA - miércoles, 15 de octubre de 2025, 11:13

PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

🎓 **Invitación a la Conferencia Técnica: Valoración de Muestras según Técnicas de Análisis Químico** 🔬

Cordial saludo, Mi nombre es **Edith Ramos Mora**, y me complace extenderles una invitación a participar en la conferencia semanal orientada al fortalecimiento de la competencia: **"Valorar muestras según técnicas de análisis químico"**, en el marco de la Actividad de Aprendizaje **GA3-291201086-AA1**.

Este espacio académico contempla el desarrollo de las siguientes evidencias:

🧪 **EV01** – Informe de verificación de equipos, insumos y soluciones.

📋 **EV02** – Informe técnico de análisis de muestras.

📄 **Importante:** Cada evidencia es presentada en el formato concertado por el programa, el cual será explicado y compartido durante las sesiones.

🛠️ **Objetivo de la Sesión:** Explicar la estructura y propósito de la guía de aprendizaje, detallando los criterios de evaluación, las evidencias requeridas y el enfoque técnico que orienta el proceso formativo

📖 **Tema:** Durante las sesiones, se abordarán metodologías rigurosas de análisis químico, se promoverá la interpretación crítica de resultados, y se fomentará el uso ético y técnico de herramientas analíticas, en coherencia con los estándares del programa de formación.

🗓️ **Periodicidad:** Todos los miércoles, hasta el 15 de octubre de 2025



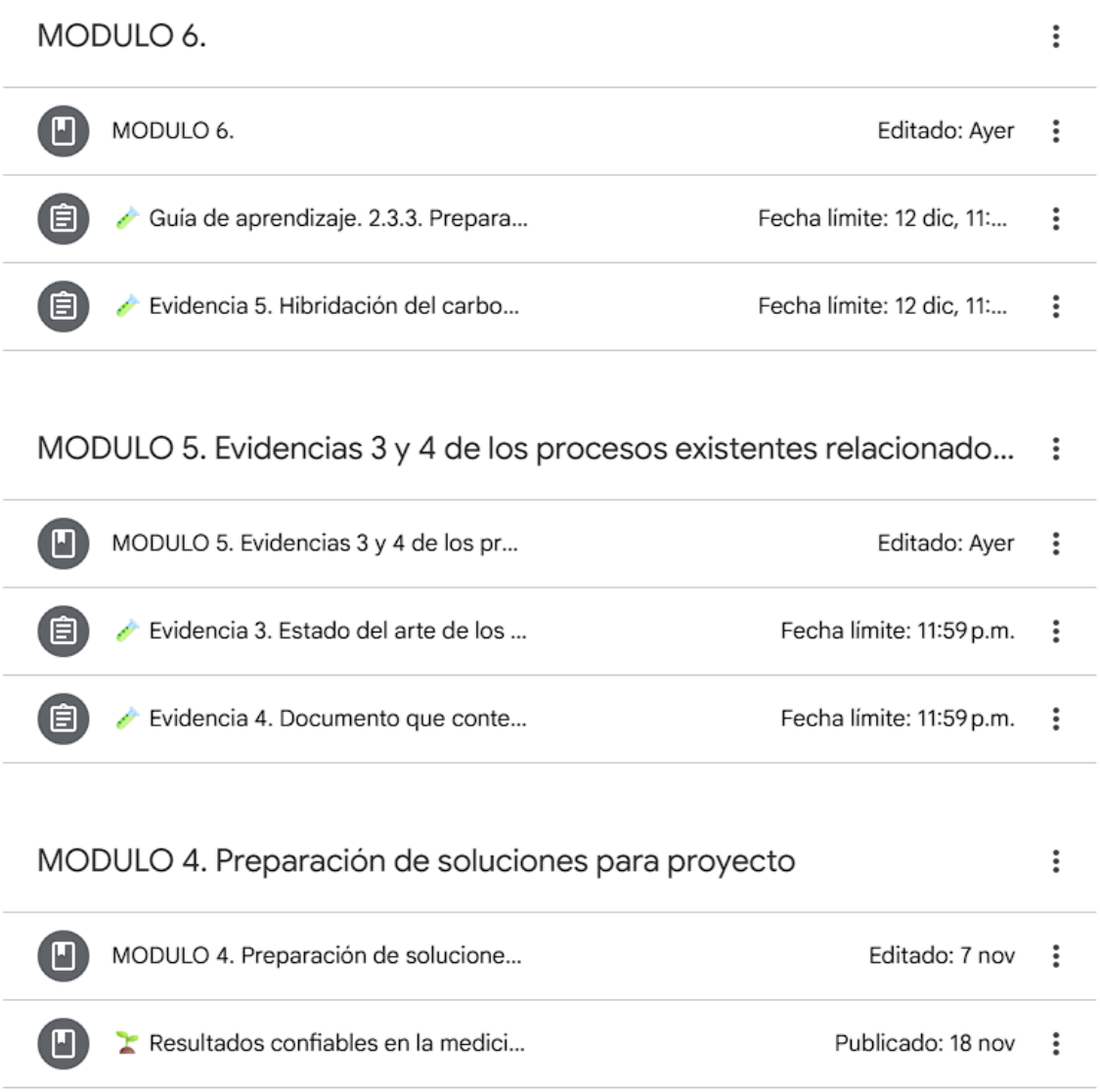
Marca temporal	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Celular	Ficha	Grupo	Asistencia de laboratorio	Columna 8
15/10/2025 19:07:01	15/10/2025	jhonn wisthon camacho	jhonnwisthon7@gmail.co	3209295549	15-10-2025	prevención y control amb		
15/10/2025 19:07:18	15/10/2025	María Alejandra Moreno	maamorenovi@unal.edu.	3228344794	3172145	Prevención y control amb		
15/10/2025 19:07:24	15/10/2025	Jeimy Paola Rodriguez C	Jeimy.paolaro@gmail.co	3102985578	3224463	3224463		
15/10/2025 19:08:07	15/10/2025	Wilver Fabián Gallardo M	fabian11verde@gmail.co	310 674 7443	3172145	5DTGPCAN		
15/10/2025 19:08:24	15/10/2025	Yinnet Tatiana Mendez A	tatianamendezale@gmai	3138013737	3172145	Prevención y control amb		
15/10/2025 19:08:35	15/10/2025	Johanna Alejandra Cama	alejaestrella17@gmail.co	3002838021	3224463	3224463		
15/10/2025 19:10:07	15/10/2025	Anngi Lizeth Aponte Vela	aponteangie075@gmail.c	3224346487	3172145	Prevención y control amb		
15/10/2025 19:10:20	15/10/2025	Erick jhonhnnatan Muñoz	erick.mc2004@gmail.cor	3053058609	3224463	Prevencion y control amb		
15/10/2025 19:10:56	15/10/2025	Sebastián Felipe Gómez	sebastianfelipe122002@	3016385894	3224463	1		
15/10/2025 19:11:00	15/10/2025	ANGEL GABRIEL ROMER	kedynglorialopezpetro@g	3214910410	15/10/2025	Prevención y control amb		
15/10/2025 19:11:46	15/10/2025	John Posada Cupitra	johnpocu21@yahoo.es	3115523407	3224463	Prevencion y Control Am		
15/10/2025 19:11:49	14/10/2025	Angie steffania Alfonso C	angiealfonso2192@gma	3008810740	3172145	5DTGPCAN		
15/10/2025 19:11:58	15/10/2025	Luis Alejandro rueda	alejandroruedalibre@gm	3106084085	2025/10/15	Prevención y gestión am		
15/10/2025 19:12:24	15/10/2025	Daniel Oicata	Danieloicata1@gmail.cor	3208695454	3224463	Prevención y control amb		
15/10/2025 19:13:34	15/10/2025	Maria marcela abril herna	marcelaabrilhernandez@	316620316	3224463	3224463		
15/10/2025 19:17:11	15/10/2025	Adriana Patricia Murcia r	patomurcia25@hotmail.c	3002231906	3224463	Acueducto		
15/10/2025 19:17:41	15/10/2025	Cristian Alexander Rodrig	cristianrodriguezts@gma	3028306665	3172145	5DTGPCAN		
15/10/2025 19:19:26	15/10/2025	CAROLINA ALEXANDRA	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463		
15/10/2025 19:34:03	15/10/2025	Camilo Oicata Velandia	camilo_oicata@hotmail.c	3226836328	3224463	1		
15/10/2025 20:44:32	15/10/2025	German Enrique Buitrago	gebuirey@gmail.com	3118111850	3224463	Tecnología saneamiento		
15/10/2025 20:46:34	15/10/2025	LUIS ALBERTO CASTRO I	ing.lacastro03@gmail.co	3168144359	3172145	5DTGPCAN		
15/10/2025 20:47:06	15/10/2025	Mauricio Daza	jmaurodaza@gmail.com	3144614269	3224463	1		
15/10/2025 20:51:16	15/10/2025	Diana Mayerly Rojas Dua	inheco.dianamrojasd@gı	3118395001	3172145	5DTGPCAN		
15/10/2025 21:07:48	15/10/2025	Giraldo Caballero Fandiñ	giraldocaballero79@gma	3024317568	3224463	EAAB		
15/10/2025 21:58:47	15/10/2025	Lorena Ortiz Santana	lorenaortizsa86@gmail.c	3229080974	3224463	Acueducto con John Win		
15/10/2025 22:02:29	15/10/2025	Sara Alexandra Santana I	saritasantana5413@gma	3204268834	3224463	Acueducto Jhon wiston		
16/10/2025 8:41:38	15/10/2025	Andrés Felipe Chávez Ca	andresfelipechavez179@	3005623497	3224463	1		
22/10/2025 19:04:09	22/10/2025	Maria Alejandra Moreno	maamorenovi@unal.edu.	3228344794	3172145	5	25/10/2025 Instructora	

