



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Palmira diciembre 2024

Señor (a)

ANDREA POTES RIAGA

SUPERVISOR(A) CONTRATO

No. CO1.PCCNTR.6882040 de 2024

COORDINADORA ACADEMICA

COORDINADORA ACADEMICA

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual diciembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.6882040 del año (2024)

(GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA), identificado con la cédula de ciudadanía No. 10279253 de Manizales, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Biotecnología Industrial, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/Cte. (\$9.526.496). así: a) Un primer pago correspondiente al mes de OCTUBRE por valor de TRES MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS M/Cte. (\$3.125.882). b) (1) pago por el mes de NOVIEMBRE de 2024 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/Cte. (\$4.465.545). c) Un último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/Cte. (\$1.935.069).



Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales o de apoyo la gestión de carácter temporal para impartir formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y área temática, en los niveles de formación titulada y/o complementaria, en las modalidades presencial, virtual y/o a distancia, programadas por el Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle, para la vigencia 2024.

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular y/o diseño curricular del Centro de Formación.	Se participa en las reuniones de equipo ejecutor de las fichas: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651	Actas de jornada de desarrollo curricular de las fichas: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651
2	Ejecutar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales	Se orienta formación profesional integral en las fichas: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651	Listados de asistencia aprendices a formación en el periodo objeto de pago: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651 Reporte de horas del mes objeto de pago
3	Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.



	los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.		
4	Realizar entrega de los diferentes informes en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación	Legalización de viáticos.	Informe legalización de viáticos.
5	Registrar oportunamente los juicios evaluativos	Se evaluaron las fichas: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651	Juicios evaluativos de las fichas: 3013425 3113627 3113629 3113624 3113641 3127651
6	Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación.	Se aplican instrumentos de evaluación en grupo como: Sopa de Letras de tema visto (Control de Vertimientos de Aguas Residuales del Beneficio Aurífero), Carteleras (Prevención acerca de la Contaminación), Carteleras (Comparativo entre la Potabilización del Agua y el Tratamiento de Agua Residual), Representar Ciclo Hidrológico del Agua, Contestar Pregunta (¿Por qué es importante la Potabilización del Agua?)	Evidencia instrumentos de evaluación.
7	Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral y de los procesos Misionales del Centro de Formación.	Asistencia a reuniones de desarrollo curricular.	Asistencia a reuniones de desarrollo curricular.
8	Verificar la calidad y la fidelidad de los datos relacionados con las acciones de formación y Verificación de datos de aprendices.	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.
9	Apoyar la gestión de los procesos de I+D+i que contribuya a la sostenibilidad del grupo y los semilleros de investigación y al fortalecimiento de los procesos de	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.



	formación profesional integral del Centro.		
10	Analizar y verificar el estado de las fichas, en los que orienta formación, al finalizar la etapa lectiva	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes
11	Analizar las estadísticas de novedades de los aprendices, para implementar la ruta de prevención de la deserción.	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.
12	Acompañar a comité de evaluación y seguimiento a los aprendices que presentan dificultades en el desarrollo de la formación	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.
13	Participar en el grupo y semilleros de investigación e innovación en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No hay evidencias de este numeral en este mes.	No hay evidencias de este numeral en este mes.

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

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma

GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA

Contratista

C.C. No. 10.279.253 de Manizales.



Recibí a satisfacción:

Firma

ANDREA POTES RIAGA

Supervisora Contrato

CO1.PCCNTR.6882040 de 2024

Cargo

Coordinadora académica

ACTA No.08 2024 FICHA 3013425		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Equipo de Desarrollo Curricular ejecutor de la formación el Programa Técnico en Monitoreo Ambiental Ficha 3013425		
CIUDAD Y FECHA: Palmira, Noviembre 01 - 30	HORA INICIO: 10:00	HORA FIN: 13:00
LUGAR Y/O ENLACE: AMBIENTE 121	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: REGIONAL VALLE / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha 2. Reporte de cada uno de los instructores 3. Novedades de aprendices.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar reporte de seguimiento a los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental de la ficha 3013425 del Centro de Biotecnología Industrial de acuerdo con lo establecido en la Guía de Desarrollo Curricular y los procedimientos de Desarrollo Curricular y Ejecución de la formación.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
Siendo las 10:00 AM se da inicio a la reunión desarrollando los siguientes puntos de la agenda a tratar: 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha Se constató la asistencia a la reunión de los instructores: 1.1 Reunión de Desarrollo Curricular de: 05/11/2024		
Instructor	Asistió	No asistió
Erica Balanta Tenorio	x	
Mayra Alejandra Prado	x	
Viviana Hoyos Ijaji	x	
Marcela Montenegro	x	
Gerardo Antonio Henao	x	
Ricardo Rivera	x	
Gustavo Cortez Correa	x	
Luis Alejandro Aguilar	x	
Observaciones		

1.2 Reunión de Desarrollo Curricular de: 12/11/2024

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Erica Balanta Tenorio	x		
Mayra Alejandra Prado	x		
Viviana Hoyos Ijaji	x		
Marcela Montenegro	x		
Gerardo Antonio Henao	x		
Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

1.3 Reunión de Desarrollo Curricular de: 19/11/2024

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Erica Balanta Tenorio	x		
Mayra Alejandra Prado	x		
Viviana Hoyos Ijaji	x		
Marcela Montenegro	x		
Gerardo Antonio Henao	x		
Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

1.4 Reunión de Desarrollo Curricular de: 26/11/2024

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Erica Balanta Tenorio	x		
Mayra Alejandra Prado	x		
Viviana Hoyos Ijaji	x		
Marcela Montenegro	x		
Gerardo Antonio Henao	x		
Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

3. Reporte de los instructores

Mayra Alejandra Prado

05/11/2024 :Se realiza actividad práctica de instalación de lombricultivos y compostajes por equipo de trabajo con el fin de apropiar la temática relacionada con el aprovechamiento de residuos sólidos.

12/11/2024: Durante la formación se aborda la temática de normatividad ambiental referente a la gestión de residuos sólidos y se realiza actividad para el entendimiento de las diferentes normas.

Inasistencias

- Iván Arboleda
- Octavio Guatusmal

19/11/2024: No se imparte formación por cita médica de la instructora, sin embargo, los aprendices participan en un conversatorio del proyecto *Removiendo barreras para la incorporación, retención y avance de las mujeres en campos STEAM hacia la industria verde*.

26/11/2024: Durante la formación se continúa con la temática relacionada a la normatividad ambiental referente a la gestión de residuos sólidos y se realiza actividad para el entendimiento de las diferentes normas. Adicionalmente, se realiza el primer seguimiento al compostaje y lombricultivo para abordar novedades en el proceso de transformación de los residuos.

Novedad

- El aprendiz Iván Arboleda se ausentó de la formación porque se encontraba indispuesto.

Erica Balanta Tenorio:

05/11/2024: Se explicó el concepto de protocolo de ruido y los lineamientos para Iniciar con la elaboración del protocolo de ruido.

12/11/2024: Se orientó el tema de conversión de escalas de Temperatura y los aprendices desarrollaron ejercicios de conversión de escalas de temperatura.

22/11/2024: Se orientó el tema configuración electrónica y se desarrollaron ejercicios.

25/11/2024: Los aprendices realizaron taller sobre grupos funcionales.

29/11/2024: Se orientó el tema balance de ecuaciones químicas, los aprendices realizaron actividad de balanceo de ecuaciones por el método tanteo.

25/11/2024: Se orientó el tema sobre masa molecular y los aprendices desarrollaron ejercicios para calcular la masa molecular.

Se aprobaron 2 resultados de la competencia aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social, queda pendiente 1 resultado.

Viviana Hoyos Ijaji:

14/11/2024: Trabajamos el contraste entre presente simple y presente progresivo, Realizamos preguntas con < Do - Does y verb to be > dejamos las instrucciones para el video final establecidas.

21/11/2024: Revisamos los videos de la evidencia final, realizamos correcciones. Ivan Arboleda y Sebastián faltaron sin incapacidad médica y la aprendiz que tuvo la cirugía envió la incapacidad.

28/11/2024: Se evaluaron los temas vistos en el curso con un examen escrito y con ejercicios de

escucha. Revisamos evidencia final y cargamos el aprobado en sena sofia de las competencias correspondientes al trimestre.

Marcela Montenegro:

18 /11/2024: Se realizó un taller autorretrato donde se abordó el tema de comunicación con mi yo interno, con el fin de hacer catarsis y generar auto reflexión de la somatización de las emociones.

25/11/2024: Se realizó taller de presentación ante cámara, donde se evaluó dominio del tema ambiental, presentación personal y expresión corporal.

Gerardo Antonio Henao:

05/11/2024: Se trabajó sobre dignidad personal y se dejó trabajo sobre ética, moral y persona.

18/11/2024: No se orientó la formación porque el instructor asistió a capacitación para jurado de votación.

Se aprobaron 2 resultados de la competencia Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

Ricardo Rivera:

06/11/2024: Se orientaron los siguientes temas:

- Introducción a Excel
- Formato de celdas (bordes y sombreados).
- Operaciones y funciones básicas (Suma, Resta, Multiplicación, División, Promedio, Contar, Máximo y Mínimo)

13 /11/2024: Se orientaron los siguientes temas:

- Saltos de línea
- Concatenación.
- Referencias relativas y referencias absolutas (fijar celda)

20/11/2024: Se orientaron los siguientes temas:

- Series y listas
- Formato de número
- Funciones REDONDEAR Y TRUNCAR
- Inicio de la primera actividad evaluativa

27/11/2024: Se orientaron los siguientes temas:

- Continuación y finalización de la primera actividad evaluativa
- Inicio de gráficos en Excel

Gustavo Cortez Correa:

07/11/2024 :

Se orientaron los temas: Manual de Instrucciones para toma de muestras agua, Videos Cómo CALCULAR el CAUDAL de un RÍO y SOPA DE LETRAS-MANUAL DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.

09/11/2024 : Se explicó la Guía de muestreo para aguas y suelos,TAREA 1-TRABAJO FINAL-PROTOCOLO DE MONITOREO TOMA MUESTRAS DE AGUAS y TAREA 2-TRABAJO FINAL-VIDEO TOMA MUESTRAS DE AGUAS Y MEDICIÓN DE CAUDAL Y VARIABLES IN SITU.

14/11/2024 : Se continuó con la Guía de muestreo para aguas y suelos y CRUCIGRAMA-MONITOREO TOMA MUESTRA.

16/11/2024 :Se continuó con la Guía de muestreo para aguas y suelos.

28/ 11/ 2024: Se le explicó PROTOCOLO NACIONAL PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES,VIDEO-COMO HACER EL MONITOREO DE UN CAUDAL PARA AGUAS SUPERFICIALES, EXAMEN I MUESTREO Y ANÁLISIS.

30 /11/2024 : PROTOCOLO NACIONAL PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES, Examen -Toma Muestras,CARTELERA-LLUVIA DE IDEAS-EVALUACIÓN OBJETIVO-SELECCIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA MUESTREOS.

Luis Alejandro Aguilar:

06/11/2024 :2024 se hizo una actividad de

Presentación del instructor y de los aprendices, seguidamente se explican algunos conceptos básicos de la seguridad y salud en el trabajo, tales como: peligro, riesgo, enfermedad laboral, accidente de trabajo, accidente grave, incidente de trabajo, elementos de protección personal entre otros, seguidamente a lo anterior los aprendices desarrollaron folletos donde explicaban cada concepto visto en clase con sus propias palabras y lo representaban con un dibujo, al finalizar la sesión los aprendices socializaron los folletos con el resto del grupo y se dieron las retroalimentaciones pertinentes.

13/11/2024 :Los aprendices presentaron una exposición grupal en la cual explicaban alguna actividad desempeñada por un monitor ambiental en su vida profesional, para identificar a qué riesgos se exponía durante la misma y que elementos de protección personal o medidas de control se deberían implementar para realizar el trabajo de manera segura. Posteriormente en grupos de trabajo se realizó un taller de evaluación de riesgos SST, luego se socializaron las respuestas y se dieron las retroalimentaciones pertinentes.

20 /11/2024 : Los aprendices formaron equipos de trabajo y analizaron casos de estudio con los cuales lograron dar respuesta las siguientes interrogantes para cada caso:

1. Defina si es un accidente de trabajo y sustente su respuesta.
2. En caso de ser accidente de trabajo, indique como se puede catalogar el accidente de acuerdo

con la Resolución 1401/2007 y que procedimiento debe realizar el empleador y cuánto tiempo tiene

para reportar el accidente a la ARL.

3. ¿Qué entidad debe cubrir las prestaciones económicas de cada evento?

4. Defina las posibles causas que ocasionaron el evento.

5. Plantee medidas de prevención.

27/11/2024: Los aprendices socializaron la actividad pasada y se brindaron las retroalimentaciones y aclaraciones pertinentes, posteriormente se explicaron distintos tipos de riesgos a los cuales se expone un trabajador en un ambiente laboral, tales como riesgos biológicos, químicos, mecánicos, eléctricos entre otros. Como actividad en clase quedó elaborar un crucigrama con los temas vistos y entregar el crucigrama elaborado a otro grupo de trabajo para ser resuelto.

Se reporta a comité para deserción a la aprendiz Valery Tatiana Moreno por inasistencias.

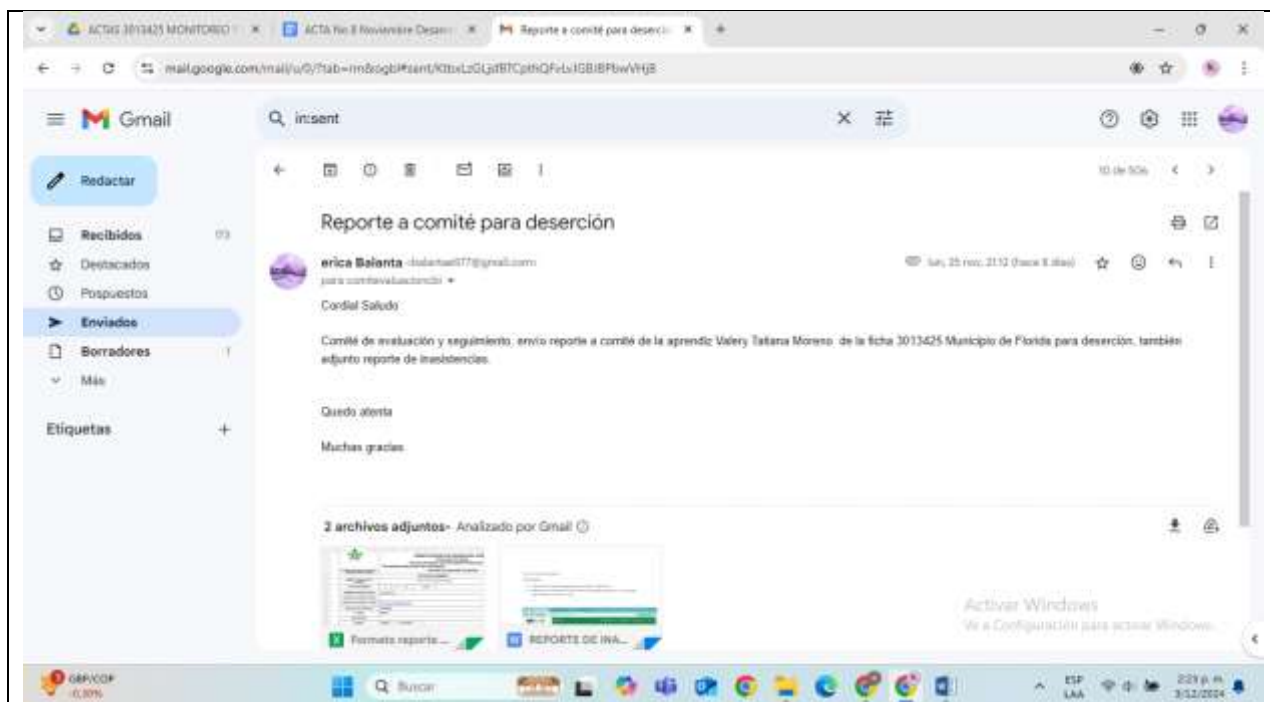
Evidencia de registro de inasistencias en sofia plus de la aprendiz Valery Tatiana Moreno.