Marca temporal	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Celular	Ficha	Grupo	Asistencia de laboratorio	Columna 8
22/10/2025 19:07:28	22/10/2025	jhonn wisthon camacho	jhonnwisthon7@gmail.co	3209295549	prevencion y control	prevencion y control amb	8/11/2025 Instructora Xi	
22/10/2025 19:16:21	22/10/2025	German Enrique Buitrago	gebuirey@gmail.com	3118111850	3224463	Tecnologo saneamiento	Otro motivo. Fuera ciuda	
22/10/2025 19:16:29	22/10/2025	CAROLINA ALEXANDRA	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:17:27	22/10/2025	JHONN WISTHON CAMA	JHONNWISTHON7@GM.	3209295549	PREVENCION Y CONTRO	PREVENCION	8/11/2025 Instructora Xi	
22/10/2025 19:17:38	22/10/2025	Maria Alejandra Moreno	maamorenovi@unal.edu.	3228344794	3172145	5	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:18:38	18/10/2025	Cristian Camilo Oicata Vl	camilo_oicata@hotmail.c	3226836328	3224463	1	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:19:09	22/10/2025	Luis Alejandro rueda	alejandroruedalibre@gm	3106084085	3172145	Prevención y control amb	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 19:22:15	15/10/2025	Manuel Fernando Quiñor	manolo.fernando2580@g	3057105695	3224463	32244633	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:26:00	22/10/0026	Nestor enrique peralta gu	nep_ca@hotmail.com	3186513695	3224463	Prevención y control amb	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:28:24	22/10/2025	Johanna Alejandra Cama	alejaestrella17@gmail.co	3002838021	3224463	3224463	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 19:29:21	22/10/2025	Erick jhonhnnatan Muñoz	erick.mc2004@gmail.cor	3053058600	3224463	3224463	8/11/2025 Instructora Xi	
22/10/2025 19:33:44	22/10/2025	Dana Ballen	ballendana97@gmail.cor	3203073217	3172145	Prevención y control amb	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:46:40	22/10/2025	Jeimy Paola Rodriguez C	Jeimy.paolaro@gmail.co	3102985578	3224463	3224463	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:46:43	22/10/2025	sara alexandra santana r	saritasantana5413@gma	3204268834	3224463	acueducto	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:46:49	22/10/2025	Yesid Alexander romero	yesidracueducto@hotma	3143395307	322463	322463	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 19:47:27	25/10/2025	Humberto Peña carrion	pcarrionhumber@hotmai	3212488118	3224463	EAAB	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 19:49:59	22/10/2025	ADRIANA PATRICIA MUR	PATOMURCIA25@HOTM	3002231906	3224463	ACUEDUCTO	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 20:10:49	18/10/2025	Giraldo Caballero Fandiñ	giraldocaballero79@gma	3024317568	3224463	Acueducto	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 20:27:10	22/10/2025	María marcela abril	marcelaabrilhernandez@	3166203116	3224563	3224463	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 20:42:44	22/10/2025	Wilver Fabián Gallardo M	fabian11verde@gmail.co	3213032981	3172145	5DTGPCAN	Otro motivo. Fuera ciuda	
22/10/2025 21:14:26	22/10/2025	Mauricio Daza	jmaurodaza@gmail.com	3144614269	3224463	1	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 21:18:16	22/10/2025	Angel GABRIEL ROMERO	kedynglorialopezpetro@g	3214910410	22/10/2025	Yogurth	22/11/2025 Instructora E	
22/10/2025 21:19:23	22/10/2025	Tatiana Mendez Alegria	tatianamendezale@gmai	3138013737	3172145	Prevención y control amb	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 21:21:41	22/10/2025	Angel Gabriel Romero Lo	kedynglorialopezpetro@g	3214910410	145	Yogurth	Otro motivo. Fuera ciuda	
22/10/2025 21:26:05	22/10/2025	John Posada Cupitra	johnposadacupitra@gma	3115523407	3224463	Evaluación Impacto Amb	25/10/2025 Instructora Y	
22/10/2025 21:31:38	22/10/2025	Yesid Alexander romero	yesidracueducto2020@g	3143398307	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
22/10/2025 21:41:19	25/10/2025	Lorena Ortiz Santana	lorenaortizsa86@gmail.c	3229080974	3224463	Jhon Winston Camacho	25/10/2025 Instructora Y	
23/10/2025 9:17:18	22/10/2025	anderson burgos	onizosia@hotmail.com	3115142725	3224463	prevencion y control amb	8/11/2025 Instructora Xi	

Marca temporal	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Celular	Ficha	Grupo	Asistencia de laboratorio	Columna 8
23/10/2025 18:01:42	22/10/2025	German Enrique Buitrago	gebuirey@gmail.com	3118111850	3224463	Tecnología saneamiento	25/10/2025 Instructora Y	
28/10/2025 9:15:31	22/10/2025	Viviana González	vivianagonzalez1033@h	3183926225	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 19:48:24	29/10/2025	Maria Alejandra Moreno	maamorenovi@unal.edu.	3228344794	3172145	5	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 19:48:57	29/10/2025	Jhonn wisthon camacho	jhonnwisthon7@gmail.c	3209295549	prevencion y control amb	acueducto	Otro motivo. Fuera ciuda	
29/10/2025 19:49:56	29/10/2025	Johanna Alejandra Cama	alejaestrella17@gmail.c	3002838021	3224463	3224463	Otro motivo. Fuera ciuda	
29/10/2025 19:53:41	29/10/2025	Carolina Alexandra Avila	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 19:54:58	29/10/2025	Maria marcela abril	marceabril80@gmail.cor	3166203116	3224463	3224563	8/11/2025 Instructora Xi	
29/10/2025 19:56:39	29/10/2025	Giraldo Caballero Fandiñ	giraldocaballero79@gma	3024317568	3224463	Acueducto	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 20:10:57	29/10/2025	Tatiana Mendez	tatianamendezale@gmai	3138013737	3172145	Prevención y control amb	8/11/2025 Instructora Xi	
29/10/2025 20:19:25	29/10/2025	Germán Enrique Buitrago	gebuirey@gmail.com	3118111850	3224463	Tecnologo en saneamier	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 21:34:02	29/10/2025	Erick jhonhnnatan Muñoz	erick.mc2004@gmail.cor	3053058600	3224463	3224463	Otro motivo. Fuera ciuda	
29/10/2025 21:34:18	29/10/2025	Adriana Patricia Murcia r	patomurcia25@hotmail.c	3002231906	29/10/2025	Acueducto	18/10/2025 Instructora E	
29/10/2025 21:36:23	29/10/2025	Mauricio Daza	jmaurodaza@gmail.com	3144614269	3224463	1	8/11/2025 Instructora Xi	
29/10/2025 21:36:46	29/10/2025	Nestor peralta	nep_ca@hotmail.com	3186513695	3224463	Prevención y control amb	22/11/2025 Instructora E	
29/10/2025 22:23:41	29/10/2025	Sara Alexandra Santana I	saritasantana5413@gma	3204268834	223364	Jhon wiston	22/11/2025 Instructora E	
29/10/2025 23:13:51	29/10/2025	Humberto peña Carrion	pcarrionhumber@hotmai	3212488118	3224463	Prevención y control amb	25/10/2025 Instructora Y	
30/10/2025 6:34:19	29/10/2025	Lorena Ortiz Santana	lorenaortizsa86@gmail.c	3229080974	3224463	Jhon Winston Camacho	8/11/2025 Instructora Xi	
30/10/2025 6:36:57	29/10/2025	Manuel Fernando Quiñor	manolo.fernando2580@g	3057105695	3224463	3224463	22/11/2025 Instructora E	
30/10/2025 19:07:32	29/10/2025	John Posada Cupitra	johnpocu21@yahoo.es	3115523407	3224463	Prevencion y Control Am	22/11/2025 Instructora E	
5/11/2025 20:06:04	5/11/2025	Jhonn Wisthon camacho	jhonnwisthon7@gmail.c	3209295549	Control y prevenciòn amb	acueducto	Otro motivo. Fuera ciuda	
5/11/2025 20:06:34	5/10/2025	Carolina Avila Chaves	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
5/11/2025 20:09:28	5/11/2025	Wilver Fabián Gallardo M	fabian11verde@gmail.co	3213032981	3172145	5DTGPCAN	Otro motivo. Fuera ciuda	
12/11/2025 20:22:20	12/11/2025	Wilver Fabián Gallardo M	fabian11verde@gmail.co	3213032981	3172145	5DTGPCAN	Otro motivo. Fuera ciuda	
12/11/2025 20:23:34	12/11/2025	Tatiana Mendez Alegria	tatianamendezale@gmai	3138013737	3172145	Prevención y control amb	22/11/2025 Instructora E	
12/11/2025 20:26:55	12/11/2025	Luis Fernando Ospina Re	lewisospina@gmail.com	3152814057	3172145	Prevención y control amb	Otro motivo. Fuera ciuda	
12/11/2025 20:29:50	12/11/2025	Alix Andrea Delgadillo Us	alixussa@hotmail.com	3203274721	3172145	Elaboración de Cerveza	18/10/2025 Instructora E	
19/11/2025 19:11:03	19/11/2025	Jhonn Wisthon Camacho	jhonnwisthon7@gmail.c	3209295549	Prevencion y control amb	Cacao organico	Otro motivo. Fuera ciuda	
19/11/2025 20:06:58	19/11/2025	Carolina Alexandra Avila	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	

Marca temporal	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Celular	Ficha	Grupo	Asistencia de laboratorio	Columna 8
19/11/2025 20:08:38	19/11/2025	María marcela abril Hern	marcelaabrilhernandez@	3166203116	3224463	3224463	Otro motivo. Fuera ciuda	
19/11/2025 20:11:31	19/11/2025	German Enrique Buitragc	gebuirey@yahoo.com	3118111850	3224463	Tecnologo saneamiento	Otro motivo. Fuera ciuda	
19/11/2025 20:12:03	19/11/2025	Camilo Oicata Velandia	camilo_oicata@hotmail.c	3226836328	3224463	2	Otro motivo. Fuera ciuda	
19/11/2025 20:16:18	19/11/2025	Sara Alexandra Santana I	saritasantana5413@gma	320 4268834	3224463	JjWCF	18/10/2025 Instructora E	
19/11/2025 20:16:47	19/11/2025	Yesid Alexander Romero	yesidracueducto@hotma	3143398307	3224463	Gestión ambiental	22/11/2025 Instructora E	
19/11/2025 20:18:33	19/11/2025	Giraldo Caballero Fandiñ	giraldocaballero79@gma	3024317568	3224463	Acueducto	18/10/2025 Instructora E	
20/11/2025 9:22:13	19/11/2025	John Posada Cupitra	johnpocu21@yahoo.es	3115523407	3224463	Tamales	Otro motivo. Fuera ciuda	
26/11/2025 20:13:21	26/11/2025	Maria A. Moreno	maamorenovi@unal.edu.	3228344794	3172145	5	18/10/2025 Instructora E	
26/11/2025 20:21:04	26/11/2025	German Buitrago	gebuirey@yahoo.com	3118111850	3224463	Saneamiento ambiental	Otro motivo. Fuera ciuda	
26/11/2025 20:21:23	26/11/2025	Yesid Alexander Romero	yesidracueducto2020@g	3143398307	3124463	Aguas residuales en el h	22/11/2025 Instructora E	
26/11/2025 20:25:37	26/11/2025	Sara Alexandra Santana I	saritasantana5413@gma	3204268834	-3224463	proyecto cacao orgánico	22/11/2025 Instructora E	
26/11/2025 20:29:54	26/11/2025	Giraldo Caballero Fandiñ	giraldocaballero79@gma	3024317568	3224463	Acueducto	18/10/2025 Instructora E	
26/11/2025 20:44:42	26/11/2025	Carolina Alexandra Avila	caavila77@gmail.com	3105962467	3224463	3224463	18/10/2025 Instructora E	
26/11/2025 21:36:48	26/11/2025	ANGEL GABRIEL ROMER	kedynglorialopezpetro@g	3214910410	145	yogurt	18/10/2025 Instructora E	
26/11/2025 21:36:57	26/11/2025	Leidy Martin	martinleidy12@gmail.co	3173586556	3172145	Fabrica de pan	Otro motivo. Fuera ciuda	
27/11/2025 10:23:48	26/11/2025	Jhonn Wisthon Camacho	jhonnwisthon7@gmail.cc	3209295549	Prevención y control amb	Prevención y control	Otro motivo. Fuera ciuda	

3294787 - 43TGQIN – Valorar muestras según técnica analítica



MODULO 3. QUÍMICA BÁSICA: CONOCIMIENTO, ALISTAMIENTO Y ...