The screenshot shows the Sofia Plus LMS interface. The user is logged in as ERICA. The main menu on the left includes options like 'Diseño Curricular', 'Ejecución de la Formación', 'Gestión de Ambientes', and 'Gestión de Tiempos'. The main content area is titled 'Consultar Inasistencias de Aprendices'. It shows a search for '3013425 - MONITOREO AMBIENTAL' and 'TI 1115373734 VALERY TATIANA MORENO SARRIA'. Below this, there is a table titled 'Inasistencias del Aprendiz' with the following data:

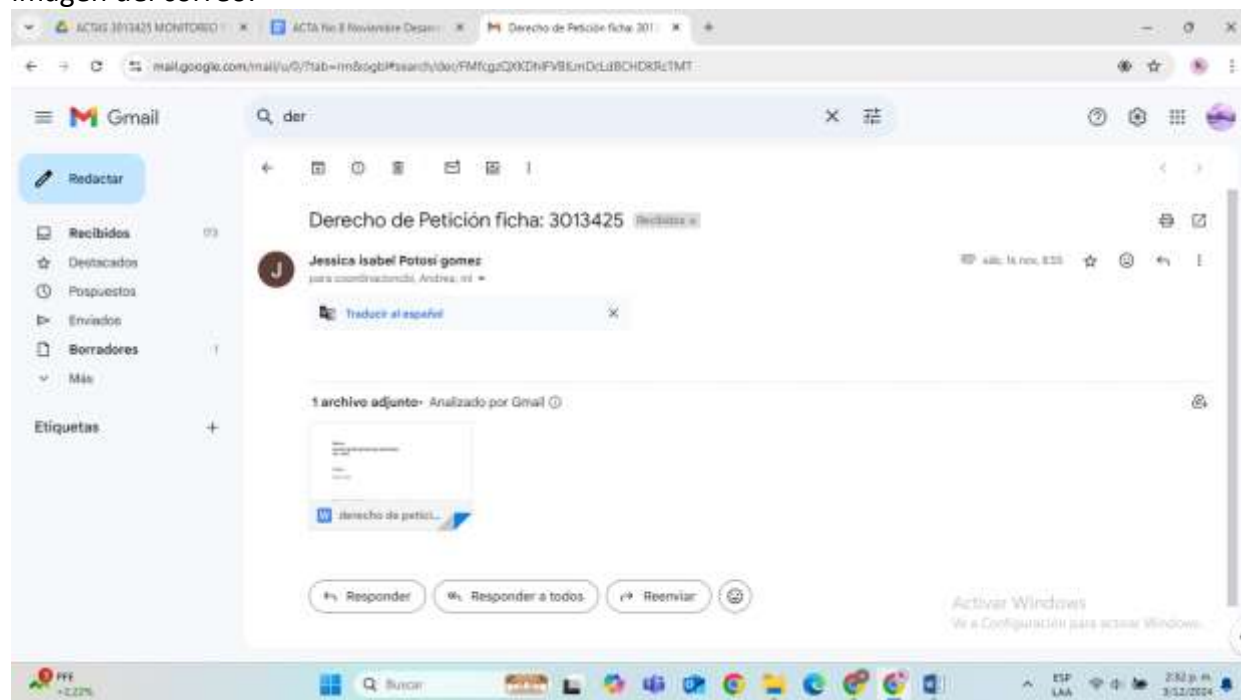
Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
18/10/2024	18/10/2024	NO PRESENTA JUSTIFICACIÓN	4
21/10/2024	21/10/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
25/10/2024	25/10/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
01/11/2024	01/11/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
08/11/2024	08/11/2024	NO PRESENTÓ	4
22/11/2024	22/11/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4

The interface also shows a sidebar with 'LMS' and a footer with 'SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 25/11/2024 and the time as 8:46 p.m.

Captura de pantalla correo para reporte a comité.



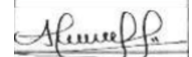
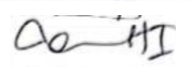
Los aprendices de la ficha 3013425 enviaron a coordinación derecho de petición, se comparte imagen del correo.



4. Novedades de aprendices.

NOMBRE Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL APRENDIZ	INSTRUCTOR QUE INFORMA	NOVEDAD
--	------------------------	---------

Valery Tatiana Moreno	Erica Balanta	La aprendiz no asistió a formación los días 1, 8, 22 de noviembre de 2024.
CONCLUSIONES		
Se espera la fecha del próximo comité de evaluación llevar a cabo el proceso deserción de la aprendiz Valery Tatiana Moreno. En lo relacionado con el derecho de petición de la ficha 3013425, la coordinación realizó el respectivo trámite.		

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
ERICA BALANTA TENORIO	CBI			
GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA	CBI			
MAYRA ALEJANDRA PRADO	CBI			
VIVIANA HOYOS IJAJI	CBI			
LINA MARCELA MONTENEGRO RAIJOZA	CBI			
LUIS ALEJANDRO AGUILAR PRADO	CBI	SI		LUIS Aguilar
GERARDO ANTONIO HENAO	CBI			
RICARDO RIVERA	CBI			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

ACTA No.09 2024 FICHA 3013425																											
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Equipo de Desarrollo Curricular ejecutor de la formación el Programa Técnico en Monitoreo Ambiental Ficha 3013425																											
CIUDAD Y FECHA: Palmira, diciembre 03 - 16		HORA INICIO: 10:00	HORA FIN: 13:00																								
LUGAR Y/O ENLACE: AMBIENTE 121		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: REGIONAL VALLE / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL																									
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha 2. Reporte de cada uno de los instructores 3. Novedades de aprendices.																											
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar reporte de seguimiento a los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental de la ficha 3013425 del Centro de Biotecnología Industrial de acuerdo con lo establecido en la Guía de Desarrollo Curricular y los procedimientos de Desarrollo Curricular y Ejecución de la formación.																											
DESARROLLO DE LA REUNIÓN																											
Siendo las 10:00 AM se da inicio a la reunión desarrollando los siguientes puntos de la agenda a tratar: 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha Se constató la asistencia a la reunión de los instructores: 1.1 Reunión de Desarrollo Curricular de: 03/12/2024 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Instructor</th> <th>Asistió</th> <th>No asistió</th> <th>Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erica Balanta Tenorio</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mayra Alejandra Prado</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viviana Hoyos Ijaji</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marcela Montenegro</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gerardo Antonio Henao</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones	Erica Balanta Tenorio	x			Mayra Alejandra Prado	x			Viviana Hoyos Ijaji	x			Marcela Montenegro	x			Gerardo Antonio Henao	x		
Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones																								
Erica Balanta Tenorio	x																										
Mayra Alejandra Prado	x																										
Viviana Hoyos Ijaji	x																										
Marcela Montenegro	x																										
Gerardo Antonio Henao	x																										

Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

1.2 Reunión de Desarrollo Curricular de: 10/12/2024

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Erica Balanta Tenorio	x		
Mayra Alejandra Prado	x		
Viviana Hoyos Ijaji	x		
Marcela Montenegro	x		
Gerardo Antonio Henao	x		
Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

1.3 Reunión de Desarrollo Curricular de: 16/12/2024

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Erica Balanta Tenorio	x		
Mayra Alejandra Prado	x		
Viviana Hoyos Ijaji	x		
Marcela Montenegro	x		
Gerardo Antonio Henao	x		
Ricardo Rivera	x		
Gustavo Cortez Correa	x		
Luis Alejandro Aguilar	x		

3. Reporte de los instructores

Mayra Alejandra Prado

03/12/2024: Se realiza actividad de conocimiento sobre la normatividad ambiental aplicable a residuos sólidos.

Inasistencias

- Juan Sebastián Ortiz (incapacidad medica)

10/12/2024: Durante la formación se realiza un *juego de roles* donde los aprendices asumen posturas, conocimientos y situaciones que les ayudarán a manejar diferentes escenarios del

entorno laboral. La temática asignada se relaciona con los temas vistos en formación.

Inasistencias

- Iván Arboleda

De la competencia gestionar el manejo de residuos sólidos según especificaciones técnicas y normativa se evaluó el siguiente resultado:

- Seleccionar estrategias de manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos de acuerdo a normativa.

Erica Balanta Tenorio:

02/12/2024: Se orientó el tema de moles y se explicaron los puntos para realizar avance de protocolo de ruido.

09 /12/2024: Se revisó el protocolo de ruido y se orientó el tema de moles y los aprendices realizaron actividad relacionada con el tema.

De la competencia aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. Se evaluaron los siguientes resultados:

- Describir los fenómenos, principios y leyes de la química a partir del análisis de su contexto productivo y social.
- Correlacionar los fenómenos, principios y leyes de la química con la realidad productiva y social.
- Usar principios y leyes de la química en situaciones concretas de su entorno.

Viviana Hoyos Ijaji:

03/12/2024: de la competencia interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. Los siguientes resultados:

- Comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano.
- Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional en contextos específicos de su trabajo por medio del uso de frases sencillas en forma oral y escrita.

Marcela Montenegro:

03/12/2024: Se entregó detalles sobre la formación a los aprendices donde se realizó evaluación de conocimientos con el fin de establecer diagnóstico de aprendizaje sobre tema ortográfico, estructuras de texto y expresión corporal y oral ante público.

10/12/2024: Se mostró los resultados de la dinámica sobre entrega de informes ambientales con

el fin de establecer estrategias comunicativas sobre el cambio climático y el medio ambiente.
16/12/2024: Entregó Balance comunicacional sobre la expresión oral y corporal, la redacción de textos como informes con base en las estructuras gramaticales y se solicita de manera respetuosa la necesidad de ampliar para el próximo trimestre con el fin de culminar de manera exitosa los RAP establecidos.

De la competencia desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo, se evaluaron los siguientes resultados:

- Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística.
- Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.

Gerardo Antonio Henao:

16/12/2024:

De la competencia Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz se evaluaron los siguientes resultados:

- Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.
- Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.

Ricardo Rivera:

04/12/2024: Se explicó la Función BUSCARV y BUSCARH

INASISTENCIAS:

APRENDIZ	04 de dic	JUSTIFICACIÓN
DIANA MARCELA GOYES BOLAÑOS	✗	Sin excusa
FREDDY HERNAN BECERRA ZUÑIGA	✗	Sin excusa
JOIMER YAIR SEPULVEDA DIAZ	✗	Sin excusa
JUAN MIGUEL OSSA PAREDES	✗	Sin excusa
JUAN SEBASTIAN ORTIZ ORTEGA	✗	Se excusa por enfermedad, sin soporte médico
SANDRA PAOLA JUAJINO Y BURBANO	✗	Se excusa por enfermedad, sin soporte médico
SOFIA SANTA ESPINOSA	✗	Sin excusa
VALERY TATIANA MORENO SARRIA	✗	Sin excusa
YULIANY VALENCIA OBANDO	✗	Con excusa médica

11/12/2024: Actividades de formación realizadas y/o temas abordados

- Filtros, tablas y tablas dinámicas
- Cómo imprimir en Excel

INASISTENCIAS:

APRENDIZ	11 de dic	JUSTIFICACIÓN
DIANA MARCELA GOYES BOLAÑOS	✗	Sin excusa
FREDDY HERNAN BECERRA ZUÑIGA	✗	Sin excusa
JOIMER YAIR SEPULVEDA DIAZ	✗	Sin excusa
JUAN MIGUEL OSSAPAREDES	✗	Sin excusa
SANTIAGO PONCE PAREJA	✗	Sin excusa
SOFIA SANT A ESPINOSA	✗	Sin excusa
VALERY TATIANA MORENO SARRIA	✗	Sin excusa

16/12/2024:

De la competencia Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información se evaluaron los siguiente resultados:

- Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos.
- Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada.
- Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.
- Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.

Gustavo Cortez Correa:

07/12/2024: Se llevaron a cabo las siguientes actividades :

- Reconocimiento de las instalaciones del sena cbi-palmira
- Se presentaron videos de buenas prácticas en un laboratorio
- Reconocimiento de los laboratorios del sena sena cbi-palmira
- Práctica de toma de muestras de aguas potable en el laboratorio
- Medición de las variables in situ (ph, temperatura, otros) con el equipo multiparámetro
- Se presentaron videos y análisis de acidez y durezas por parte del instructor.

17/12/2024: Se llevaron a cabo las siguientes actividades :

Reflexión: lectura TRES AMIGOS, los aprendices conformaron grupos y trabajaron en Equipo para responder cuestionario de preguntas acerca de la lectura TRES AMIGOS.

Con los mismo equipos conformados preparar Exposición y Sustentación de Carteleros de los otros grupos Del tema Alistamiento y Toma de Muestras de Aguas desde un Foque del cuidado con el Medio Ambiente.

De la competencia Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico se evaluó el siguiente resultado:

- Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo a los protocolos y procedimientos técnicos.

Luis Alejandro Aguilar:

03/12/2024: Se entregó reporte de novedades sobre la sesión de formación realizada el día 27 de noviembre de 2024 en la cual los aprendices socializaron la actividad pasada y se brindaron las retroalimentaciones y aclaraciones pertinentes, posteriormente se explicaron distintos tipos de riesgos a los cuales se expone un trabajador en un ambiente laboral, tales como riesgos biológicos, químicos, mecánicos, eléctricos entre otros. Como actividad en clase quedó elaborar un crucigrama con los temas vistos y entregar el crucigrama elaborado a otro grupo de trabajo para ser resuelto.

10/12/2024: Durante la sesión de formación del día 4 de diciembre de 2024 se realizó taller de estudios de caso sobre controles en la fuente, el medio y el individuo, además se explicó sobre la jerarquía de controles de eliminación, sustitución, controles de ingeniería, administrativos y elementos de protección personal.

16/12/2024: Se reporta las novedades de la sesión de formación realizada el día 10 de noviembre de 2024 en la cual se aclaran dudas sobre las temáticas abordadas durante el trimestre y se realiza una prueba de conocimiento a través de la plataforma quizizz sobre todo lo abordado durante el trimestre. Se reportan los juicios evaluativos en la jornada de desarrollo curricular.

De la competencia aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente se evaluaron los siguientes resultados:

- Interpretar los problemas ambientales y de SST teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.
- Verificar las condiciones ambientales y de SST acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.

Se reporta a comité para deserción a la aprendiz Valery Tatiana Moreno por inasistencias.

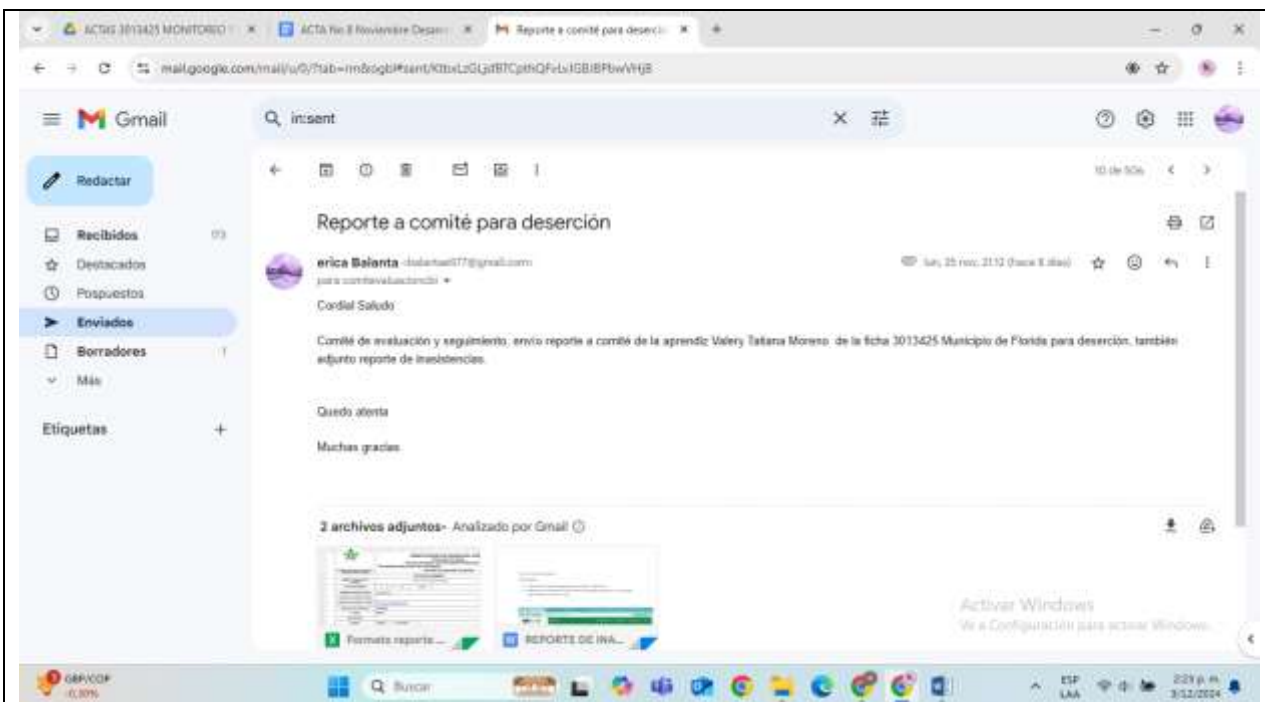
Evidencia de registro de inasistencias en sofia plus de la aprendiz Valery Tatiana Moreno.

The screenshot displays the Sofia Plus web application interface. The browser address bar shows the URL `senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces`. The user is logged in as ERICA. The left sidebar contains a menu with options like 'Diseño Curricular', 'Ejecución de la Formación', 'Gestión de Ambientes', and 'Gestión de Tiempos'. The main content area is titled 'Consultar Inasistencias de Aprendices'. It includes search filters for 'Consultar Fichas de Caracterización*' (3013425 - MONITOREO AMBIENTAL) and 'Consultar Aprendiz*' (TI 1116373734 VALERY TATIANA MORENO SARRIA). A button labeled 'Consultar Inasistencias' is visible. Below this, a table titled 'Inasistencias del Aprendiz' shows attendance data for the period from 18/10/2024 to 22/11/2024. The table indicates that no justifications were presented for any of the recorded absences.

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
18/10/2024	18/10/2024	NO PRESENTA JUSTIFICACIÓN	4
21/10/2024	21/10/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
25/10/2024	25/10/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
01/11/2024	01/11/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4
08/11/2024	08/11/2024	NO PRESENTÓ	4
22/11/2024	22/11/2024	NO PRESENTÓ JUSTIFICACIÓN	4

Footer information includes 'SOFIA Plus Versión 9.0.00 Powered by SENA', copyright notice for SENA 2018, location 'Bogotá - Colombia', and a Windows activation watermark.

Captura de pantalla correo para reporte a comité.



4. Novedades de aprendices.

NOMBRE Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL APRENDIZ	INSTRUCTOR QUE INFORMA	NOVEDAD
Bayron Yandun	Erica Balanta	No asistió a la formación el día 02 de diciembre de 2024.
Santiago Ponce	Erica Balanta	No asistió a formación los días 02 y 09 de diciembre de 2024
Ivan steven Arboleda	Erica Balanta	No asistió el día 02/12/2024
Sebastian Ortiz	Erica Balanta	Ortiz no asistió los días 06 y 09 de diciembre de 2024 Presenta justificación médica por inasistencia el día 09 de diciembre de 2024.

CONCLUSIONES

Se asiste a comité de evaluación debido a que se reportó para deserción la aprendiz Valery Tatiana Moreno.