MODULO 3. QUÍMICA BÁSICA: CONO...	Publicado: 24 oct
Separación de pigmentos vegetale...	Editado: 27 oct
Destilación Simple y Fraccionada	Editado: 27 oct
Perdidas por secado	Editado: 27 oct
Cristalización como Técnica de for...	Publicado: 27 oct

MODULO 2. RECONOCIMIENTO DE REACTIVOS, MONTAJES, MATE...

MODULO 2. RECONOCIMIENTO DE ...	Editado: 16 oct
Actividad de Informe de reconocimiento	Fecha límite: 23 oct, 11:...

MODULO 1. RECONOCIMIENTO DEL LABORATORIO

MODULO 1. RECONOCIMIENTO DEL L...	Editado: 9 oct

MODULO 0. GENERALIDADES DEL PROGRAMA

MODULO 0. GENERALIDADES DEL PR...	Editado: 14 oct

Asttecnology
7 oct (Editado: 9 oct)

✨Valorar muestras según técnica analítica
Resultado de Aprendizaje: 29120108601-Preparar el ensayo según técnica analítica a realizar.

🔎**Actividades de la guía de aprendizaje:**
2.1 Actividades de Reflexión inicial.
2.1.1. Observación de videos. La química en nuestras vidas https://youtu.be/rWefh3_FCe0
✨ Reconocimiento del laboratorio
2.1.2. Reconocimiento de la importancia de la preparación de disoluciones en un ensayo
2.1.3. Reconocimiento de la preparación de muestras
☄️ Evidencia 1. Observación directa en la ejecución de técnicas de adecuación de muestras destinadas a análisis químicos y reconocimiento.
2.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.
2.2.1. Preparación de muestras.
2.2.2. Realización de montajes
☄️ Evidencia 2. Observación directa en la elaboración del montaje requerido para el ensayo.
✨ Conceptos de tabla periódica, enlaces químicos, nomenclatura inorgánica. Taller 1.
2.2.3. Preparación de disoluciones
2.3. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).
2.3.1. Preparación de muestras
2.3.2. Realización de montajes
2.3.3. Preparación de disoluciones
☄️ Evidencia 3. Estado del arte de los procesos existentes relacionados con el proyecto de formación.
☄️ Evidencia 4. Documento que contenga el procedimiento de adecuación de muestras utilizadas en el proyecto de formación.
☄️ Evidencia 5. Hibridación del carbono, grupos funcionales, nomenclatura, reacciones orgánicas. Taller 2.

Agregar comentario

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
16/10/2025 18:02:27		16/10/2025	Victor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
16/10/2025 18:02:33		16/10/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
16/10/2025 18:02:45		16/10/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	31322855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
16/10/2025 18:02:45		16/10/2025	Katheryn Suescun Gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
16/10/2025 18:02:46		16/10/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
16/10/2025 18:02:51		16/10/2025	María jasbleidy Quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 18:02:54		16/10/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
16/10/2025 18:02:57		16/10/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 18:03:02		16/10/2025	Yamile Vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361818	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 18:03:08		16/10/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
16/10/2025 18:03:42		16/10/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
16/10/2025 18:04:02		16/10/2025	keila cabrera	cabrerapadillakeila84@g	3222716897	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 18:04:21		16/10/2025	Yonathan ospina	rebel021929@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
16/10/2025 18:04:31		16/10/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
16/10/2025 18:05:56		16/10/2025	Laura Valentina Martínez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1
16/10/2025 19:42:24		16/10/2025	jhonnyer leandro suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
16/10/2025 21:50:16		16/10/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
16/10/2025 21:50:25		16/10/2025	María Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
16/10/2025 21:50:31		16/10/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 21:50:40		16/10/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
16/10/2025 21:50:57		16/6/2025	Edgar Fabian Rodriguez (	edgfabi17@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
16/10/2025 21:51:52		16/10/2025	Maria Alejandra Bolaños	maleja678jy@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
16/10/2025 21:52:55		10/12/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 6
16/10/2025 21:54:58		16/10/2025	Oxana Alexandra	ruizsanchezoa@gmail.co	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
16/10/2025 22:09:49		16/10/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
23/10/2025 18:09:00		23/10/2025	Juan Rivera	juandiegoriera7002@gm	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
23/10/2025 18:09:00		23/10/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
23/10/2025 18:09:13		23/10/2025	Camila Mendoza	cm365135@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
23/10/2025 18:09:25		23/10/2025	Jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
23/10/2025 18:09:34		23/10/2025	Yonathan ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
23/10/2025 18:09:40		23/10/2025	Katheryn Suescún Gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
23/10/2025 18:09:46		23/10/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
23/10/2025 18:09:48		23/10/2025	Victor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
23/10/2025 18:09:55		23/10/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 6
23/10/2025 18:09:56		23/10/2025	maria jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
23/10/2025 18:10:57		23/10/2025	Karen Lorena	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según t	Grupo 2
23/10/2025 18:11:06		23/10/2025	Laura Valentina Martínez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1
23/10/2025 18:11:16		23/10/2024	jhonnyer leandro suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
23/10/2025 18:11:55		23/10/2025	Yamile vargas	yamilevargasespitia@gm	3214361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
23/10/2025 18:13:07		23/10/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
23/10/2025 18:13:10		23/10/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
23/10/2025 18:13:44		23/10/2025	Edgar Fabian Rodriguez (	edgfabi17@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
23/10/2025 18:14:04		23/10/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
23/10/2025 18:15:36		23/10/2025	Paula Andrea Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
23/10/2025 18:16:47		23/10/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
23/10/2025 18:19:31		23/10/2025	Alejandra Pardo Castañe	pardoalejandra292@gma	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
23/10/2025 19:51:59		23/10/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sá	ruizsanchezoa@gmail.co	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
23/10/2025 20:54:37		23/10/2025	wilson jutinico ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
23/10/2025 21:59:42		23/10/2025	Angela Cepeda	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
23/10/2025 22:00:22		23/10/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
23/10/2025 22:00:45		23/10/2025	KEILA CABRERA PADILL/	cabrerapadillakeila84@g	3222716897	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 18:13:11		24/10/2025	Karen Lorena	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 18:13:12		24/10/2025	María Camila Mendoza	cm365135@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 18:13:14		24/10/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 18:13:15		24/10/2025	Victor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 18:13:20		24/10/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/10/2025 18:13:21		24/10/2025	Maria Alejandra Bolaños	maleja678yj@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/10/2025 18:13:22		24/10/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/10/2025 18:13:22		24/10/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 18:13:32		24/10/2025	yonathan ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/10/2025 18:13:32		24/10/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/10/2025 18:13:36		24/10/2025	Katheryn Suescún Gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/10/2025 18:13:54		24/10/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/10/2025 18:13:59		24/10/2025	maria jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmailcor	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 18:15:00		24/10/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 18:15:05		24/10/2025	jhonnyer leandro suarez	rinconleandro181@gami	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/10/2025 18:24:57		24/10/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/10/2025 18:26:40		24/10/2025	Carolina Davila Pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/10/2025 18:26:53		24/10/2025	KEILA CABRERA PADILL/	keila-24@outlook.com	3222716897	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 18:34:00		24/10/2025	Paula Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/10/2025 19:20:45		24/10/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/10/2025 19:43:43		24/10/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 20:18:02		24/10/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/10/2025 21:26:13		24/10/2025	Yamile Vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
24/10/2025 21:28:43		24/10/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
24/10/2025 21:46:56		24/10/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sa	ruizsanchezoa@gmail.cc	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:20:38		30/10/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
30/10/2025 21:20:53		30/10/2025	victor javier ladino villam	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
30/10/2025 21:21:33		30/10/2025	yonathan andres ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
30/10/2025 21:22:05		30/10/2025	jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:22:40		30/10/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:24:14		30/10/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda1912118@	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:24:21		30/10/2025	Edgar Fabian Rodriguez (	edgfabi17@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:25:06		30/10/2025	Maria Alejandra Bolaños	maleja678yj@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
30/10/2025 21:25:17		30/10/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
30/10/2025 21:25:28		30/10/2025	Yamile Vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:25:33		30/10/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:26:04		30/10/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@mail.cc	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
30/10/2025 21:26:11		30/10/2025	María Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
30/10/2025 21:26:21		30/10/2024	Keila cabrera padilla	cabrerapadillakeila84@g	3222716897	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:27:07		30/10/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
30/10/2025 21:27:41		30/10/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:28:26		30/10/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:28:49		30/10/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
30/10/2025 21:29:05		30/10/2025	Luisa María Anzola Polar	Anzolapolania08@gmail.	3022974191	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:30:47		30/10/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:32:24		30/10/2025	Katheryn Suescún Gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
30/10/2025 21:34:01		30/10/2025	Paula Andrea Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
30/10/2025 21:34:37		30/10/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sá	1001185725	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
30/10/2025 21:34:49		30/10/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
30/10/2025 21:39:14		30/10/2025	jhonnyer leandro suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según	Grupo 4
30/10/2025 21:39:15		30/10/2025	Alejandra Pardo Castañe	pardoalejandra292@gma	3102758736	Valorar muestras según	Grupo 3
30/10/2025 21:39:17		30/10/2025	Mabel Viviana Hernánde:	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según	Grupo 6
30/10/2025 21:42:34		30/10/2025	Laura Valentina Martinez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según	Grupo 1
30/10/2025 21:47:54		30/10/2025	carolina davila oedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según	Grupo 3
30/10/2025 21:49:26		30/10/2025	Karen Lorena	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según	Grupo 2
30/10/2025 21:55:02		30/10/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:05:54		31/10/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según	Grupo 3
31/10/2025 18:06:31		31/10/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según	Grupo 3
31/10/2025 18:07:35		31/10/2025	Katheryn suescun gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según	Grupo 4
31/10/2025 18:11:32		31/10/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:11:39		31/10/2025	Karen Lorena Ramírez cr	ramirezcruzkaren@hotm	3243609059	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:12:13		31/10/2025	María Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:12:50		31/10/2025	Alejandra Pardo Castañe	pardoalejandra292@gma	3102758736	Valorar muestras según	Grupo 3
31/10/2025 18:14:01		31/10/2025	Victor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:14:02		31/10/2025	Yamile Vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según	Grupo 5
31/10/2025 18:14:36		31/10/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según	Grupo 5
31/10/2025 18:14:55		31/10/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según	Grupo 5
31/10/2025 18:15:11		31/10/2025	Paula Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según	Grupo 4
31/10/2025 18:15:34		31/10/2025	keila Cabrera	cabrerapadillakeila84@g	3222716897	Valorar muestras según	Grupo 5
31/10/2025 18:17:29		31/10/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según	Grupo 2
31/10/2025 18:17:57		31/10/2025	Yonathan Ospina	Filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según	Grupo 4
31/10/2025 18:31:12		31/10/2025	jose fabian avila bejaranc	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según	Grupo 4
31/10/2025 18:38:37		31/10/2025	Jhonnyer leandro suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según	Grupo 4
31/10/2025 18:43:26		31/10/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según	Grupo 2