Se comparte asistencia a comité de evaluación



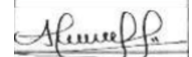
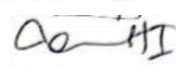
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE diciembre DEL AÑO 2024

Instructores

OBJETIVO (S) Comité de Evaluación y Seguimiento N. 11

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA / EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/FAX	AUTOREZA GRABACIÓN	FINICA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Pablo Villalón V	84.242.267	X			Univ. Villalón	p.villalon@univillalon.edu.co	3106496549	N/A	
2	Dora M. Horta	66725620		X		Elmora Product	elmora@elmora.com	04523783	N/A	DA ENO
3	Claudia Amador	31900931		X		Elap. Product	claudia@elap.com	312216603	N/A	
4	William Celis	16539983		X		Stagga Product	william@stagga.com	316491020	N/A	
5	Patricia Horta	66775898		✓		Elap. Product	patricia@elap.com	31568849	N/A	
6	Diego Horta	31175248		X		Elap. Product	diego@elap.com	310847780		
	Enzo Paredes	105798066		✓		CBZ	enzo@cbz.com	311341066	N/A	Enzo Paredes

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
ERICA BALANTA TENORIO	CBI			
GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA	CBI			
MAYRA ALEJANDRA PRADO	CBI			
VIVIANA HOYOS IJAJI	CBI			
LINA MARCELA MONTENEGRO RAIJOZA	CBI			
LUIS ALEJANDRO AGUILAR PRADO	CBI	SI		LUIS Aguilar
GERARDO ANTONIO HENAO	CBI			
RICARDO RIVERA	CBI			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE 12 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S) <u>Reunión Equipo Ejecutivo</u>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Claudia V. Cárdenas	25283640		X		CBI	claudia.vcardenas@sena.edu.co	3012607645		
2	Andrés Fajardo	25277650		X		CBI	andres.fajardo@sena.edu.co	3146826092	-	
3	Carmen A. Velez	6222432		X		CBI	carmen.velez@sena.edu.co	321703861	-	
4	Arturo A. Rodríguez	66763160		X		CBI	arturo.rodriguez@sena.edu.co	3004451412	-	
5	Mauricio R.	6387385		X		CBI	mauricio.romero@sena.edu.co	3112914402	-	
6	Mhara Lamga	29284480	X			CBI	mhara.lamga@sena.edu.co	3168760149		
7	Ada L. Gavina	6666116		X		CBI	adagavina@sena.edu.co	3128530980	-	
8	Julian Arboleda	1116435203		X		CBI	julian.arboleda@sena.edu.co	3141547871	-	
9	Héctor Rivera	94294981		X		CBI	h.rivera@sena.edu.co	3175885311	-	
10	Andrés M. Salazar	29661987		✓		CBI	andres.salazar@sena.edu.co	3183830954	-	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024										
OBJETIVO (S)		Desarrollo Curricular								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jorge Cardenas	16265143	✓			CBI	jcardenas@sen.edu.co	3127002900	N/A	
2	Bryan Alencas	16265143				CBI	bryan.alencas@sen.edu.co	31662223		
3	Fernando Hernandez	✓ 16265143		X		CBI	fernando.hernandez@sen.edu.co	31027774	N/A	
4	Celestino Uribe	16-271.478	✓			CBI	corraferm@sen.edu.co	318744348	N/A	
5	Uribe	2961365	X			CBI	uribe@sen.edu.co	316285849	NA	
6	Carmen Montenegro	14701420		7		CBI	garcia@sen.edu.co	3168330172	NA	
7	Ana Lucio	6696603		X		CBI	almeloo@sen.edu.co	3016540135	N/A	
8	Andrés Castro	94331711	→			CBI	andres@sen.edu.co	311300444	→	
9	Alba Nolasco	6653848		Y		CBI	albanolasco@sen.edu.co	310565880	✓	
10	Marcela Montenegro	1110490548		X		CBI	marceperiodista89@gmail.com	3138051801	✓	
11	Mónica Gavina	1.111820421		X		CBI	mgavina@sen.edu.co	3172882208	✓	
12	Fabio Obando	87104739		✓		CBI	fobando@sen.edu.co	3137433994	→	
13	Alfonso Alexander	42999699		✓		CBI	alexander@sen.edu.co	3179163444		
14	Diego Olaya	31742417		—		CBI	diego@sen.edu.co	317424180	→	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 12 DEL AÑO 202 4

OBJETIVO (S)

Reunion desarrollo curricular

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Clara Oro	25286600		X		CBI	cuabed@sena.edu.co	3012607545	NI	[Firma]
2	Gerardo Lemo	6696781		X		CBI	ghuwa@sena.edu.co	315232287		[Firma]
3	Geche Ruiz	117252368		X		CBI	geche@sena.edu.co	31127292	-	[Firma]
4	Román Ubón	94473409		X		CBI	tymballero@gmail.com	3169756287	-	[Firma]
5	Hoover Rivera	94294981		X		CBI	h.rivera@sena.edu.co	3175885311		[Firma]
6	Natalia Lopez	25277650		X		CBI	n.lopez@sena.edu.co	316826092	-	[Firma]
7	Niciana Tello	66777935		X		CBI	vivitello@sena.edu.co	314701106	-	[Firma]
8	Alba N Sul	6665384		X		CBI	alban@sena.edu.co	3100628896	MA	[Firma]
9	Yennifer Calles V.	94320564		X		CBI	yennifer@sena.edu.co	316389594		[Firma]
10	Fausto [Firma]	29661087		✓		CBI	fausto@sena.edu.co	318383375	NI	[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 12 DEL AÑO 202 4

OBJETIVO (S)		REUNION DE DESARROLLO CURRICULAR								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Giovanny Orozco	94317343	✓			CBI	oro24m@senadecol	313734232	—	Copo
2	Juan David	1470355		✓		CBI	suaveldos1019850	317615500	—	Juan
3	Nestor Herrera	1093735961		X		CBI	nherrera@senadecol.edu.co	313819028	NA	Nestor
4	Yuriq Martinez	37290891		X		CBI	ymartinez26@senadecol.edu.co	315814028	NA	Yuriq
5	Nicola Guevara	1113038201		X		CBI	nggirona@senadecol.edu.co	31326731	NA	Nicola
6	Angela Oveledo	1121825503	X			CBI	oveledo@senadecol.edu.co	3113886629	—	Angela
	Blanca Valencia	43562636		70		CBI	blanca.valencia@senadecol.edu.co	316622051	—	Blanca
	Johny Bolanos	16985887		✓		CBI	jbolanos@senadecol.edu.co	3172729868	—	Johny
	Blanca Puello	66770333		✓		CBI	bpuello@senadecol.edu.co	304312977	—	Blanca
	Fabio Obando	67104739		✓		CBI	fobando@senadecol.edu.co	313748394	—	Fabio

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 12 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		Reunion Desarrollo Curricular								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	David Arias R	1143824103		X		CBI	daarestre@sena.edu	3006117147		David Arias R
2	Jorge Cardenas	16265143	X			CBI	jcardenas@sena.edu	314002900		Jorge Cardenas
3	Karen C	2968515	X			CBI	karen@sena.edu	3162888491		Karen C
4	Gaston Hernandez	94330934		X		CBI	ghernandez@sena.edu	31684047	-	Gaston Hernandez
5	Victor Hernandez	66763660		X		CBI	victor@sena.edu	3004465		Victor Hernandez
6	Reflexo Urzate Murillo	16.271478	✓	-	-	CBI	urzate@sena.edu	3187443425	N.A.	Reflexo Urzate Murillo
7	Monica Alexander	42895699		✓		CBI	malexander@sena.edu	3178163440		Monica Alexander
8	Diana Azate	3855346		X		CBI	diana@sena.edu	3153354511		Diana Azate
9	Leonardo Prud	1112099629		X		CBI	leonardo@sena.edu	3134076921		Leonardo Prud
10	Freddy Sierra	64178800	✓			CBI	sierra@sena.edu	3106140189		Freddy Sierra
11	Daniel Martinez	1472468		X		CBI	daniel@sena.edu	310240698		Daniel Martinez
12	David Monge	94424096		X		CBI	dmonge@sena.edu	3175109268		David Monge
13	Lina F. Gonzalez	29675372	X			CBI	lina@sena.edu	317244676		Lina F. Gonzalez
14	Lina F. Gonzalez	29675372		X		CBI	lina@sena.edu	316604564		Lina F. Gonzalez
15	Ernesto Velez	951503	X			CBI	erasto@sena.edu	315677795		Ernesto Velez

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE 12 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S) <u>REUNION DESARROLLO CURRICULAR 03-12/2024</u>										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Andrés Aguilar	1113674391		✓		CBI	aguilardg@sema.edu.co	3114923960	N/A	Andrés Aguilar
	Carlos Pérez	111252268		✓		CBI	carlos.perez@sema.edu.co	3112222222	N/A	Carlos Pérez
	Julian Andrade	1116435283		✓		CBI	jaandrade@sema.edu.co	3174547271	N/A	Julian Andrade
	Luis H. Oley	301422148		si		CBI	lortegua@sema.edu.co	3144218111	—	Luis H. Oley
	Jose Aguilar	93445124		✓		CBI	jaguilar@sema.edu.co	301660924	—	Jose Aguilar
	Sandra Zabala	66778086		✓		CBI	szabala@sema.edu.co	313734394	—	Sandra Zabala
	Carolina Prado	16244429		✓		CBI	carolina.prado@sema.edu.co	311707364	—	Carolina Prado
	Aya Lucia Polo Ortiz	66966031		✓		CBI	ayameloo@sema.edu.co	3016540135	—	Aya Lucia Polo Ortiz
	Luis Alejandro Aguilar Prado	1114737044		✓		CBI	luis.aguilarp@sema.edu.co	3185586491	—	Luis Aguilar
	Enzo Ballester	1059980660		✓		CBI	balballester@sema.edu.co	3113410610	—	Enzo Ballester
	Ricardo Prieto B.	16888991		✓		CBI	rprieto@sema.edu.co	3122107806	—	Ricardo Prieto
	Guillermo Villalba	6385819	✓			CBI	guillanvillalba@sema.edu.co	316281567	—	Guillermo Villalba
	Fernando Hernandez	16265574		✓		CBI	fernandohernandez@sema.edu.co	31527774	—	Fernando Hernandez
	Adriana Peña	31172.545		✓		CBI	adriana.pena@sema.edu.co	31520745	—	Adriana Peña

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



1

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE NOV DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		Reunion DESARROLLO CURRICULAR Nov 19/2024.								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Luz Yeny Cruz	43493332	X			CBI	lycruz@sena.edu.co	3103723663		
2	Yenia Martinez	3729084	X			CBI	ymartinez@sena.edu.co	3214605054	N/A	
3	Nestor Herrera	1093735961		X		CBI	nherrera@sena.edu.co	3158190702	N/A	
4	Ernesto Vondra	351505	X			CBI	evondra@sena.edu.co	3156777777		
5	Pedro Pineda B	3122157806		✓		CBI	ppineda@sena.edu.co	3122157806	-	
6	GUSTAVO CORTES	10.279.253		✓		CBI	gustavo@sena.edu.co	3149755008	-	
7	Erika Bulanda	10-998668		✓		CBI	erikabulanda@sena.edu.co	3113472610	-	
8	Fabio Obando	87104739		✓		CBI	fobando@sena.edu.co	3314887777	→	
9	Lina Gonzalez	29675322		✓		SENA-CBT	lgonzalez@sena.edu.co	3166645561	-	
10	Diana Salinas	1113675162	X			SENA	dsalinas@sena.edu.co	3124614744	→	
11	Juan Daniel	14703515		X		CBI	jdaniel@sena.edu.co	3176157777	→	
12	Toze Manuel Contreras	16540269		X		CBI	tmanuel@sena.edu.co	3148886622		
13	Edwin A. Goba	16283016		X		CBI	edwin@sena.edu.co	3152056413		
14	Luzmila Bal	29661987		✓		CBI	luzmila@sena.edu.co	3183838888	-	
15	Julian Abad	116135283		✓		CBI	jabad@sena.edu.co	3174547777	-	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



2

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE NOV DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		Reunión Desarrollo Curricular Nov 19 2024.								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ronald Libano	94473409		X		CDI	ronald.libano@comisna.edu.co	3165759087	N/A	Ronald
2	Angel Paula	6389242	X			CDI	angel.paula@sena.edu.co	3205357411	N/A	Angel
3	Daniel Arias R	1143824103		X		CDI	daniel.arias@sena.edu.co	3006117147	N/A	Daniel
4	Alba N Sanz	6650848		X		CDI	alba.sanz@sena.edu.co	3103658910	N/A	Alba
5	Wilfrido Ochoa	16763625		X		CDI	wilfrido.ochoa@sena.edu.co	3124127004	N/A	Wilfrido
6	Natalia Reyes	25277650		X		CDI	natalia.reyes@sena.edu.co	3146816071	N/A	Natalia
7	Clayton Coto	25283640		X		CDI	clayton.coto@sena.edu.co	3042007905	N/A	Clayton
8	Lidia Coto	66263660		X		CDI	lidia.coto@sena.edu.co	3004451417	N/A	Lidia
9	Geoffrey J. Jarama	16.271.478	✓			CDI	geoffrey.jarama@sena.edu.co	3187443485	N/A	Geoffrey
10	Felipe Coto	29673615	X			CDI	felipe.coto@sena.edu.co	3162888991	N/A	Felipe
11	Monica Alvarado	42894699		X		CDI	monica.alvarado@sena.edu.co	3171634111	N/A	Monica
12	Luz Kelly E	3022418		X		CDI	luz.kelly@sena.edu.co	3174719810	N/A	Luz Kelly
	Alma Lugo	66966031		X		CDI	alma.lugo@sena.edu.co	3016540135	N/A	Alma
	Hever A Rivas	94294981		X		CDI	h.rivas@notmail.com	3175885311	N/A	Hever

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de ApoyoVersion 1
Fecha: 05/02/2014
Código:

Nivel y programa de Formación:

MONITOREO AMBIENTAL

Ficha:

3013425

Asignatura:

Mes:

NOVIEMBRE - 2024

Instructor:

EUSTASIO A. CONES

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
				7	11	2024	9	11	2024	14	11	2024	16	11	2024	28	11	2024
1	Sandra P	Juaymari R	1114893133	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.	Sandra P.
2	Iuz Angela	Vidal Valencia	1114824943	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal	Angela Vidal
3	Karen fernandu	Montue Tulaya	1.114895415	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue	Karen Montue
4	Jessica Isabel	Potos Gomez	1113651438	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos	Jessica Potos
5	Juan Dreso	Barrera Figueroa	7705366987	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso	Juan Dreso
6	Cristhian	Escobar Moreno	1114889578	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian	Cristhian
7	Santiago	Ponce Pareja	1114873740	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce
8	Edyer Juan	Angulo Torres	1114874684	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan	Edyer Juan
9	Kevin Johan	Escobar Moreno	11148747758	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar
10	Yuliany	Valencia obando	1086799236	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany	Yuliany
11	Kelly Mosquera	Mosquera Huilado	1114879746	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera	Kelly Mosquera
12	Diego estavio	Santiago castaño	1114826352	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio	Diego estavio
13	Luís Valentina	Yonda loarica	1114876651	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y	Valentina Y
14	Juan arboleda	Arboleda cabrales	1114878087	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda
15	Batton Andres	Yandun Floreno	1114880170	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun	Batton Yandun
16	Juan sebastian	Ortiz ortega	1114875927	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O	Sebastián O
17	Gilberto	caratax tobar	1114891095	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version 1

Fecha: 05/02/2014

Código:

Nivel y programa de Formación:

MONITOREO AMBIENTAL

Ficha:

3013425

Asignatura:

Mes:

DICIEMBRE - 2024

Instructor: GUSTAVO A. LOPEZ

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
				30	11	2024	05	12	2024	07	12	2024						
1	Díaz Octavio	Gustavo Carrasquel	1114875332	Díaz Octavio	Valentini T	Valentini T												
2	Karen fernandu	Monlor Talagu	1.114.845.415	Karen Monlor	Karen Monlor	Karen Monlor												
3	Luz Angela	vidal valencia	1.114.874.948	Angela vidal	Angela vidal	Angela vidal												
4	Sandra Paola	Juvenal Burbano	1114893155	Sandra S.														
5	Juan Diego	Borero F. Suarez	7.70.968282	Juan Diego	Juan Diego	Juan Diego												
6	Yuliany	Valencia Obando	1086799236	Yuliany	Yuliany V.	Yuliany V.												
7	Kelly Yuliana	Mosquera Hurtado	1114870746	Kelly M.	Kelly M.	Kelly M.												
8	Luisa Valentina	Yonda Loata	1114876651	Valentini	Díaz Octavio	Díaz Octavio												
9	Adriel Ivan	Angulo Torres	1114874624	Adriel														
10	Gilberto	Cardenas Tobon	1114891093	Gilberto	Gilberto	Gilberto												
11	Santiago	Ponce Pareja	1114877740	Santiago Ponce	Santiago Ponce	Santiago Ponce												
12	Kevin Johan	Escobar Moreno	1192747758	Kevin Escobar	Kevin Escobar	Kevin Escobar												
13	Juan Steven	Arboleda Cabrera	1114818087	Juan Arboleda	Juan Arboleda	Juan Arboleda												
14	Cristhian	Cuervo Orozco	1114889578	Cristhian														
15	Bryan Andres	Jardon Moreno	1114880170	Bryan Jardon	Bryan Jardon	Bryan Jardon												
16	Juan Sebastian	Ortiz Ortega	1114875732	Sebastian Ortiz														
17	Jessica Isabel	Potro Gomez	113651438	Jessica P.	Jessica P.	Jessica P.												
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version 1

Fecha: 05/02/2014

Código:

Nivel y programa de Formación:

MANIPULACION DE ALIMENTOS

Fecha: 3113627

Asignatura:

Mes: OCTUBRE - 2014

NOVIEMBRE - 2014 Instructor: GUSTAVO CORTES

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	Yuleth Gislene	Hoyos Henao	1.114.831.469	25	10	24	Yuleth Hoyos	28	10	24	01	11	24	3	11	2014		
2	Blairlett Blatiche	Martinez Parra	1.113.517.620	Blairlett M			Blairlett M											
3	Marian	Piedrahita	66.877.286	Marian			Marian			Marian			Marian			Marian		
4	Martina Cecilia	ORO bio Panameño	66745304	Martina			Martina			Martina			Martina			Martina		
5	Brian David	Oliveros Carranza	1012916107	Brian			Brian			Brian			Brian			Brian		
6	Lina Maria	Vasquez Calero	1113521592	Lina Maria			Lina Maria			Lina Maria			Lina Maria			Lina Maria		
7	Luz Elena	Londoño Ibarguín	28949381	Luz Elena			Luz Elena			Luz Elena			Luz Elena			Luz Elena		
9																		
10	Maria del	Hurtado	66966522	Maria			Maria			Maria			Maria			Maria		
11	Yuse Aliger	Gonzalez N	1113.512.236	Yuse Aliger			Yuse Aliger			Yuse Aliger			Yuse Aliger			Yuse Aliger		
12	Van Manuel	Pestrepo Arango	94043704	Van Manuel			Van Manuel			Van Manuel			Van Manuel			Van Manuel		
13	Alba Ines Peña	Peña Bernal	42010710	Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines		
14	Luz Marina	Pestrepo	42.791.508	Luz Marina			Luz Marina			Luz Marina			Luz Marina			Luz Marina		
15	Luzmaria Grisal	Opague Sotillo	2888266	Luzmaria			Luzmaria			Luzmaria			Luzmaria			Luzmaria		
16	Lina	Bartamé G.	411361192	Lina			Lina			Lina			Lina			Lina		
17	Nelcy	Jaramillo R.	2935883	Nelcy			Nelcy			Nelcy			Nelcy			Nelcy		
18	Erika del Carmen	Núñez Yépez	5354959	Erika N			Erika N			Erika N			Erika N			Erika N		
19																		
20	Deiva Judith	Apriaz Diaz	66946544	Deiva Apriaz			Deiva Apriaz			Deiva Apriaz			Deiva Apriaz			Deiva Apriaz		
21	Armaria	Paz Gallardo	1113.516.880	Armaria			Armaria			Armaria			Armaria			Armaria		
22	Maria del Carmen	Gallardo G.	29.344.696	Maria del Carmen			Maria del Carmen			Maria del Carmen			Maria del Carmen			Maria del Carmen		
23	Cairo	Casamichan G	6226767	Cairo			Cairo			Cairo			Cairo			Cairo		
24	Bryan Riza	Riza Valencia	1113534001	Bryan			Bryan			Bryan			Bryan			Bryan		
25																		
26	Jose Alejandro	TSUTSUI Jaramillo	94042557	Jose Alejandro			Jose Alejandro			Jose Alejandro			Jose Alejandro			Jose Alejandro		
27	Blanca Luz	Gonzalez	28844185	Blanca Luz			Blanca Luz			Blanca Luz			Blanca Luz			Blanca Luz		
28	Yuleth Gislene	Hoyos Henao	1114.831.469	Yuleth Hoyos			Yuleth Hoyos			Yuleth Hoyos			Yuleth Hoyos			Yuleth Hoyos		
29	Maria del Pilar	Hurtado	66966320	Maria del Pilar			Maria del Pilar			Maria del Pilar			Maria del Pilar			Maria del Pilar		
30	Alba Ines	Peña Bernal	42010710	Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines			Alba Ines		



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de ApoyoVersion 1
Fecha: 05/02/2014
Código:

Nivel y programa de Formación:

MANIPULACION DE ALIMENTOS

Ficha:

3113627

Asignatura:

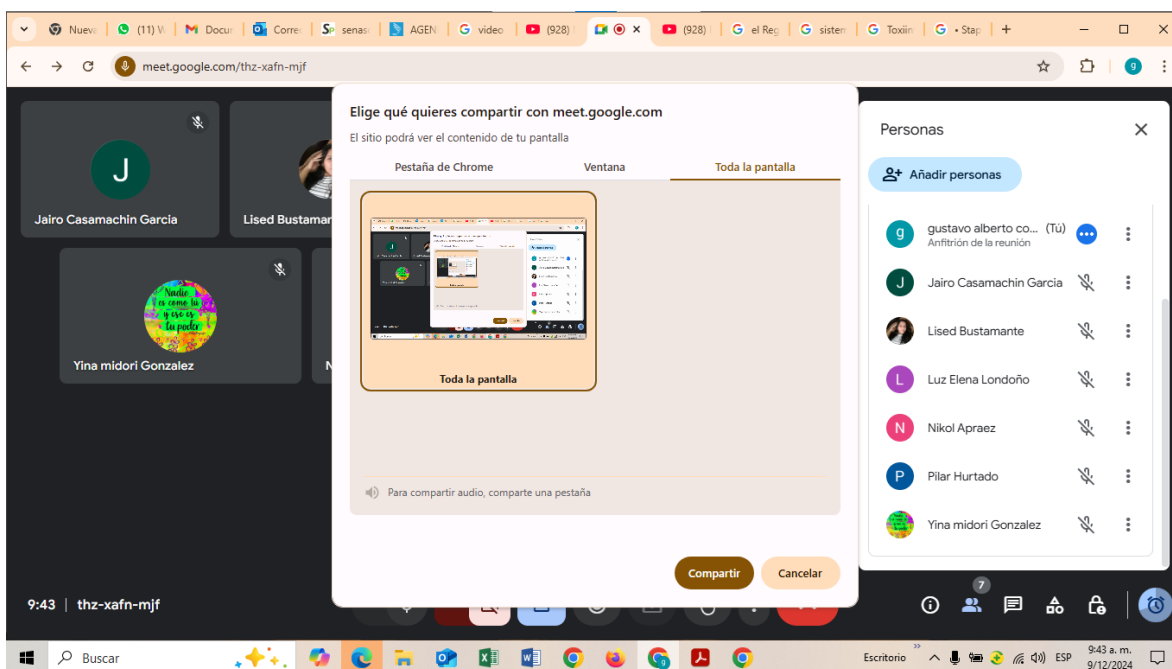
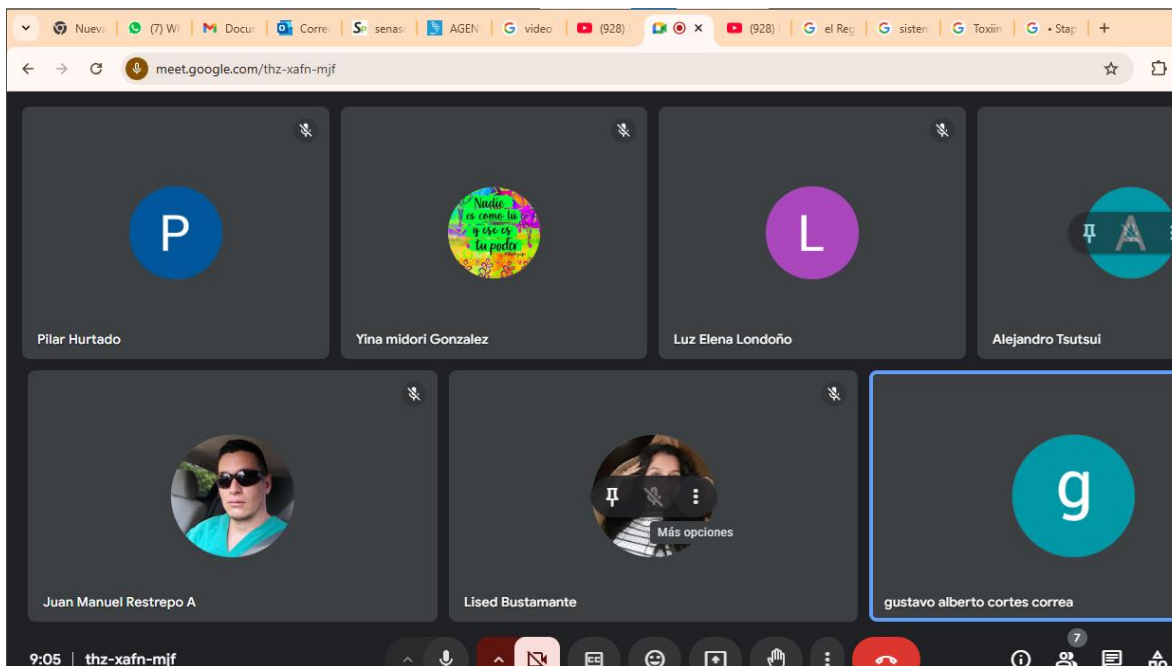
Mes:

NOVIEMBRE 2014

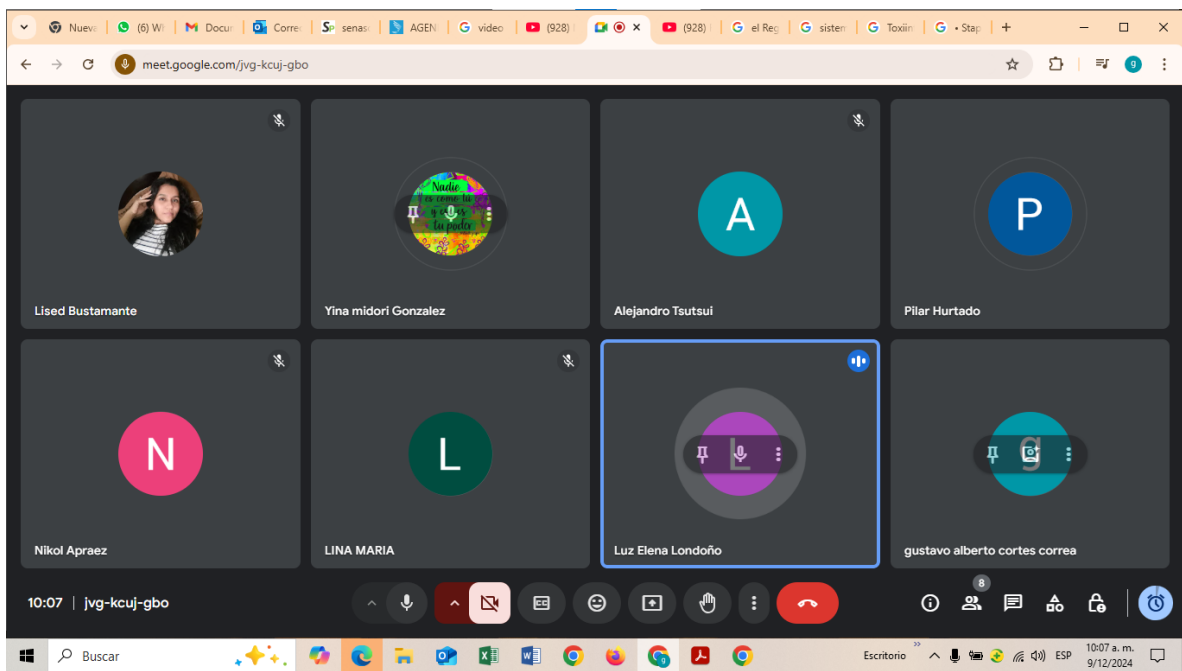
Instructor:

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	Ana maria	paiz	1113516880	ana N° paiz														
2	Maria delcarmen	Gallardo	29344696	Carmen G.														
3	Erika Nuñez	yepes	5354959	Erika Nu														
4	Deiva Apraiz	Apraiz Diaz	66946544	Deiva Apraiz														
5	Dario Casamancha	Dario Casamancha	6226767	Dario Casamancha														
6	Miriam	Piedrahita	66-877286	Miriam														
7	Alba TRES	Peña Beenal	42010710	Alba Peña														
8	Maria del Pi	Hurtado	66966320	Maria del Pi														
9	Juan Carlos	Quoque Solillo	788766	Juan Carlos														
10	KR Elene Ind.	Londrino Hagen	28949381	Elene K.														
11	Blanca Luz	Gonzalez	29844125	Blanca Luz														
12	Lised Butramante Giron	Butramante Giron	1113641192	Lised Butramante G.														
13	Jose Alejandro T	Jose A. T.	74042557	Jose A. T.														
14	Nelcy	Jaramillo	29358832	Nelcy														
15	Luz Marina Restrepo		3154402986	Luz Marina Restrepo														
16	Ximena Gonzalez	Gonzalez H.	1113512236	Ximena Gonzalez														
17	Juan Manuel	Restrepo Arango	94043704	Juan Manuel														
18	Isa Yan Steven	Taza Valencia	1113534001	Isa Yan Steven														
19	Martha		315842798	Martha														
20	Martha	Orobio	66745304	Martha														
21	Erika Nuñez		5354959	Erika Nuñez														
22	Miriam	Piedrahita	66-877286	Miriam														
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

REUNIONES VIRTUALES -MANIPULACION DE ALIMENTOS-09-12-2024



<https://meet.google.com/jvg-kcuj-gbo>



meet.google.com/okz-qwr-qdr

Personas

Añadir personas

Buscar a gente

EN LA REUNIÓN

Colaboradores 10

- gustavo alberto co... (Tú) Anfitrión de la reunión
- Alejandro Tsutsui
- Jairo Casamachin García
- Juan Manuel Restrepo A
- LINA MARIA

11:11 | okz-qwr-qdr

Escritorio 11:11 a.m. 9/12/2024

meet.google.com/okz-qwr-qdr

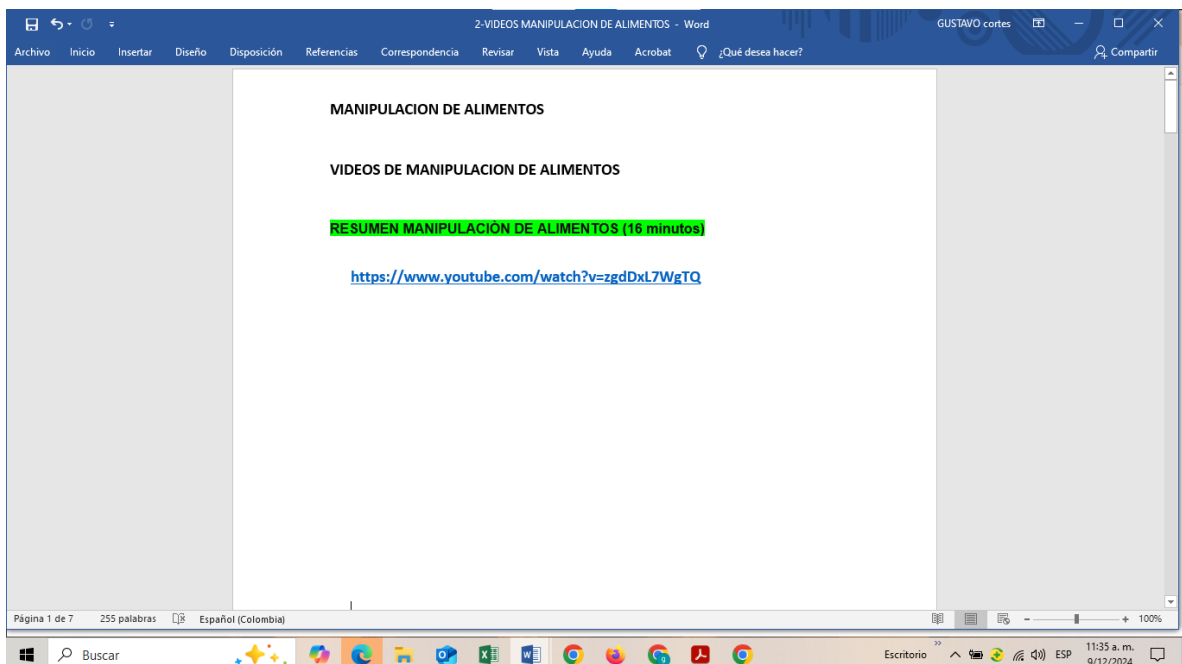
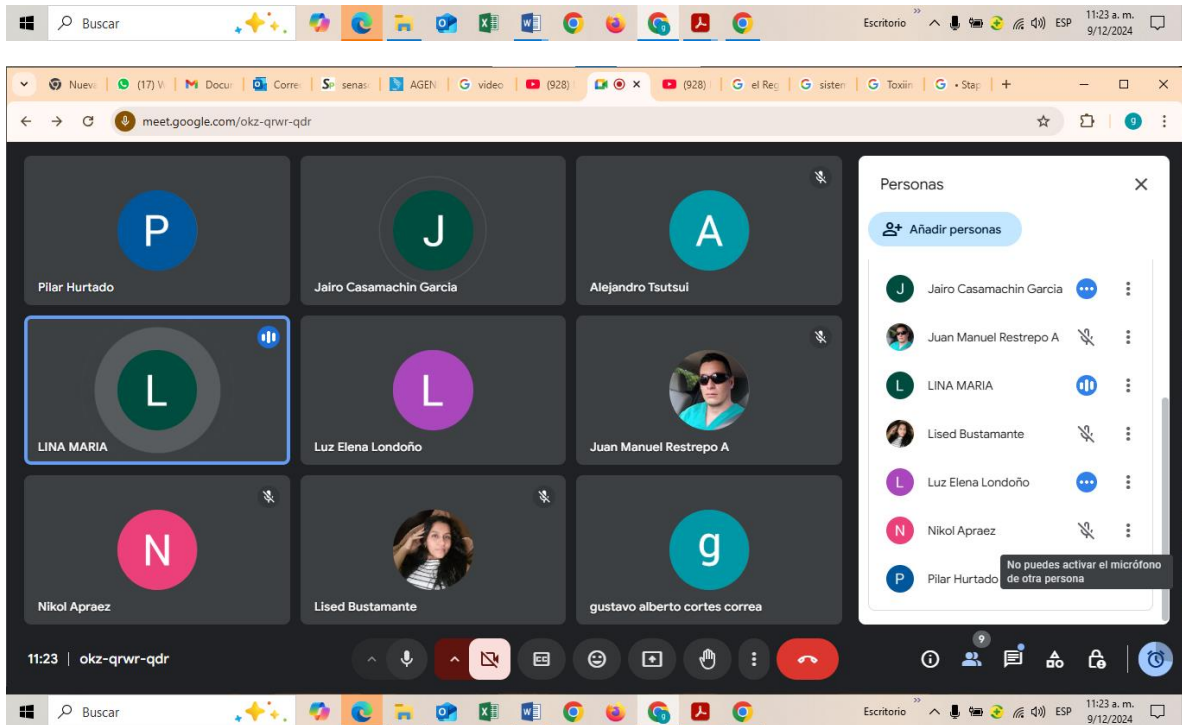
Personas

Añadir personas

- Juan Manuel Restrepo A
- LINA MARIA
- LINA MARIA
- Lised Bustamante
- Luz Elena Londoño
- Nikol Apraez No puedes activar el micrófono de otra persona
- Pilar Hurtado

11:12 | okz-qwr-qdr

Escritorio 11:12 a.m. 9/12/2024



1RESUMEN del curso MANIPILADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer?