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
31/10/2025 18:58:26		31/10/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903799	Valorar muestras según t	Grupo 3
1/11/2025 7:01:59		31/10/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 17:30:28		31/10/2025	Edgar	fabiedg5@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:31:09		6/11/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 21:31:35		6/11/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:32:41		6/11/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
6/11/2025 21:40:23		6/11/2025	Katheryn Suescún Gueva	Katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
6/11/2025 21:40:47		6/11/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
6/11/2025 21:40:51		6/11/2025	Laura Valentina Martínez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1
6/11/2025 21:41:08		6/11/2025	yonathan andres ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
6/11/2025 21:41:45		6/11/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
6/11/2025 21:42:55		6/11/2025	Jasbleidy Quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:42:59		6/11/2025	María Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:43:16		6/11/2025	wilson jutinico	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:43:24		6/11/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:43:24		6/11/2025	Karen Lorena Ramírez	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:43:28		6/11/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sa	ruizsanchezoa@gmail.cc	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
6/11/2025 21:43:28		6/11/2025	Yamile vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:43:43		6/11/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:43:51		6/11/2025	Paula Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
6/11/2025 21:43:56		6/11/2025	Victor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:44:10		6/11/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:44:11		6/11/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
6/11/2025 21:45:58		6/11/2025	Jhonnyer Leandro Suarez	rinconlenadro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
6/11/2025 21:46:50		6/11/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1