RESUMEN del curso MANIPILADOR DE ALIMENTOS

Definición y Deberes de las Empresas y los Empleados

Manipulador de Alimentos: Definición

Se define como toda aquella persona que, por su actividad laboral, tiene **contacto directo con los alimentos** durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.



Deberes de las empresas

Según el [Reglamento CE 853/2004](#), las empresas, a través de sus Planes Formativos, deben asegurarse que los [manipuladores de alimentos](#) reciban una **formación continuada y periódica** en materia de Higiene Alimentaria.

Deberes de los manipuladores de alimentos

Página 1 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Escritorio 11:26 a. m. 9/12/2024

1RESUMEN del curso MANIPILADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer?

Contaminación y Tipos de Alimentos

Tipos de Alimentos

Alimento inocuo: Alimento cuyas condiciones garantizan la ausencia de factores capaces de producir efectos perjudiciales para el consumidor

Alimento nocivo: Todos los alimentos que consumidos pueden provocar de forma aguda o crónica efectos perjudiciales en el consumidor

Alimento perecedero: Aquel que por sus características exige condiciones especiales de tratamiento, [manipulación](#), conservación en sus periodos de almacenamiento y transporte

Alimento alterado: Aquel que durante su obtención, preparación, manipulación, transporte o almacenamiento y por causas no provocadas deliberadamente, hayan sufrido tales variaciones en sus características que su aptitud para la alimentación haya quedado anulada o sensiblemente disminuida, aunque se mantenga inocuo

Alimento contaminado: Aquel que contiene sustancias o microorganismos que pueden provocar la alteración del mismo o suponer un riesgo para la salud del consumidor



La Contaminación de los Alimentos

Fuentes de Contaminación: Plantas, Animales, Agua (incluidas las residuales), Suelo, Aire, Manipulación y Tratamiento.

Tipos de Contaminación: Física, Química o Biológica.

Factores que influyen en el crecimiento microbiano: Los intrínsecos o propios del alimento (nutrientes, pH, actividad del agua)

Página 1 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Escritorio 11:29 a. m. 9/12/2024

1RESUMEN del curso MANIPILADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer?

Requisitos Higiénico Sanitarios del Personal

Durante la actividad laboral, y con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de los consumidores, es necesario que todos los Manipuladores de Alimentos cumplan una serie de **requisitos higiénico sanitarios** en relación a su higiene personal, sus hábitos de manipulación y respecto al espacio de trabajo.



- Es fundamental la **limpieza regular de las manos**, que deberá realizarse de forma correcta, con agua y jabón líquido abundante, usando un cepillo de uñas y secando con papel de un solo uso. Se deben lavar antes de comenzar cada jornada laboral, tras las pausas, al cambiar de tarea, después de tocar alimentos crudos o realizar tareas de limpieza, al salir del baño, tras toser o estornudar y después de tocar dinero o animales.

- Se debe evitar, en la medida de lo posible, tocar cualquier tipo de alimento con las manos, se recomienda usar siempre **pinzas, tenacillas o cucharas**.
- La **ropa** ha de ser de color claro, de muda diaria y procurar que sea de uso exclusivo para el trabajo (incluidos los zapatos).
- Se deben usar **gorros, cubrecabezas y mascarillas** en el caso de tener barba.

¿Cómo actuar en caso de enfermedad?

En caso de notar cualquier indicio de enfermedad, no se deben

Página 3 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Buscar Escritorio 11:29 a. m. 9/12/2024

1RESUMEN del curso MANIPILADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer?

Transporte y Almacenes de Alimentos



En referencia al transporte y la conservación en almacenes, las personas encargadas de manipular los alimentos deben tener en cuenta las siguientes pautas.

Transporte

- Los **vehículos** dedicados al transporte de alimentos deben estar autorizados por la Consejería de Sanidad y han de dotarse de isotermos o frigoríficos en el caso de que se precise controlar la cadena de frío. Sus superficies serán lisas e impermeables, de manera que permitan un mantenimiento periódico y fácil de **limpieza y desinfección**.
- Los **alimentos transportados** deben estar debidamente separados cuando no estén envasados.
- Para la **entrega y/o recepción** se recomienda establecer un día y hora concreta, de manera que no coincida con el horario de limpieza y evacuación de residuos.
- Durante el transporte**, los productos que requieran condiciones de frío para su conservación deberán asegurar el mantenimiento de las siguientes temperaturas:
 - Congelados: < -18°C
 - Refrigerados: Entre 0°C y 8°C, según producto:
 - Pescado y marisco: 0-3°C

Página 4 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Buscar Escritorio 11:29 a. m. 9/12/2024

1RESUMEN del curso MANIPULADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer? Compartir

Preparación y Conservación de Alimentos

Siempre debemos tratar de prevenir y eliminar los posibles riesgos alimentarios, así como retrasar cualquier actividad microbiana y posible descomposición de los alimentos. Para ello se recomienda seguir una serie de consejos:



- o **Temperatura ambiental** de trabajo, entre los 22° y 25 °C.
- o Para **alejarnos de la zona de peligro**, debemos mantener las comidas bien en la zona fría (<10° C) o en la zona caliente (>65° C).
- o No **descongelar** nunca a temperatura ambiente, siempre en cámara de refrigeración.
- o Son **operaciones especialmente delicadas** el troceado, corte o picado de los alimentos y siempre que sea posible, el despiezado y fileteado de carnes y pescados se hará en cocina inmediatamente antes de su cocinado, extremando la higiene de las manos, las superficies y los utensilios empleados.

Página 5 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Buscar Escritorio 11:30 a.m. 9/12/2024

1RESUMEN del curso MANIPULADOR DE ALIMENTOS - Word

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer? Compartir

Alérgenos e Información al Consumidor

Normativa Europea de Alérgenos

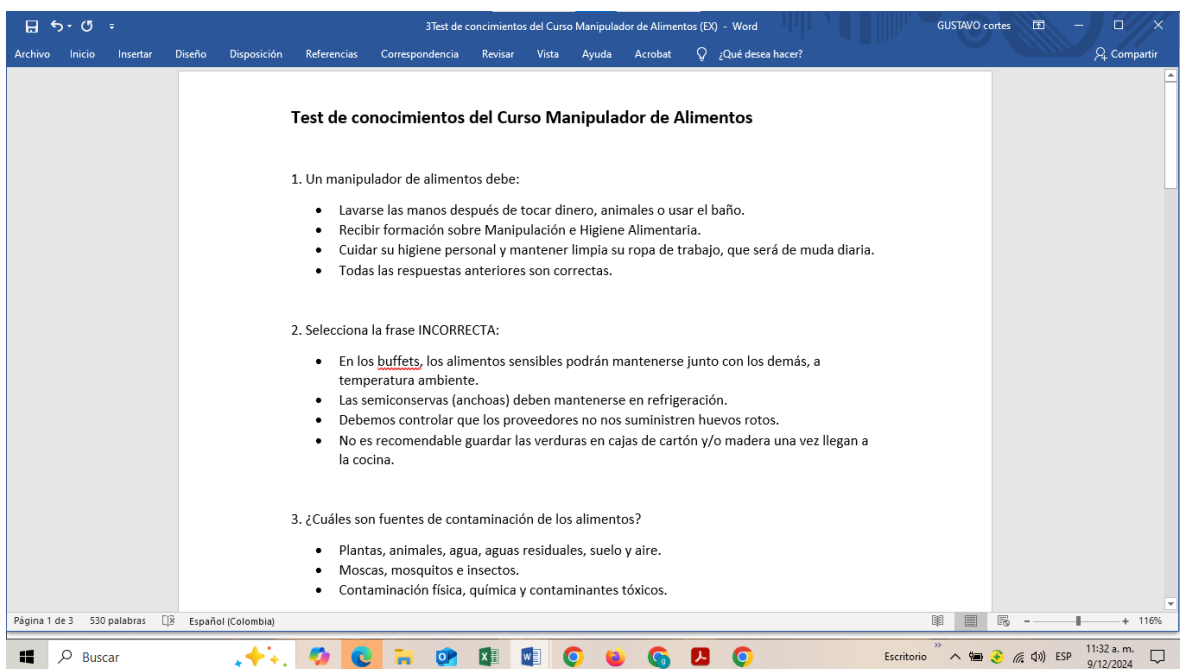
En el año 2014 entró en vigor el Reglamento Europeo 1169/2011, que regula la información que se le proporcionará al consumidor en materia de etiquetado y productos o sustancias susceptibles de causar alergias o intolerancias alimentarias. Esta normativa, de obligado cumplimiento para todas las empresas del sector alimentario, trata los siguientes aspectos:

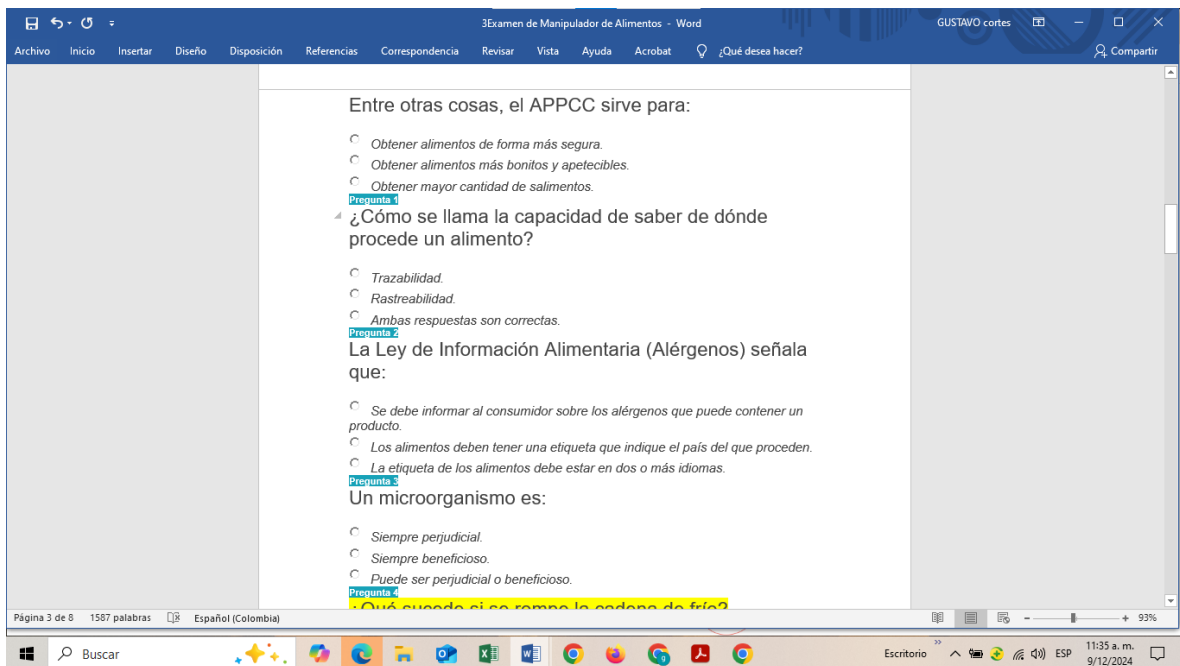
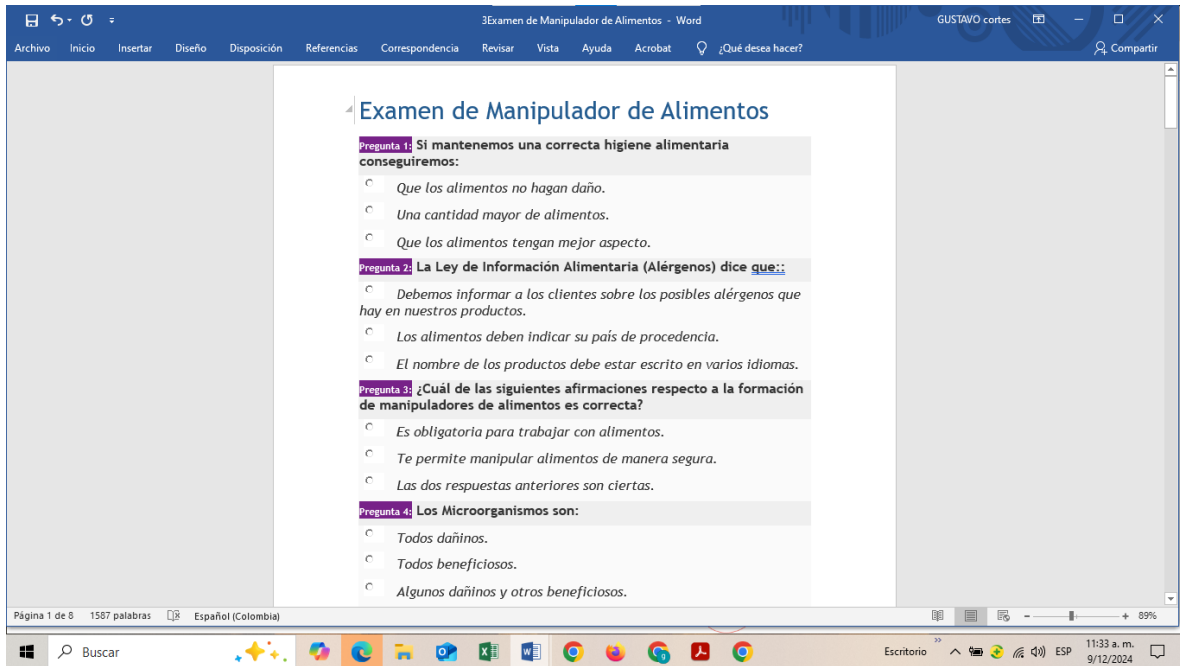


- o **El Etiquetado.** Deberá revisarse [el etiquetado de todos los alimentos](#) envasados con el fin de adaptarlos a la nueva normativa.
- o **La Gestión de Alérgenos.** Será necesario establecer procesos de trabajo mediante los cuales se registre y controle la presencia de alérgenos en la producción y elaboración de productos alimenticios.
- o **Información al Consumidor.** Todas las empresas alimentarias tienen la obligación de facilitar información sobre los alimentos vendidos o suministrados por éstas, con especial mención a los 14 tipos de ingredientes alergénicos indicados en la norma y que pudieran formar

Página 7 de 11 2690 palabras Español (Colombia)

Buscar Escritorio 11:31 a.m. 9/12/2024





LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES										Version 1 Fecha: 05/02/2014 Codigo:		
Proceso Formación Profesional Integral Procedimiento Ejecución de la Formación Formato de Apoyo										Ficha: 3113629		
Nivel y programa de Formación: FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR										Instructor: GUTIERREZ A. CORTES		
Asignatura: Mes: DICIEMBRE - 2024												
N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	WILSON ESPINOSA	BOBADA RAYOS	216610416	06	12	2024	13	12	2024			
2	YAMILA MARCELA	SANCHEZ LOPEZ	7775638816									
3	BOB MAURICIO	AVARIZ CUEVAS	755997276									
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version 1

Fecha: 05/02/2014

Código:

Nivel y programa de Formación:

FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

Ficha:

3113629

Asignatura:

Mes:

OCTUBRE - 2024

NOVIEMBRE - 2024

Instructor:

GUSTAVO CORTES

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	Maria Elena	Perez	29661076	29	10	2024	1	11	2024	15	11	2024	29	11	2024			
2	Yamile Marcela	Sanchez Lopez	443638816	Yamile M. Sanchez	Yamile M. Sanchez	Yamile M. Sanchez												
3	Zucero	Imbawin mulo	66779362	Zucero mulo	Zucero mulo	Zucero mulo												
4	Cesar Augusto	Morcia bramer	6645939	Cesar A. M.	Cesar A. M.	Cesar A. M.												
5	Olga Pineda	Pineda Gavi	66773162	Olga Pineda	Olga Pineda	Olga Pineda												
6	Mauricio Alvarez	Alvarez Guevara	275093726	Mauricio A.	Mauricio A.	Mauricio A.												
7	Leidy Hantza	Burbano	66658371	Leidy H. B.	Leidy H. Burbano	Leidy H. Burbano												
8	Gloria Romero	Asiza	51877313	Gloria R.	Gloria R.	Gloria R.												
9	Dora Lilia C	Capote Gutierrez	24681758	Dora Capote	Dora Capote	Dora Capote												
10	Adriana Rye	Rye	31164123	Adriana R.	Adriana R.	Adriana R.												
11	Cristian Amparo	Hstairen Katuru	31172588	Amparo R.	Amparo R.	Amparo R.												
12	Angela Maria Iasso	Iasso Justy	1.113656310	Angela M. Iasso	Angela M. Iasso	Angela M. Iasso												
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de ApoyoVersion 1
Fecha: 05/02/2024
Código:

Nivel y programa de Formación:

TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ALVEDO CON LOS
PROTOCOS ESTABLECIDOS

Ficha:

3113624

Asignatura:

Mes:

OCTUBRE - 2024

NOVIEMBRE-2024 Instructor: GUJANO CORTES

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	Heidy Dhianna	Mendez	1114544453	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M	Heidy M
2	Sarahi Valeria	Ivan Ramirez	58.29375	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi	Sarahi
3	Kelly Juliana	Ledesma Lopez	1139224279	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly	Kelly
4	Shuran Yiseth	Vilusquez Ramos	1027943582	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN	SHURAN
5	Maria Camilo Mena	Mena Rodriguez	1116436421	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria
6	Marilyn Johana	Sandoval Moreno	1114310740	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval	Marilyn Sandoval
7	Maria Alexandra	Lobiano Perez	1114644524	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria
8	Maria Jose	Roa bustos	1114242614	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria
9	Allison	Gonzalez Grijalva	1113647953	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG	ALLISON GG
10	Laura Sofia	Hernandez Melo	1114701045	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura
11	Holly Nicol	Sánchez Victoria	1110243069	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly	Holly
12	Nicolia	Zamora Morales	1114243521	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2	Nicolia 2
13	Ashly Tatiana	Yama Vargis	1114543523	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama	Ashly Yama
14	Katherin	Moya Gulerice	1110046742	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya	Katherin Moya
15	Valerio	Hernandez Martinez	1114545049	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.	Valerio H.
16	Nicolas Valeria	Morero Excalat	1019991810	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas	Nicolas
17	Nothalia	Leon Castiblanco	1114243243	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia	Nothalia
18	Natalia	Montero Chamorro	1114242926	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M	Natalia M
19	Dario Francisco	Alvarez Ollaves	317814931	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario
20	Laura Sofia	Cuevas Martinez	1114001412	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura	Laura
21	Geraldine	Carthago Rojas	1032085306	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.	Geraldine P.
22	Maria Jori	Hilbin Gualdo	1106317293	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M	Maria Jori M
23	Maria Jose	Fernandez Alvarado	1114311101	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F	Maria Jose F
24	Jerly Angelin	Castillo Marmolejo	1704827422	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM	Jerly CM
25	Maria Camila	Vega	1113634601	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.	M.C.V.
26	Karol Melissa	Hernandez Roa	1114544475	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez	Karol Hernandez
27	Sofia	Carvajal																
28	Valeria	Carvajal																
29																		
30																		

Sofia Carvajal
Valeria Carvajal



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de ApoyoVersion 1
Fecha: 05/02/2014
Código:

Nivel y programa de Formación:

Toma de Muestras de Agua de Acuerdo con Lo
Prescrito en el Reglamento

Fecha:

3113624

Asignatura:

Mes:

NOVIEMBRE - 2014

Instructor:

Gustavo A. GARCIA

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
1	Maria Camila	Vega	1113.634.601	M.C.V.														
2	Victoria	Zamora	1114243521	Victorio Z														
3	Katherin	Moya Bohórquez	1.110.046.742	Katherin Moya														
4	Valeria	Heirelo Hernandez	1.114.545.049	Valeria H														
5	Maria José	Fernández Altamirano	1.119.312.101	Maria José F														
6	Maria José	Mullain Giraldo	1.106.517.293	Maria José M														
7	Geraldine	Canchano Rojas	1.082.885.386	Geraldine C.														
8	Laura Cuel	Cuelo Martinez	1.114.001.412	Laura C.														
9	Natalia	Montaña Chamorro	1.114.242.926	Natalia M														
10	Nicole Valeria	Moreno Escobar	1019991810	Nicole M.E														
11	Eileen	Ramero Lugo	1.114.243.583	Eileen Ramero L.														
12	Sofia	Corvoja Olayo	1.114.242.442	Sofia C.														
13	Maria Alexandra	Labiano Perez	1.114.544.524	Maria Alexandra														
14	Marilyn Johana	Sandoval Moreno	1.114.370.746	Marilyn Sandoval														
15	Allison	Gonzalez Gargales	1113647993	Allison G														
16	Martha Lora	León Castiblanco	1.114.243.243	Martha L.														
17	Kelly Juliana	Lebesma Loiza	11229379	Kelly L.														
18	Sarahi Valeria	León Ramirez	5825375	Sarahi L.														
19	Sharon Ysela	Villasquez Ramos	1027998532	Sharon V.														
20	Karol Herroso	Hernandez Bog	1.114.544.475	Karol H.														
21	Laura Sofia	Hernandez Nieto	1.114.243.095	Laura N.														
22	Holly Nicol	Sanchez Victoria	1.114.243.069	Holly S.														
23	Maria Camila	Mena Rodriguez	1.113.655.128	Maria M.														
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES
Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version : 1
Fecha:
05/02/2014
Codigo:

Nivel y Programa de Formación: TOMA DE MUESTRAS AGUA DE ACUEDO CON PROTOCOLO FICHA 3113641 IE. MARIA ANTONIA PENAGOS

Proyecto: IMPLEMENTACION DE PROYECTOS AMBIENTALES PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES
EN EL ENTORNO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Instructora: GUSTAVO CORTES

NOVIEMBRE 2014

No	APRENDICES		FECHAS Y FIRMAS				
	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DIA_MES_AÑO 2014	DIA_MES_AÑO 2014	DIA_MES_AÑO 2014	DIA_MES_AÑO 2014	DIA_MES_AÑO 2014
1	YULIAN SEBASTIAN MORA LOPEZ						
2	REINALDO ANDRES OSPINA VILLEGAS		Reinaldo		Reinaldo		
3	GUSTAVO ADOLFO OCAMPO GARCIA						
4	MARIANA LICETH MOSQUERA BONILLA			Mariana	Mariana		
5	KEVIN STEVEN ALVAREZ MONTEALEGRE	103184996	Kevin	Kevin	Kevin		
6	GERALDINE MARINO RUIZ						
7	JERSON CAMILO ESTRADA ORTEGA	1114312863	Jerson		Jerson		
8	KEYLIN JAHANNA ROJAS RUIZ						
9	NIKOL VELASQUEZ SALDARRIAGA						
10	CESAR ANDRES PANTOJA GRIJALBA	1031481546	Cesar		Cesar		
11	STEVEN PUPALES HENAO						
12	MATEO CRESPO DAZA	1114241960	Mateo				
13	ANAHÍ HERNANDEZ SOLARTE	1114243784	Anahí H. S.	Anahí H. S.	Anahí H. S.		
14	CHRISTIAN ANDRES CORAL CUESTA				Christian coral		
15	NATHALY FLORIAN GRANADA	1114281512	Nathaly	Nathaly	Nathaly		
16	ALEX BASTIDAS MOSQUERA	1114001292	Alex	Alex	Alex		
17	SAMUEL DAVID QUINONEZ MARIN	1021398643	Samuel	Samuel	Samuel		
18	VALERIA MOQUERA FRANKY						
19	SEBASTIAN ASTERIO HURTADO LEON						
20	JEFFREY JOSUE ERELI PINEDA						
21	SEBASTIAN PUERTA JIMENEZ	1105372414	Sebastian		Sebastian Puerta		
22	CIDED SANTIAGO ARIAS GRANDO	1106576442	Cided	Cided	Cided		
23	SANTIAGO TARAPUES HERNANDEZ			Santiago	Santiago		
24	BREYNER HERNADES HERNANDEZ QUINTERO						
25	HOOVER CAMPO MURILLO						



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES
Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version : 1
Fecha:
05/02/2014
Codigo:

Nivel y Programa de Formación: TOMA DE MUESTRAS AEREA DE ACUERDO CON PROTOCOLO FICHA 3113641 IE. MARIA ANTONIA PENAGOS

Proyecto: IMPLEMENTACION DE PROYECTOS AMBIENTALES PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES
EN EL ENTORNO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Instructora: GUSTAVO CORTES

No	APRENDICES		FECHAS Y FIRMAS				
	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DIA_10_MES_02_AÑO_2014	DIA_MES_AÑO_2014	DIA_MES_AÑO_2014	DIA_MES_AÑO_2014	DIA_MES_AÑO_2014
1	YULIAN SEBASTIAN MORA LOPEZ	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO
2	REINALDO ANDRES OSPINA VILLEGAS	113521985	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo
3	GUSTAVO ADOLFO OCAÑO GARCIA	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO
4	MARIANA LICETH MOSQUERA BONILLA	1099100002	Mariana M	Mariana M	Mariana M	Mariana M	Mariana M
5	KEVIN STEVEN ALVAREZ MONTEALEGRE	10384646	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin
6	GERALDINE MARINO RUIZ	1104805578	Geraldine Marino	Geraldine Marino	Geraldine	Geraldine	Geraldine
7	DERSON CAMILO ESTRADA ORTEGA	1114312963	Derson Camilo	Derson Camilo	Derson Camilo	Derson Camilo	Derson Camilo
8	KEYLIN JAHANNA ROJAS RUIZ	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO
9	NIKOL VELASQUEZ SILDARRIAGA	1112154365	Nikol	Nikol	Nikol	Nikol	Nikol
10	CESAR ANDRES PANTOJA GRIJALBA	X	1089481546	Cesar	Cesar	Cesar	Cesar
11	STEVEN PLPIALES HENAO		Steven PlpiALES	Steven PlpiALES	NO VENIO	Steven	Steven
12	MATEO CRESPO DAZA	1114241960	Mateo	Mateo	Mateo	Mateo	Mateo
13	ANAHÍ HERNANDEZ SOLARTE	1114243784	Anahi H	Anahi H	Anahi H	Anahi H	Anahi H
14	CHRISTIAN ANDRES CORAL CUESTA	111406647	Christian coral	Christian coral	Christian coral	Christian coral	Christian coral
15	NATHALY FLORIAN GRANADA	1114881512	Nathaly	Nathaly	Nathaly	Nathaly	Nathaly
16	ALEX BASTIDAS MOSQUERA	1114001292	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
17	SAMUEL DAVID QUINONEZ MARIN	1021348647	Samuel	Samuel	Samuel	Samuel	Samuel
18	VALERIA NOGUERA FRANKY	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	X RETIRADO
19	SEBASTIAN ASTERIO HURTADO LEON	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	X RETIRADO
20	JEFFREY JOSUE EREU PINEDA	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	X RETIRADO
21	SEBASTIAN PUERTA JIMENEZ	1105372414	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian
22	CIDED SANTIAGO ARIAS OBANDO	1106516442	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago
23	SANTIAGO TARAPUES HERNANDEZ	1114243113	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago
24	BREYNER HERMEDES HERNANDEZ QUINTERO	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	X RETIRADO
25	HOOVER CAMPO MURILLO	X	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	RETIRADO	X RETIRADO



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Proceso Formación Profesional Integral
Procedimiento Ejecución de la Formación
Formato de Apoyo

Version 1

Fecha: 05/02/2024

Código:

Nivel y programa de Formación:

CONTROL DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DEL BENEFICIO
AURIFERO

Ficha:

06000070

Asignatura:

Mes: DICIEMBRE - 2024

Instructor: GUSTAVO A. COATES

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS			FIRMAS		
				Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año	Día	Mes	año
				02	12	2024	03	12	2024	04	12	2024	05	12	2024	06	12	2024
1	Alvaro RAFAEL	Rodriguez NUÑEZ	1082406273	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri	Alvaro Rodri
2	Andrei Arnodi	Concha Zapata	1637265538	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY	ANDREY
3	Andres Johnny	Hernandez A. G. Lat?	1088013777	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna	Andres J. Herna
4	EESON ANTONIO	MUENTES MARINO	1068814402	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES	MUENTES
5	Diomedes Trilora	monreallopez R.	1109000990	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes
6	Fabio Alberto P	PARRA HERRERA	1052382592	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO	FABIO
7	FULLON A. C. S. S. S.	GUERRERO BARRERA	1081113109	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON	FULLON
8	JUAN CARLOS	COMER RODRIGUEZ	1115736670	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS	JUAN CARLOS
9	Jesus Oliver	McMinn	1060490036	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS	JESUS
10	Jhon JAMES BARRERA	RECECENA LOPEZ	1061013150	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON	JHON
11	Juan Gabriel	GARCIA Conde	1063719407	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL	JUAN GABRIEL
12	Tabares Juan	Barrera	1114229137	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan	Tabares Juan
13	Isabel Andrea	LOPEZ CARRERA	1103095115	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL	ISABEL
14	Blissman	LOPEZ CARRERA	1115947351	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN	BLISSMAN
15	Jos Eduardo	FLORES GRANDI	1063650068	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS
16	Jos Eduardo	GUILLERMO CASTILLO	1082640245	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS	JOS
17	MICHAEL ALEXANDER	PN LALIZA SANDOZ	77778865	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL	MICHAEL
18	Odysse	POMERO MUÑOZ	1060812867	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE	ODYSSE
19	Yamil Gerardo	RODRIGUEZ LOPEZ	1117522587	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL	YAMIL
20	Yilson R.	VIAFARRANA	1130944396	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON	YILSON
21	Yerson Luis	COCHA VILLALBA	1104764516	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON
22	Yerson Luis	BARRERA L. L. L.	1146434521	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON	YERSON
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Despues de haber leído los documentos, haber vistos los videos, haber realizado la visita a la PTAR y haber estado en la capacitacion encuentre las palabras y seleccionalas con colores en la siguiente Sopa de Letras sobre el tema Control de Vertimientos de Aguas Residuales del Beneficio Aurifero.

SOPA DE LETRAS

P	U	N	T	O	C	O	N	T	R	O	L	D	E	L	V	E	R	T	I	M	I	E	N	T	O
A	G	U	A	S	R	E	S	I	D	U	A	L	E	S	P	U	R	I	F	I	C	A	D	A	S
V	A	L	O	R	M	A	X	I	M	O	A	D	M	I	S	I	B	L	E	S	T	C	A	N	S
A	G	U	A	S	R	E	S	I	D	U	A	L	I	N	D	U	S	T	R	I	A	L	F	Q	E
T	U	C	A	R	G	A	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	I	E	O	C	L	U	E
O	A	G	U	A	S	N	E	G	R	A	S	A	C	A	O	L	C	S	A	U	G	A	E	E	E
M	S	P	O	T	E	E	N	C	I	A	L	D	E	H	I	D	R	O	G	E	N	O	T	D	E
A	R	M	A	M	A	T	E	R	O	R	E	F	I	R	U	A	O	I	C	I	F	E	N	E	R
D	E	S	E	C	H	O	S	O	R	G	A	N	I	C	O	S	T	A	M	I	E	O	E	A	B
E	U	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	S	F	I	S	I	C	O	S	N	U	L	M
M	T	O	S	M	A	T	E	R	I	A	L	F	L	O	T	A	N	T	E	E	S	O	L	M	U
U	I	N	A	E	P	R	A	N	T	A	S	Q	W	F	R	A	T	A	M	P	E	I	F	A	D
E	L	C	O	N	T	A	A	T	A	M	I	E	N	L	O	D	O	X	P	A	D	C	A	C	I
S	I	E	P	O	P	T	A	B	O	C	P	T	O	O	I	O	O	E	A	R	I	A	M	E	T
T	Z	N	A	U	C	A	U	D	A	L	A	C	T	C	S	R	U	R	T	A	M	R	M	N	R
R	A	T	T	T	O	M	A	D	E	O	C	E	S	U	R	A	S	D	O	M	E	B	A	A	E
A	D	R	O	A	T	I	P	R	O	R	B	C	O	L	O	S	A	S	G	E	N	I	M	M	C
S	A	A	G	B	E	E	U	C	O	A	G	U	L	A	N	T	E	S	E	T	T	L	I	I	N
E	S	C	E	C	C	N	R	G	R	C	E	Y	U	C	A	U	X	I	N	R	A	A	N	E	I
C	O	N	C	E	N	T	R	A	C	I	O	N	U	I	T	N	E	C	O	O	C	C	A	N	I
O	I	O	O	E	I	O	S	D	N	O	C	I	M	O	V	E	R	T	I	M	I	E	N	T	O
S	I	S	T	E	M	A	D	E	P	O	T	A	B	I	L	I	Z	A	C	I	O	N	K	O	I
O	T	N	E	I	M	A	T	A	R	T	E	R	P	N	Q	E	F	L	U	E	N	T	E	U	I
S	L	P	L	P	L	A	N	T	A	D	E	P	O	T	A	B	I	L	I	Z	A	C	I	O	N
I	U	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	S	Q	U	I	M	I	C	O	S	E	L	B

Lista de Palabras:

Tratamiento, Caudal, Cloracion, Coagulantes, Floculacion, Lodo, Material flotante, Patogenos, Planta de Potabilizacion, Potencial de hidrógeno ,Pretratamiento, Sedimentacion,Sistema de Potabilizacion, Tanque de Almacenamiento, Vertimiento, Aguas Residuales Purificadas, Aguas Reutilizadas, Aguas negrasso, aguas cloacas. contaminantes físicos,contaminantes químicos ,desechos orgánicos ,Beneficio Aurífero, Toma de muestras, Agua residual Industrial, Carga Contaminante, Concentracion, Efluente, Afluente, Parametro, Punto Control del Vertimiento, Valor Maximo Admisible, Calibracion, Incertidumbre.