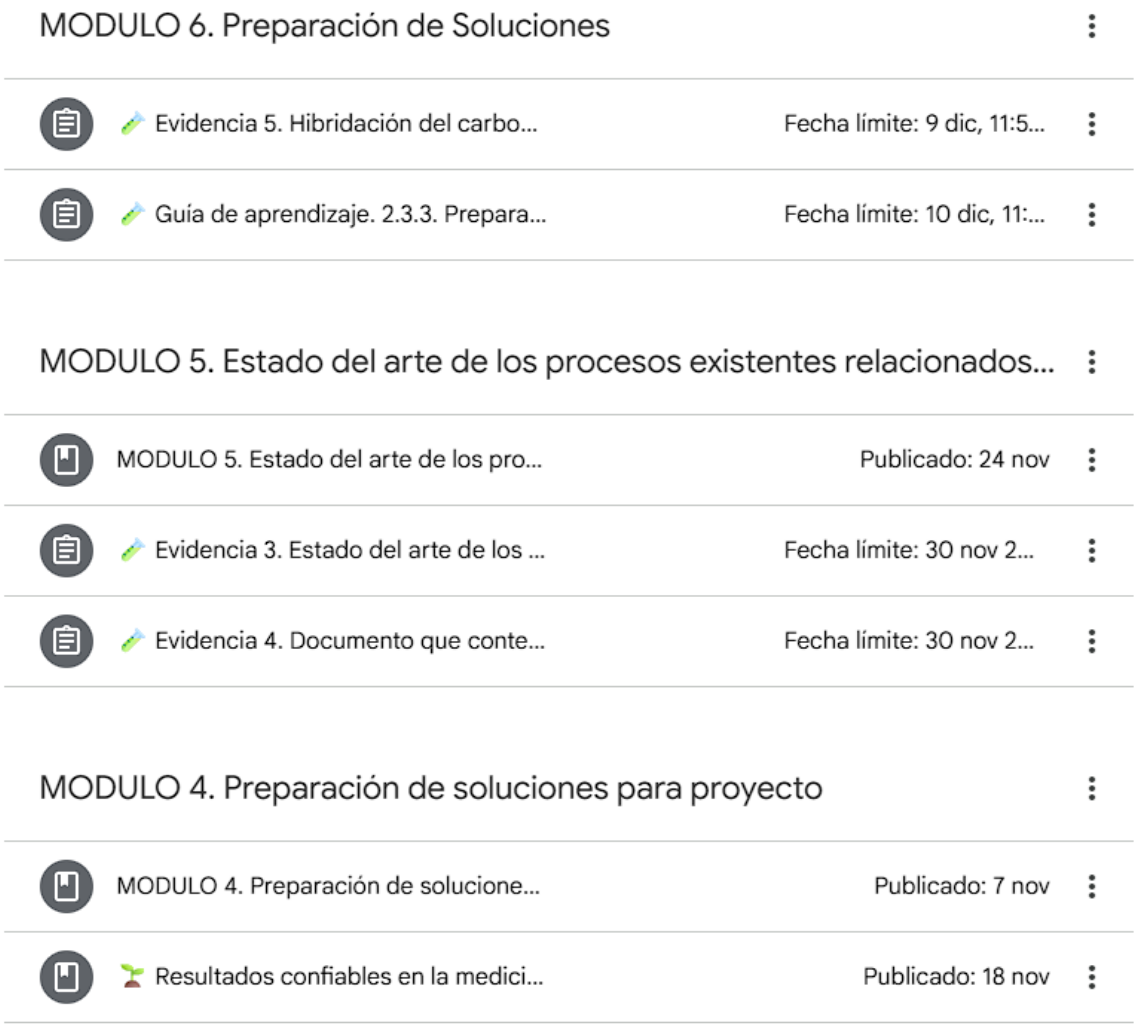
Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
6/11/2025 21:47:19		6/11/2025	maria alejandra	maleja678@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 21:47:35		6/11/2025	Edgar Fabian Rodriguez	edgfabi17@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
6/11/2025 21:48:16		6/11/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 21:51:32		6/11/2025	Carolina Davila Pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 21:53:13		11/6/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 6
6/11/2025 22:00:41		6/11/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
6/11/2025 22:02:10		6/11/2025	Luisa María Anzola Polar	Anzolapolania08@gmail.	3022974191	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 18:11:14		14/11/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 3
14/11/2025 18:11:58		14/11/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 18:12:15		14/11/2025	Maria Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:12:30		14/11/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 3
14/11/2025 18:12:57		14/10/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855877	Valorar muestras según t	Grupo 3
14/11/2025 18:13:23		14/11/2025	wilson Jutinico ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
14/11/2025 18:14:02		14/11/2025	victor javier ladino villam	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:14:08		14/11/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sa	ruizsanchezoa@gmail.cc	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 18:14:25		14/11/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
14/11/2025 18:14:26		14/11/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:14:34		14/11/2025	María Alejandra Bolaños	Maleja678yj@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
14/11/2025 18:15:02		14/11/2025	jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
14/11/2025 18:16:05		14/11/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
14/11/2025 18:17:11		14/11/2025	Keila Cabrera Padilla	cabrerapadillakeila84@g	3222716897	Valorar muestras según t	Grupo 5
14/11/2025 18:17:28		14/11/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 18:17:57		14/11/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 18:18:33		14/11/2025	Yonathan Ospina	Filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
14/11/2025 18:21:47		14/11/2025	laura Valentina Martinez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
14/11/2025 18:26:17		14/11/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
14/11/2025 18:27:52		14/11/2025	Jhonnyer Leandro Suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
14/11/2025 18:34:30		14/11/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:42:48		14/11/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:52:35		14/11/2025	Karen Lorena Ramírez cr	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según t	Grupo 2
14/11/2025 18:55:26		14/11/2025	Paula Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
14/11/2025 18:58:18		14/11/2025	Luisa Anzola Polanía	Anzolapolania08@gmail.	3022974191	Valorar muestras según t	Grupo 1
14/11/2025 19:04:25		14/11/2025	Yamile Vargas Espitia	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
14/11/2025 19:18:09		14/11/2025	Katheryn Suescun Gueva	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
14/11/2025 21:55:58		14/11/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
21/11/2025 21:38:59		21/11/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
21/11/2025 21:39:07		21/11/2025	jose fabian avila	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
21/11/2025 21:39:16		21/11/2025	Edgar Rodriguez	edgfabi17@gmail.com	3212539245	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:39:28		21/11/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 6
21/11/2025 21:39:33		21/11/2025	katheryn suescun	Katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
21/11/2025 21:39:34		21/11/2025	Jhonnyer Leandro Suarez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4
21/11/2025 21:39:35		21/11/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:39:39		21/11/2025	jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:39:56		21/11/2025	yonathan andres ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
21/11/2025 21:40:28		21/11/2025	Paula Andrea Sandoval A	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
21/11/2025 21:40:32		21/11/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:40:33		21/11/2025	laura valentina martinez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1
21/11/2025 21:40:34		21/11/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
21/11/2025 21:40:42		21/11/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
21/11/2025 21:40:50		21/11/2025	Maria Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
21/11/2025 21:40:52		21/11/2025	Yamile Vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:40:53		21/11/2025	Nicolás Alexis Rodríguez	Nicolasrodriguez170900	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
21/11/2025 21:41:05		21/11/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sa	ruizsanchezoa@gmail.cc	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
21/11/2025 21:41:09		21/11/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
21/11/2025 21:41:23		21/11/2025	Juan David Benitez Mica	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según t	Grupo 2
21/11/2025 21:41:44		21/11/2025	Danna Isabella Sierra Del	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
21/11/2025 21:42:12		21/11/2025	Luisa María Anzola Polar	Anzolapolania08@gmail.	3022974191	Valorar muestras según t	Grupo 1
21/11/2025 21:42:12		21/11/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
21/11/2025 21:43:04		21/11/2025	victor javier ladino villam	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
21/11/2025 21:43:44		21/11/2025	Wilson Jutinico Ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5
21/11/2025 21:44:42		21/11/2024	María Alejandra Bolaños	Maleja678yj@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
21/11/2025 23:35:24		21/11/2025	Karen Lorena Ramírez	ramirezcruzkaren@hotm	3243609050	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:30:15		27/11/2025	Juan Rivera	juandiegorivera7002@gn	3132855878	Valorar muestras según t	Grupo 3
27/11/2025 21:30:26		27/11/2025	Katheryn Suescun	katherynsuescun@gmail	3132217430	Valorar muestras según t	Grupo 4
27/11/2025 21:30:42		27/11/2025	jasbleidy quiñones	mjasbleidy.96@gmail.co	3123942780	Valorar muestras según t	Grupo 5
27/11/2025 21:30:53		27/11/2025	Angela Paola Cepeda Ch	angelacepeda191218@g	3107782644	Valorar muestras según t	Grupo 5
27/11/2025 21:30:56		27/11/2025	carolina davila pedraza	davilapedrazacarolina@g	3227062654	Valorar muestras según t	Grupo 5
27/11/2025 21:31:03		27/11/2025	Paula Sandoval	sandovalpa2002@gmail.	3208152558	Valorar muestras según t	Grupo 4
27/11/2025 21:31:03		27/11/2025	Maria Camila Mendoza	cm824305@gmail.com	3112483288	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:31:05		27/11/2025	Isabella Sierra	disabellasierrad@gmail.c	3219903788	Valorar muestras según t	Grupo 3
27/11/2025 21:31:08		27/11/2025	Alejandra Pardo Castañe	l.alejxx@gmail.com	3102758736	Valorar muestras según t	Grupo 3
27/11/2025 21:31:25		27/11/2025	Nicolas Alexis Rodriguez	nicolasrodriguez170900(	3138645659	Valorar muestras según t	Grupo 1
27/11/2025 21:31:41		27/11/2025	KEILA CABRERA	cabrerapadillakeila84@g	3248141272	Valorar muestras según t	Grupo 5
27/11/2025 21:31:43		27/11/2025	Laura valentina Martínez	lvvmm23@hotmail.com	3208161972	Valorar muestras según t	Grupo 1
27/11/2025 21:31:55		27/11/2025	wilson jutinico ayala	abcdwja@hotmail.com	3187844587	Valorar muestras según t	Grupo 5