	P	U	N	T	O	C	O	N	T	R	O	L	D	E	L	V	E	R	T	I	M	I	E	N	T	O
	A	G	U	A	S	R	E	S	I	D	U	A	L	E	S	P	U	R	I	F	I	C	A	D	A	S
	V	A	L	O	R	M	A	X	I	M	O	A	D	M	I	S	I	B	L	E	S	T	C	A	N	S
	A	G	U	A	S	R	E	S	I	D	U	A	L	I	N	D	U	S	T	R	I	A	L	F	Q	E
	T	U	C	A	R	G	A	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	I	E	O	C	L	U	E
	O	A	G	U	A	S	N	E	G	R	A	S	A	C	A	O	L	C	S	A	U	G	A	E	E	E
	M	S	P	O	T	E	E	N	C	I	A	L	D	E	H	I	D	R	O	G	E	N	O	T	D	E
	A	R	M	A	M	A	T	E	R	O	R	E	F	I	R	U	A	O	I	C	I	F	E	N	E	R
	D	E	S	E	C	H	O	S	O	R	G	A	N	I	C	O	S	T	A	M	I	E	O	E	A	B
	E	U	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	S	F	I	S	I	C	O	S	N	U	L	M
	M	T	O	S	M	A	T	E	R	I	A	L	F	L	O	T	A	N	T	E	E	S	O	L	M	U
	U	I	N	A	E	P	R	A	N	T	A	S	Q	W	F	R	A	T	A	M	P	E	I	F	A	D
	E	L	C	O	N	T	A	A	T	A	M	I	E	N	L	O	D	O	X	P	A	D	C	A	C	I
	S	I	E	P	O	P	T	A	B	O	C	P	T	O	O	I	O	O	E	A	R	I	A	M	E	T
	T	Z	N	A	U	C	A	U	D	A	L	A	C	T	C	S	R	U	R	T	A	M	R	M	N	R
	R	A	T	T	T	O	M	A	D	E	O	C	E	S	U	R	A	S	D	O	M	E	B	A	A	E
	A	D	R	O	A	T	I	P	R	O	R	B	C	O	L	O	S	A	S	G	E	N	I	M	M	C
	S	A	A	G	B	E	E	U	C	O	A	G	U	L	A	N	T	E	S	E	T	T	L	I	I	N
	E	S	C	E	C	C	N	R	G	R	C	E	Y	U	C	A	U	X	I	N	R	A	A	N	E	I
	C	O	N	C	E	N	T	R	A	C	I	O	N	U	I	T	N	E	C	O	O	C	C	A	N	I
	O	I	O	O	E	I	O	S	D	N	O	C	I	M	O	V	E	R	T	I	M	I	E	N	T	O
	S	I	S	T	E	M	A	D	E	P	O	T	A	B	I	L	I	Z	A	C	I	O	N	K	O	I
	O	T	N	E	I	M	A	T	A	R	T	E	R	P	N	Q	E	F	L	U	E	N	T	E	U	I
	S	L	P	L	P	L	A	N	T	A	D	E	P	O	T	A	B	I	L	I	Z	A	C	I	O	N
	I	U	C	O	N	T	A	M	I	N	A	N	T	E	S	Q	U	I	M	I	C	O	S	E	L	B

Scanned with
 CamScanner™

[illegible]

Lista de Palabras:

- Trazando Caudal
- Caudal
- Coagulación
- Floculación
- Lodo
- Materia Pelante
- Patógenos
- Planta de Potabilización
- Sistema de Potabilización
- Tanque de Almacenamiento
- Formación de Sedimentos
- Sedimentación
- Aguas Residuales Purificadas
- Aguas Residuales
- Aguas Negras
- Dietético
- Veterinario
- Contaminantes
- Contaminantes Químicos
- Otros Contaminantes
- Beneficio Ambiental
- Contaminantes
- Contaminantes Químicos
- Operaciones
- Concentración
- Efluente
- Parámetro
- Toma de muestras
- Análisis Industrial
- Carga Contaminante
- Concentración
- Efluente
- Parámetro
- Punto Control del Vertimiento
- Valor Máximo Admisible
- Calificación
- Incidencia

[illegible]

Scanned with
CS CamScanner™

[illegible]

Lista de Palabras:

- Trazamiento
- Carga
- Coagulación
- Floculación
- Lodo
- Material Pelante
- Patógenos
- Planta de Potabilización
- Sistema de Potabilización
- Tanque de Almacenamiento
- Flotación
- Desfloculación
- Sedimentación
- Aguas Residuales Purificadas
- Aguas Recicladas
- Aguas Negras
- Distribución
- Ventilador
- Contaminantes
- Contaminantes químicos
- Operarios
- Estaciones
- Beneficio
- Curativo
- Contaminantes físicos
- Contaminantes químicos
- Operarios
- Estaciones
- Beneficio
- Curativo
- Toma de muestras
- Agua residual Industrial
- Carga Contaminante
- Concentración
- Efluente
- Alcantarilla
- Parámetro
- Punto Control del Vertimiento
- Valor Máximo Admisible
- Calibración
- Incidencia
- Incidente

[illegible]

Scanned with
CS CamScanner™

[illegible]

Lista de Palabras: Tratamiento, Carga, Coagulación, Floculación, Logo, Material Pelante, Patógenos, Planta de Potabilización, Fluoración, Desinfección, Sistema de Potabilización, Tanque de Almacenamiento, Fluoración, Desinfección, Pretratamiento, Sedimentación, Sistema de Potabilización, Tanque de Almacenamiento, Vegetación, Aguas Residuales Purificadas, Aguas Residuales, Aguas Negras, Desinfección, Contaminantes, Contaminantes químicos, Desinfección, Desinfección, Beneficio, Anticloro, Toma de muestras, Aguas Residuales Industriales, Carga Contaminante, Concentración, Efluente, Alcantarilla, Parámetro, Punto Control del Vertimiento, Valor Máximo Admisible, Calibración, Incidencia, Incidente

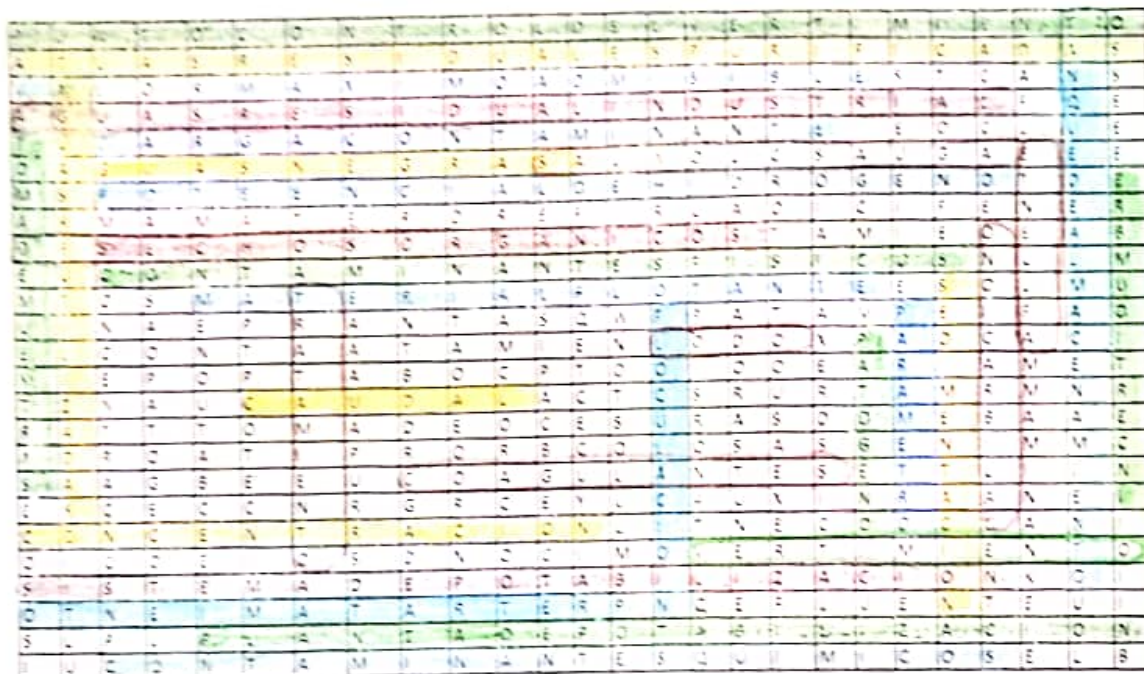
Lista de Palabras: Tratamiento, Carga, Coagulación, Floculación, Logo, Material Pelante, Patógenos, Planta de Potabilización, Fluoración, Desinfección, Sistema de Potabilización, Tanque de Almacenamiento, Fluoración, Desinfección, Pretratamiento, Sedimentación, Sistema de Potabilización, Tanque de Almacenamiento, Vegetación, Aguas Residuales Purificadas, Aguas Residuales, Aguas Negras, Desinfección, Contaminantes, Contaminantes químicos, Desinfección, Desinfección, Beneficio, Anticloro, Toma de muestras, Aguas Residuales Industriales, Carga Contaminante, Concentración, Efluente, Alcantarilla, Parámetro, Punto Control del Vertimiento, Valor Máximo Admisible, Calibración, Incidencia, Incidente

Scanned with
 CamScanner™

[illegible][illegible][illegible]

Después de haber leído los documentos, haber visto los videos, haber realizado la visita a la PTAR y haber estado en la capacitación encuentre las palabras y señalelas con colores en la siguiente sopa de letras sobre el tema Control de Vertimientos de Aguas Residuales del Beneficio Aunfero.

SOPA DE LETRAS



Lista de Palabras:

Tratamiento: Cloración, Coagulación, Floculación, Lodo, Material flotante, Patógenos, Planta de Potabilización, Potencial de hidrógeno, Pretratamiento, Sedimentación, Sistema de Potabilización, Tanque de Almacenamiento, Vertimiento: Aguas Residuales Purificadas, Aguas Reutilizadas, Aguas negras, aguas cloacales, contaminantes físicos, contaminantes químicos, desechos orgánicos, Beneficio Aunfero, Toma de muestras, Agua residual industrial, Carga Contaminante, Concentración, Efluente, Afluente, Parametro, Punto Control del Vertimiento, Valor Máximo Admisible, Calibración, Incendumbre.

PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

La medición de los Parámetros IN SITU es crucial Para Prevenir la Contaminación de agua ya que Permite Identificar Problemas de Calidad del agua de manera temprana y tomar medidas Correctivas de manera oportuna.

pH: Un pH muy alto bajo Puede Ser un Signo de Contaminación Por Productos Químicos, Como ácidos o bases Industriales.

Turbidez: La turbidez es un indicador de la Cantidad de Partículas suspendidas en el agua, que Pueden Prevenir de Contaminantes Como Sedimentos, metales Pesados, microorganismos o Productos Químicos Industriales.

Temperatura: La temperatura del agua influye en la actividad metabólica de los organismos Acuáticos, y en la Solubilidad del Oxígeno.



TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL B. AURÍFERO

*Alcantarillado → Tamizado → Desarenado
→ Desgrasado → Decantado → Tratamiento biológico → Tratamiento físico-químico
* Deshidratación de lodos.
→ Salida de agua.

- Caudal
- Aguas residuales
- Agua residual industrial
- Carga contaminante
- Concentración
- Valor máximo admisible
- Calibración - Parámetro
- Punto de control del vertimiento
- Vertimiento
- Efluente
- Afluente
- Beneficio Aurífero

BIDEL 7

FUNDAMENTOS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUA

- Coagulación y Floculación
 - Decantación
 - Filtración
 - Desinfección
 - Caudal → Coctación
 - Cloración
 - Coagulantes
 - Floculación
 - Material flotante
 - Patógenos
 - Sedimentación
 - Lodo
 - Tanque de almacenamiento
- (Diferencia de agua que se trata y objetivo final)

FUNDAMENTOS PARA LA POTABILIZACION DEL AGUA

Objetivo: Producir agua segura y potable para el consumo humano.

— **Fuentes de agua:** Agua proveniente de rios, lagos, embalses o Acuíferos.

— Fases del Proceso:

— **Coagulación:** Adición de productos químicos para agrupar partículas

— **Floculación:** Formación de floculación que se sedimentan

— **Sedimentación:** Separación de sólidos del agua

— **Filtración:** Eliminación de partículas finas a través de filtros

— **Desinfección:** Eliminación de micro organismos patógenos

(Usualmente con cloro o luz UV)

SS. Parra

SLP. Garcia

SLP. Hernandez

SLP. Montealegre

SLP. Mamán

BIDEN 6

TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES

Objetivo: Eliminar contaminantes y devolver agua tratada al medio ambiente o reciclarla

Fuentes de Agua: agua residual generada por actividades domésticas, industriales o agrícolas.

Fases del Proceso:

Pretratamiento: remoción de sólidos grandes y arena

Tratamiento Primario: sedimentación para eliminar sólidos Suspendidos.

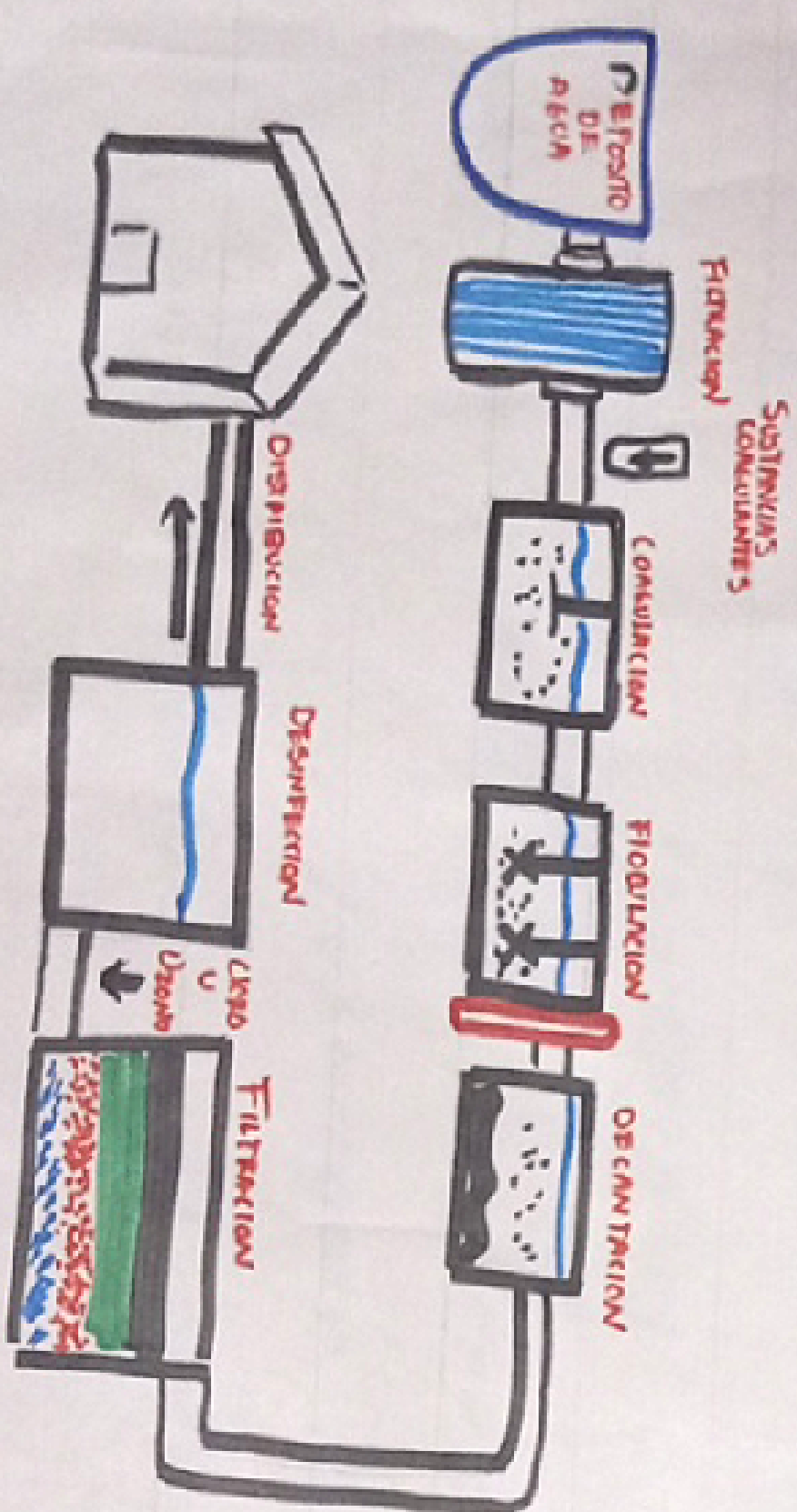
Tratamiento Secundario: Procesos biológicos (como lodos activados) para decomponer materia orgánica.

Tratamiento Terciario: Filtración adicional, desinfección y eliminación de nutrientes (nitrógeno y fósforo).

Agua Tratada que puede ser reutilizada.