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo electrónico	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
27/11/2025 21:31:56		27/11/2025	Oxana Alexandra Ruiz Sa	ruizsanchezoa@gmail.cc	3217270043	Valorar muestras según t	Grupo 1
27/11/2025 21:32:06		27/11/2025	Nicol Dayhan Vargas Orti	nicolvaror01@gmail.com	3025997946	Valorar muestras según t	Grupo 1
27/11/2025 21:32:11		27/11/2025	María Alejandra Bolaños	Maleja678yj@gmail.com	3144853628	Valorar muestras según t	Grupo 3
27/11/2025 21:32:31		27/11/2025	Víctor Javier ladino villan	victorjavierladino1@gma	3053180143	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:32:35		27/11/2025	Jose fabian	joseavila.7121@outlook.	3214989058	Valorar muestras según t	Grupo 4
27/11/2025 21:32:46		27/11/2025	Johan Poveda	povedajohan720@gmail.	3115229547	Valorar muestras según t	Grupo 1
27/11/2025 21:32:48		27/11/2025	yamile vargas	yamilevargasespitia@gm	3213361819	Valorar muestras según t	Grupo 5
27/11/2025 21:32:51		27/11/2025	José Daniel Guacheta Ra	daniel_14_jose@hotmail.	3158431347	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:32:54		27/11/2025	Juan David Benitez	davidbenitezcorp@gmail	3003777055	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:33:06		27/11/2025	MABEL VIVIANA HERNA	mabelhernandez808@gn	3246522912	Valorar muestras según t	Grupo 6
27/11/2025 21:33:06		27/11/2025	Karen Lorena Ramírez	ramirezcruzkaren@hotm	3243609059	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:34:16		27/11/2025	Maria Camila Vertel pest	mariacamilavertelpestan	3232862117	Valorar muestras según t	Grupo 2
27/11/2025 21:34:37		27/11/2025	Yonathan ospina	filmica02@gmail.com	3012700145	Valorar muestras según t	Grupo 4
27/11/2025 21:49:45		27/11/2025	Jhonnyer Leandro Suárez	rinconleandro181@gmai	3009589430	Valorar muestras según t	Grupo 4

3234793 - 42TGQIN – Valorar muestras según técnica analítica



MODULO 3. QUÍMICA BÁSICA: CONOCIMIENTO, ALISTAMIENTO Y ...

MODULO 3. QUÍMICA BÁSICA: CONO...	Publicado: 27 oct
Separación de pigmentos vegetale...	Publicado: 27 oct
Destilación Simple y Fraccionada	Publicado: 27 oct
Perdidas por secado	Publicado: 27 oct
Cristalización como Técnica de for...	Publicado: 27 oct

MODULO 2. RECONOCIMIENTO DE REACTIVOS, MONTAJES, MA...

MODULO 2. RECONOCIMIENTO DE ...	Editado: 20 oct

MODULO 1. RECONOCIMIENTO DEL LABORATORIO

Actividad de Informe de reconocimiento	Fecha límite: 27 oct, 11:...
MODULO 1. RECONOCIMIENTO DEL L...	Publicado: 14 oct

MODULO 0. GENERALIDADES DEL PROGRAMA

MODULO 0. GENERALIDADES DEL PR...	Editado: 14 oct

Asttecnology
14 oct

✨Valorar muestras según técnica analítica
Resultado de Aprendizaje: 29120108601-Preparar el ensayo según técnica analítica a realizar.

🔎**Actividades de la guía de aprendizaje:**
2.1 Actividades de Reflexión inicial.
2.1.1. Observación de videos. La química en nuestras vidas https://youtu.be/rWefh3_FCe0
✨ Reconocimiento del laboratorio
2.1.2. Reconocimiento de la importancia de la preparación de disoluciones en un ensayo
2.1.3. Reconocimiento de la preparación de muestras
🧪Evidencia 1. Observación directa en la ejecución de técnicas de adecuación de muestras destinadas a análisis químicos y reconocimiento.
2.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.
2.2.1. Preparación de muestras.
2.2.2. Realización de montajes
🧪Evidencia 2. Observación directa en la elaboración del montaje requerido para el ensayo.
✨ Conceptos de tabla periódica, enlaces químicos, nomenclatura inorgánica. Taller 1.
2.2.3. Preparación de disoluciones
2.3. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).
2.3.1. Preparación de muestras
2.3.2. Realización de montajes
2.3.3. Preparación de disoluciones
🧪Evidencia 3. Estado del arte de los procesos existentes relacionados con el proyecto de formación.
🧪Evidencia 4. Documento que contenga el procedimiento de adecuación de muestras utilizadas en el proyecto de formación.
🧪Evidencia 5. Hibridación del carbono, grupos funcionales, nomenclatura, reacciones orgánicas. Taller 2.

Agregar comentario

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
20/10/2025 18:12:13		20-10-2025	BRAYAN ANDREI FORER(	bforero96@gmail.com	3144580554	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:27		20/10/2025	Laura Daniela Cardozo A	danielitacardoso25@gm	3118560146	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:29		20/10/2025	Jorge Luis Martinez Barr	chano16092003@gmail.(	3174638273	Valorar muestras según t	Grupo 2
20/10/2025 18:12:34		20/10/25	Diana parada	dianapaola.paradam@gr	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
20/10/2025 18:12:35		20/10/2025	Allison Michell Forero Va	allisonforero27@gmail.c	3223006665	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:42		20/10/2025	Jose Alejandro Segura G	joses-96ft@outlook.com	3203688065	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:52		20/10/2025	DANIELSTIV TORRES RO	danielstivt@gmail.com	3112384966	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:55		20 de octubre de 2025	Gisell Mariana Valbuena	gisellmvalbuena13@gma	3132857102	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:12:58		20/10/25	Jonathan David Russi Oc	russijonathan037@gmail	3178239831	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:13:06		20/10/2025	jhovany javier pascal	jppascal13@gmail.com	3157119984	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:13:08		20-10.2025	Jeison arevalo	jeisonjqr@hotmail.com	3239385035	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 18:13:43		20/10/25	Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 2
20/10/2025 18:14:08		20/10/25	Felix Rafael Perez Rivas (	Felixstratos@hotmail.cor	3164814956	Valorar muestras según t	Grupo 3
20/10/2025 18:27:38		20/10/2025	Angie Camila Navas Ram	angienavas121@gmail.c	3238008609	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 21:41:03		20 de octubre del 2025	Daniel Esteban Moreno C	danielcaucali456@gmail	3043362947	Valorar muestras según t	Grupo 1
20/10/2025 21:41:39		20/10/2025	Ashlyn Alexandra Sastoq	ashlynsastoque@gmail.c	321 8536719	Valorar muestras según t	Grupo 4
28/10/2025 21:36:45		28-10-2025	Brayan Forero	bforero96@gmail.com	3144580554	Valorar muestras según t	Grupo 1
28/10/2025 21:36:49		28 de octubre de 2025	Gisell Mariana Valbuena	gisellmvalbuena13@gma	3132857102	Valorar muestras según t	Grupo 1
28/10/2025 21:36:51		28/10/2025	Jorge Luis Martinez Barr	chano16092003@gmail.(	3174638273	Valorar muestras según t	Grupo 3
28/10/2025 21:36:53		28/10/2025	Felix Rafael Perez Rivas	felixstratos@hotmail.cor	3164814956	Valorar muestras según t	Grupo 2
28/10/2025 21:37:04		28/10/2025	JHOVANY JAVIER PASCA	JPPASCAL13@GMAIIL.C	3157119984	Valorar muestras según t	Grupo 3
28/10/2025 21:37:21		28-10-25	Jeison arevalo	jeisonjqr@hotmail.com	3239385035	Valorar muestras según t	Grupo 1
28/10/2025 21:37:38		28/10/25	Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 4
28/10/2025 21:37:42		28/10/2025	Ashlyn Alexandra Sastoq	ashlynsastoque@gmail.c	3218536719	Valorar muestras según t	Grupo 4
28/10/2025 21:38:53		28/10/2025	Allison Michell Forero Va	allisonforero27@gmail.c	3223006665	Valorar muestras según t	Grupo 1

Marca temporal	Puntuación	Fecha		Nombre	Correo	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
28/10/2025 21:53:07		28/10/2025		Angie Camila Navas Ram	angienavas121@gmail.c	3238008609	Valorar muestras según t	Grupo 3
11/11/2025 21:33:23		11/11/2025		Gisell Mariana Valbuena	gisellmvalbuena13@gma	3132857102	Valorar muestras según t	Grupo 1
11/11/2025 21:33:27		11/11/2025		Daniel Esteban Moreno C	danielcaucali456@gmail	3043362947	Valorar muestras según t	Grupo 3
11/11/2025 21:34:08		11/11/2025		jhovany javier pascal sua	jppascal13@gmail.com	3157119984	Valorar muestras según t	Grupo 3
11/11/2025 21:34:11		11/11/25		José Alejandro Segura G	joses-96ft@outlook.com	3203688065	Valorar muestras según t	Grupo 2
11/11/2025 21:35:29			3234793	Jorge Luis Martinez Barr	chano16092003@gmail.(	3174638273	Valorar muestras según t	Grupo 3
11/11/2025 21:37:41		11/11/2025		Laura Daniela Cardozo A	danielitacardoso25@gm	3118560146	Valorar muestras según t	Grupo 1
11/11/2025 21:40:58		11/11/2025		Allison Michell Forero Va	allisonforero27@gmail.c	3223006665	Valorar muestras según t	Grupo 1
11/11/2025 21:41:07		11/11/25		Diana Paola parada	dianapaola.paradam@gr	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
11/11/2025 21:41:44		11/11/25		Diana Paola parada mah	dianapaola.paradam@gr	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
11/11/2025 21:41:49		11/11/2025		Ashlyn Alexandra Sastoq	ashlynsastoque@gmail.c	321 8536719	Valorar muestras según t	Grupo 4
11/11/2025 21:57:59		11/11/25		Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 4
12/11/2025 12:22:02		11-10-2025		Brayan forero	bforero96@gmail.com	3144580554	Valorar muestras según t	Grupo 1
18/11/2025 21:54:08		18-11-2025		Brayan Forero	Bforero96@gmail.com	3144580554	Valorar muestras según t	Grupo 1
18/11/2025 21:54:44		18/11/2025		Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 4
18/11/2025 21:54:49		18/11/2025		Jorge Luis Martinez Barr	chano16092003@gmail.(	3174638273	Valorar muestras según t	Grupo 3
18/11/2025 21:54:49		18/11/2025		Daniel Esteban Moreno C	danielcaucali456@gmail	3043362947	Valorar muestras según t	Grupo 3
18/11/2025 21:54:50		18/11/2025		Felix Perez	felixstratos@hotmail.com	3164814956	Valorar muestras según t	Grupo 2
18/11/2025 21:56:54		18/11/2025		Angie Camila Navas Ram	angienavas121@gmail.c	3238008609	Valorar muestras según t	Grupo 3
18/11/2025 21:57:10		18/11/2025		Allison Michell Forero Va	allisonforero27@gmail.c	3223006665	Valorar muestras según t	Grupo 1
18/11/2025 21:57:22		18-11-25		Jeison Arevalo	jeisonjqr@hotmail.com	3239385035	Valorar muestras según t	Grupo 1
18/11/2025 21:57:23		18/11/2025		Diana Paola parada mah	dianapaola.paradam@gr	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
18/11/2025 21:57:34		18 11 25		Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 4
18/11/2025 21:57:40		18/11/2025		JHOVANY JAVIER PASCA	jppascal13@gmail.com	3157119984	Valorar muestras según t	Grupo 3
18/11/2025 21:57:41		18/11/2025		Ashlyn Alexandra Sastoq	ashlynsastoque@gmail.c	321 8536719	Valorar muestras según t	Grupo 4

Marca temporal	Puntuación	Fecha	Nombre	Correo	Número de teléfono	Competencia	Grupo Proyecto
18/11/2025 21:58:06		18 de noviembre de 202	Gisell Mariana Valbuena	gisellmvalbuena13@gma	3132857102	Valorar muestras según t	Grupo 1
18/11/2025 21:58:11		18-11-2025	Diana Paola parada mah	dianapaola.paradam@gr	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
18/11/2025 22:00:59		18/11/2025	Laura Daniela Cardozo A	danielitacardoso25@gm	3118560146	Valorar muestras según t	Grupo 1
19/11/2025 5:29:28		18 noviembre 2025	Jonathan Russi	russijonathan037@gmail	3178239831	Valorar muestras según t	Grupo 2
24/11/2025 21:22:13		24 de octubre del 2025	Daniel Esteban Moreno C	daemorenoc@udistrital.e	3043362947	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/11/2025 21:24:08		24-11-25	Jeison	jeisonjqr@hotmail.com	3239385035	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/11/2025 21:24:31		24/11/2025	Allison Michell Forero Va	allisonforero27@gmail.c	3223006665	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/11/2025 21:28:29		24/11/25	Ana de Dios Corcobado M	williamdario2006@gmail	3209797230	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/11/2025 21:41:48		24/11/2025	Angie Camila Navas Ram	angienavas121@gmail.c	3238008609	Valorar muestras según t	Grupo 3
24/11/2025 21:46:15		24/11/25	Diana Paola parada mah	dianapaola.paradama@g	3222112507	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/11/2025 21:47:33		24 de noviembre de 202	Gisell Mariana Valbuena	gisellmvalbuena13@gma	3132857102	Valorar muestras según t	Grupo 1
24/11/2025 21:53:13		24/11/2025	Ashlyn Alexandra Sastoq	ashlynsastoque@gmail.c	321 8536719	Valorar muestras según t	Grupo 4
24/11/2025 21:54:54		24/11/2025	Jorge Luis Martinez Barr	chano16092003@gmail.c	3174638273	Valorar muestras según t	Grupo 3
25/11/2025 8:21:31		25/11/11	José Alejandro Segura G	joses-96ft@outlook.com	3203688065	Valorar muestras según t	Grupo 2
25/11/2025 18:18:33		24/11/2025	Brayan Forero	BForero96@gmail.com	3144580554	Valorar muestras según t	Grupo 1