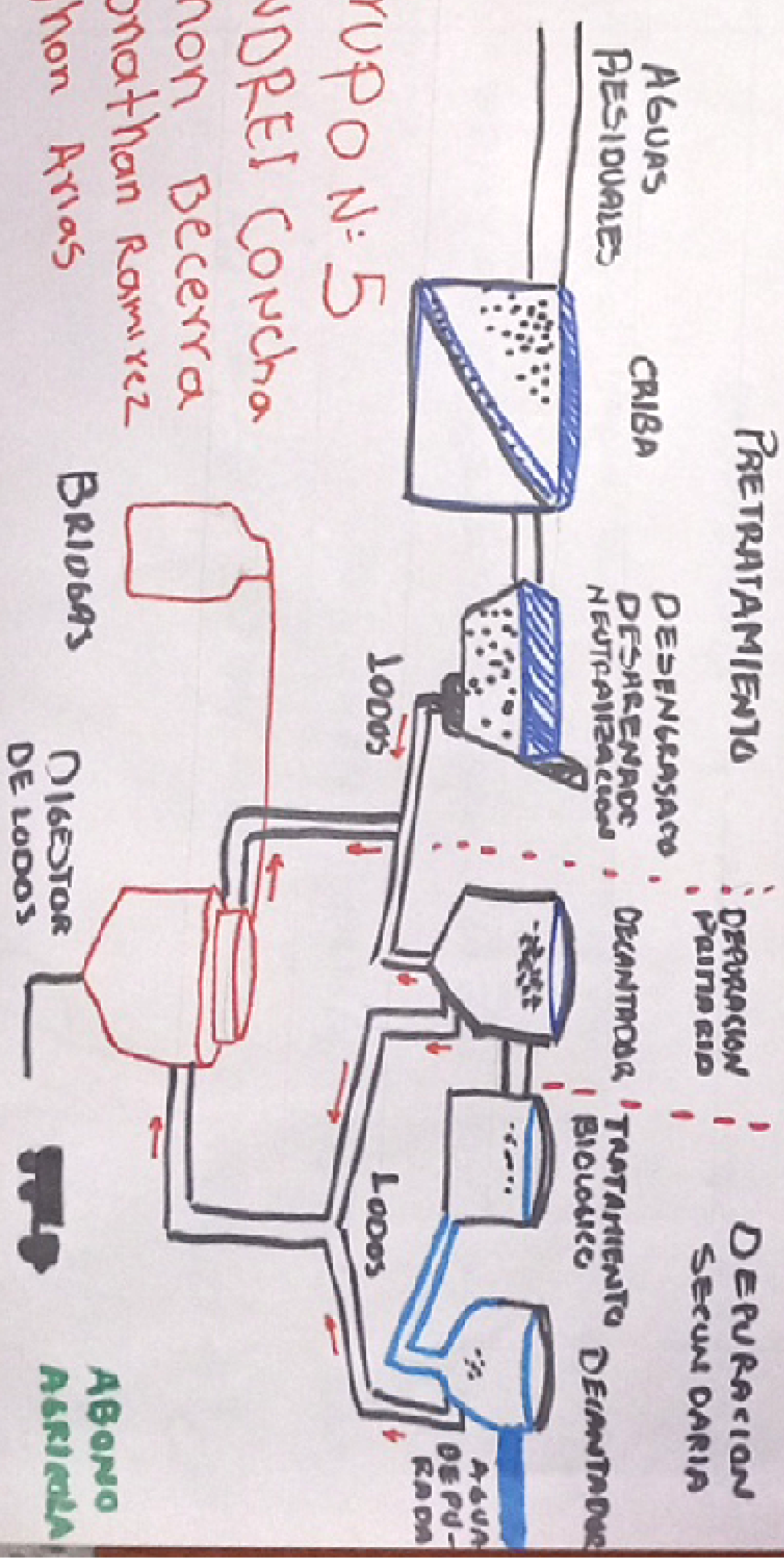
POTABILIZACIÓN

Consiste principalmente en eliminar sustancias que resultan tóxicas, para las personas, como el cromo, plomo o algas, arenas o bacterias y virus que pueden estar presentes en el agua. En definitiva, eliminar cualquier potencial riesgo para la salud de las personas.



TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

El tratamiento de aguas residuales es un proceso que elimina los contaminantes de las aguas residuales mediante métodos físicos, químicos y biológicos. El objetivo es devolver el agua al ciclo natural o reutilizarla.



GRUPO N: 5

ANDREI CONCHA
Jhon Becerra
Jonathan Ramirez
Jhon Arias

P.T.A.P

• Purificar agua para hacerla apta para el consumo humano.

• Ríos, lagos, manantiales, cueveros o embalses.

• Captación, Pretratamiento, coagulación, floculación, Sedimentación, Filtración y Desinfección.

• Agua limpio y seguro para el consumo humano.

* Ambas sistemas son fundamentales

Para la gestión adecuada del recurso hídrico y la preservación del medio ambiente, Pero abordan problemáticas diferentes en el ciclo del agua.

La implementación eficiente y el mantenimiento de ambas plantas contribuyan al bienestar humano y ecológico.

P.T.A.R

• Trata aguas para minimizar su impacto ambiental.

• Aguas residuales domésticas, industriales o pluviales.

• Pretratamiento, tratamiento

Primario, Secundario (biológico) y en algunos casos, Tratamiento Terciario (químico).

• Agua tratada apta para ser vertida a cuerpos de agua o reutilizada en ciertos casos.

GRUPO: B1DET1.4

AGUA POTABLE

* ELIMINAR MICROORGANISMO Y SÓLIDOS QUE CONTAMINAN

* DECANTACION

SE DEJA REPOSAR EL AGUA PARA QUE LOS SÓLIDOS LLEGUEN AL FONDO

* FILTRACION

USO DE FILTRO DE MEMBRANA PARA ATRAPAR SÓLIDOS

* DESINFENCION

PROCESO QUÍMICO O FÍSICO PARA ELIMINAR BACTERIAS

* Hervir el agua más de un minuto

* CLORACION METODO QUÍMICO POR EL CUN PURIFICAMOS EL AGUA

* GRUPO: BIDEH #3

* JS. CUESTA

* SIP. LOZADA

* SIP. GOMEZ

* SIP. MAZO

* SIP. RODRIGUEZ

AGUA RESIDUALES

* PROCESO PARA TRATAR AGUA RESIDUALES

* ELIMINACION DE SÓLIDOS

SE RETIRAN LOS SÓLIDOS MÁS GRANDES COMO PIEDRAS, TRAPOS PLÁSTICO

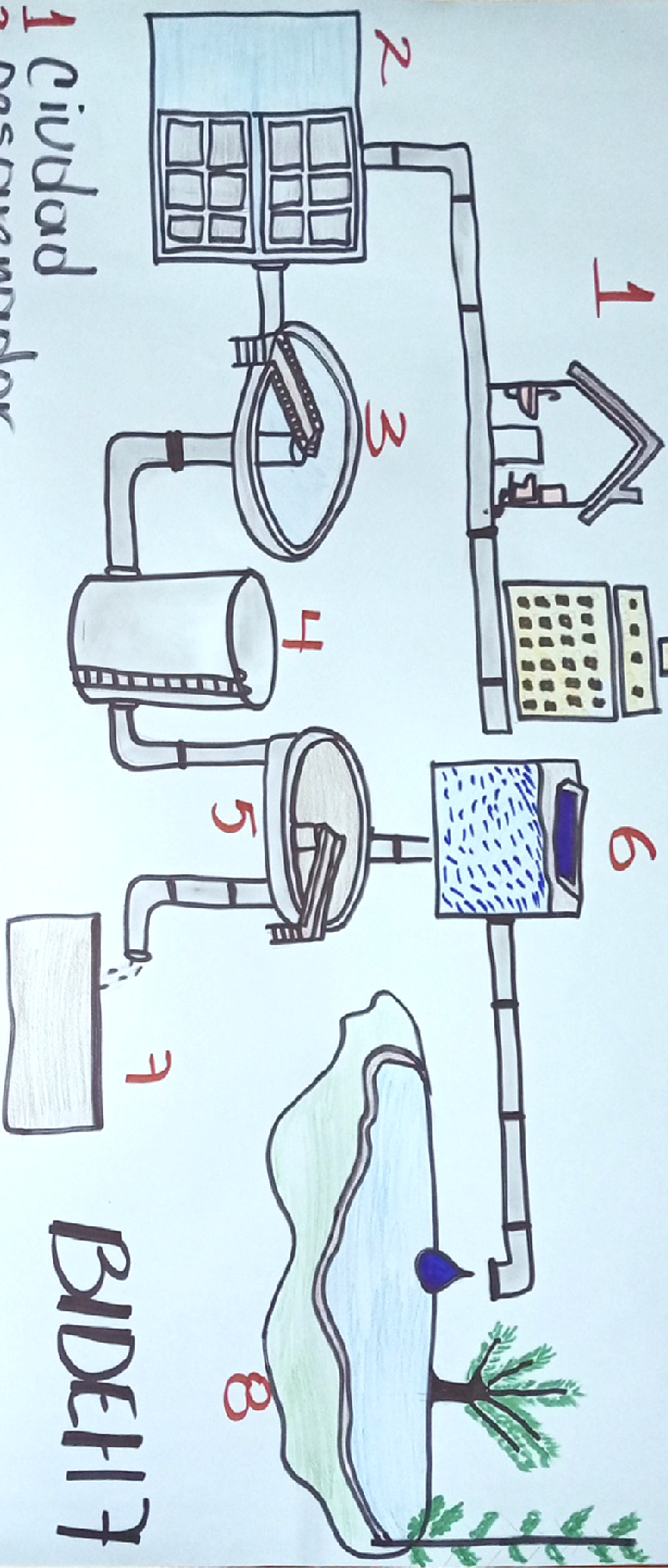
* FILTRACION SE UTILIZA ARENA Y GRABAS PARA FILTRAR EL AGUA

* SEDIMENTACION EL AGUA RESIDUAL SE PASA POR GRANDES TANQUES PARA QUE SEDIMENTEN LOS SÓLIDOS

* TRATAMIENTO SECUNDARIO

SE REALIZAN PROCESOS AERÓBICOS O ANAERÓBICOS PARA DEGRADAR LA MATERIA ORGÁNICA

PETAR CON SUS RESPECTIVOS ETAPAS.



- 1 Ciudad
- 2 Desarenador
- 3 clasificador Primario
- 4 Reactor de lodos
- 5 clasificador Secundario

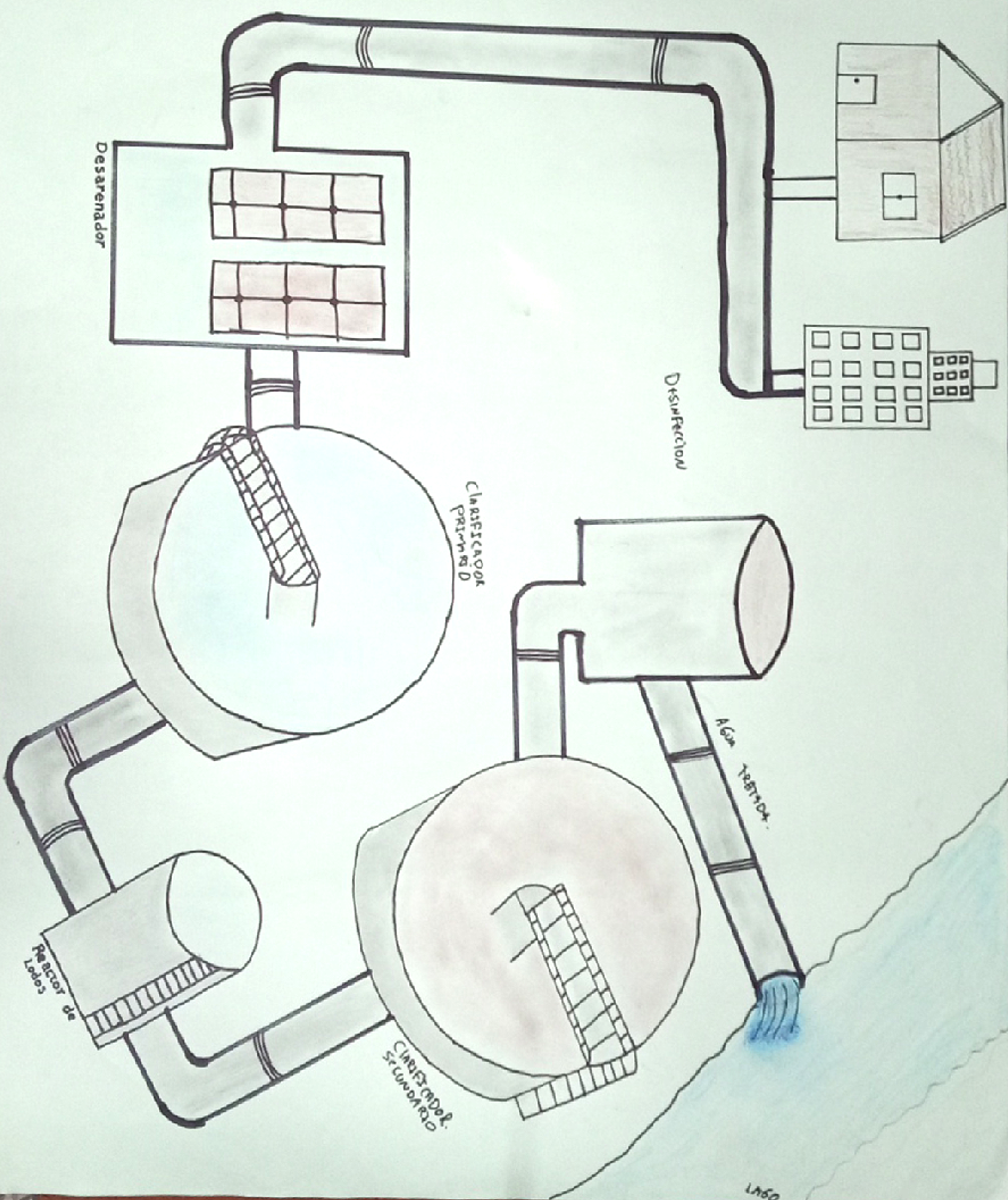
- 6 Agua tratada
- 7 Residuos Organicos
- 8 Fuente hidrica

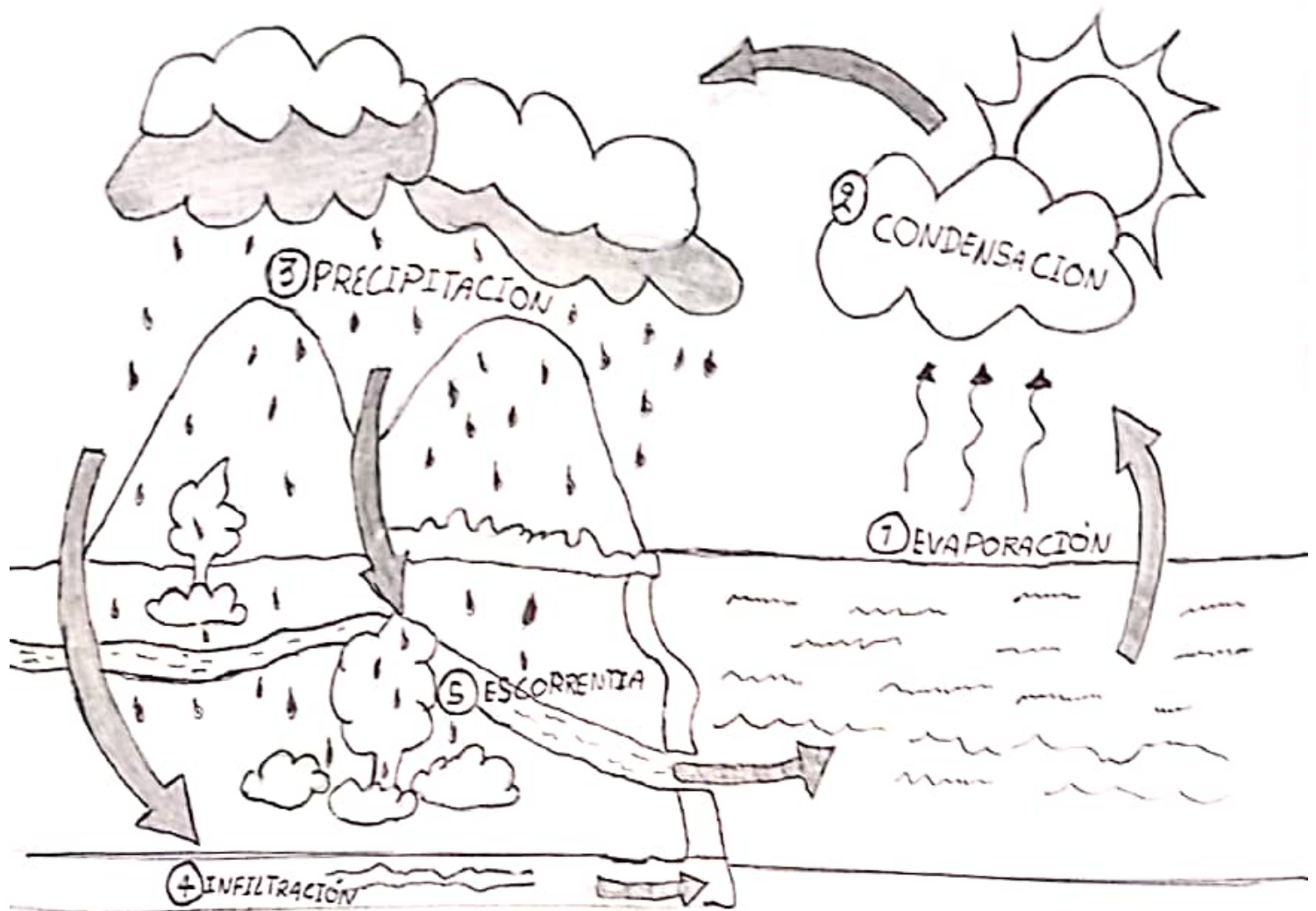
BIDEH17

BIDEH

6

SS PARRA
SIP GARCIA
SIP HERNANDEZ.
SIP MAMIAN
SIP MONTAÑER





El ciclo del agua es impulsado por la energía solar. El sol calienta la superficie del océano y otras aguas superficiales lo que evapora el agua líquida y sublima el hielo convirtiéndolo directamente de sólido a gas. Estos procesos impulsados por el sol mueven el agua hacia la atmósfera en forma de vapor de agua.

Juan Gabriel Garcia Conde

BIDEH-6
04 12 2024

¿Porque es importante la potabilización del agua?

R1: Es importante ya que debido al proceso de Potabilización podemos eliminar todos o la mayoría de agentes químicos, tóxicos etc, ~~que~~ bacterias, virus, y microorganismos que nos puedan causar daños en nuestro organismo y nuestro ecosistema y así podemos prevenir muchas enfermedades y daños al medio ambiente.

nota. no solo potabilizando. Tenemos que tener en cuenta la higiene de nuestro cuerpo y alimentos que consumimos.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3113627 - MANIPULACION DE ALIMENTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Manipular alimentos de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de alimentos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3113629 - FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ELABORAR PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3127651 - CONTROL DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DEL BENEFICIO AURIFERO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	55,90
--	--------------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
03/12/2024	03/12/2024	DESARROLLO CURRICULAR	3,00
10/12/2024	10/12/2024	DESARROLLO CURRICULAR	3,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			6,00

INSTRUCTOR: GUSTAVO ALBERTO CORTES CORREA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL