



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó julio de 2026

Señor(a)

ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA

Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9021921 de 2026

Cargo del supervisor Coordinadora Académica

Dependencia. Víctima

Ciudad. Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual: julio de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9021921 de 2026

RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **11.811.629** de Quibdó, en mi calidad de contratista del SENA, 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*

CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$56.586.542) MCTE. *Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:* a) Un (1) primer pago correspondiente a 27 días del mes de febrero de 2026, por valor de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$4.944.455)**, b) nueve (9) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre por valor de **CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$5.493.839)** c) un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de **DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$ 2.197.536) MCTE.**



Plazo: Sera hasta el (12) de (diciembre) de 2026

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal de instructores, para orientar la formación profesional en el nivel complementaria víctima, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2026, en las Áreas temáticas definidas en el anexo 2. de 2026

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado.	Se aplicaron metodologías activas centradas en el aprendizaje colaborativo, la resolución de problemas y la práctica en ambiente simulados y reales, promoviendo la participación del aprendiz y la articulación entre teoría y práctica. Se organizó trabajo colaborativo en equipos de 4 a 5 aprendices para la fabricación de los productos de aseo asignados. Los aprendices interpretaron parámetros de formulación a partir de las guías entregadas.	registros fotográficos. Guías de elaboración
2	Orientar los procesos de enseñanza - aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de	Se aplicó evaluación diagnóstica inicial para identificar conocimientos previos y habilidades técnicas relacionadas con	Cuestionario diagnostico guía de elaboración productos químicos



	aprendizajes y programas curriculares vigentes.	formulación, manejo de instrumentos y normas de seguridad. A partir de los resultados se implementaron estrategias de refuerzo en operaciones matemáticas básicas, uso de EPP e interpretación de hojas de seguridad, garantizando coherencia con el programa curricular vigente.	
3	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Las actividades se programaron según módulos y calendario institucional, siguiendo la programación registrada en Sofía Plus , incluyendo sesiones teóricas, prácticas y evaluaciones. Se aplicaron instrumentos de evaluación y ajustes metodológicos según necesidades, asegurando protocolos de seguridad	Guía de aprendizaje fichas de caracterización
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.	Se registraron las evidencias generadas durante la formación	Registro fotográficos listados de asistencia
5	Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas.	Se reporto los listados de asistencia, informe mensual de actividades actas de concertación	Actas listados informe mensual
6	Emitir los juicios evaluativos de los aprendices durante el proceso	Acciones en proceso.	Reportes evaluativos



	formativo de acuerdo con el manual de evaluación vigente.		
7	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Se atendieron los requerimientos del supervisor del contrato y se presentó el informe de ejecución del contrato del mes de julio	Informe del mes de julio Secop II.
8	Reportar 160 horas mes de labores en la formación.	Las horas trabajadas se registraron en la plataforma institucional Sofia plus	gestión de tiempo de la plataforma sofia plus

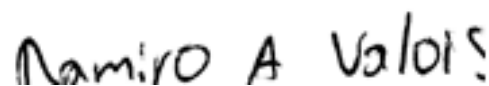
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

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

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **6023678551** y el operador SOI referente al mes junio.

Cordialmente,


RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO



Contratista
C.C. No. 11.811.629 de Quibdó.

Recibí a satisfacción:

Elsa Ines Romana 2.

ELSA INES ROMANA ROMANA

Supervisor(a) Contrato **CO1.PCCNTR.9021921** de 2026



















PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Elaboración productos químicos para procedimientos de limpieza y Desinfección.
- Código del Programa de Formación: 66120031
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: Competencia Realizar la fabricación del producto químico de aseo de acuerdo con la orden de producción.
- Resultados de Aprendizaje: Preparar logística, equipos, equipos, materiales e insumos químicos necesarios para desarrollar el producto siguiendo el programa de producción y las normas de seguridad.
- Duración de la Guía 30 horas

2. PRESENTACIÓN

Con este programa se busca acercar al aprendiz al mundo de la elaboración de productos básicos de para el aseo de superficies y personal, de manera técnica usando insumos y materiales que garanticen el cumplimiento de estándares de calidad y ajustando a los requerimiento y principios de sostenibilidad ambiental, además de la variación en las cantidades de producción de los mismos.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

1. Antes de elaborar las actividades propuesta en esta guía de aprendizaje es preciso que realice las siguientes actividades previas:

- a) Presentarse ante el instructor y compañeros en el ambiente de formación duración 2 horas

Ambiente Requerido: ambiente de formación y/o laboratorio

Materiales: tablero, hojas de bom, lapicero

duración 2 horas

2. Reflexione sobre las siguientes preguntas:

1. ¿en que beneficia al aprendiz conocer el manejo adecuado de productos químicos?
2. ¿las guías de elaboración son necesarias para elaborar un producto de aseo?

Finalmente sustente su respuesta frente al grupo en una plenaria

Nota esta actividad tiene como finalidad encaminarlo y motivarlo en el desarrollo de los temas de esta guía de aprendizaje por lo tanto es fundamental socializarlos

Ambiente Requerido: ambiente de formación y/o laboratorio

Materiales: tablero, hojas de bom, lapicero

Preguntas resueltas

duración 3 horas

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Evidencia: ponencia

Para esta actividad el instructor le entregará unos documentos de apoyo que les sirva como base para desarrollar la siguiente actividad.



Le pedirá a la clase que organice equipos de 4 o 5 integrantes para realizar lo siguiente:

Una exposición de un producto de aseo, el cual será asignado de acuerdo al numero de equipos mediante un sorteo se echaran unos papeles con los nombres de los productos a exponer, luego un miembro de cada uno de los equipos sacara un papel de la bolsa y así seleccionara el producto de aseo para su exposición.

Los equipos deben entregar un informe donde se evidencie los siguientes datos:

- a) Conocer que elementos de protección personal deben utilizar de acuerdo a los productos químicos de acuerdo a la guía de elaboración
- b) Función del producto químico a mezclar
- c) Aumentar la cantidad de producción partiendo de la base de la guía de elaboración

Registrar la guía de elaboración aumentada en la siguiente tabla

Aprendices	Producto	Componentes	Cantidad	Funciones

Para realizar las evidencias correspondientes a esta actividad de aprendizaje, el instructor le suministrará el material textual necesario.

- Ambiente Requerido: ambiente de formación y/o laboratorio
- Materiales: tablero, hojas de bom, lapicero, cartulina video beam, balanza, probeta termómetro
- Documento informe
- duración 15 horas



3.3 Actividades de apropiación:

Actividad: taller de materiales de laboratorio objetos basicos

Un instructor decide que sus aprendices utilicen algunos productos químicos para elaborar unos productos de aseo. sus estudiantes son felices, sin embargo el observa que ninguno empieza a medir o pesar los ingredientes por lo cual el decide suspender la elaboración de los productos ese día.

Debido alo anterior el instructor le suminitra un material textual para que ellos realicen un taller de forma grupal de los materiales básicos de laboratorio, una vez terminado el taller un miembro de cada grupo socializara el nombre de cada uno de los materiales con su repectiva función y además se realizaran ejercicios practicos de acuerdo a la función de cada uno de materiales de laboratorio como refuerzo a lo aprendido.

Ambiente Requerido: ambiente de formación y/o laboratorio

Materiales: gramera digital, probetas, termómetro, productos químicos, tablero, hojas de bom

Documento taller

Duración 10 horas

Para realizar las evidencias correspondientes a esta actividad de aprendizaje, es necesario revisar los materiales del programa, explorar los documentos de apoyo y realizar consultas en internet.



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad: horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
		Evidencias de Conocimiento : Verifica las hojas de seguridad	Alista materiales necesarios para la fabricación del producto Producto elaborado cumple con el propósito previsto	Aplica de protocolos de elaboración de productos Identifica las etapas del proceso de	Respuestas a interrogantes cuestionario Técnica: Observación directa instrumento: lista de chequeo de desempeño



		Evidencias de Desempeño Utiliza elementos de protección personal de acuerdo a l producto. Evidencias de Producto: Hace mezcla de materias primas según formulación		elaboración de productos quimicos	Valoración de producto Instrumento de evaluación Lista de chequeo
--	--	---	--	--	--

5. 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Sutancia química: es una clase particular de materia homogénea cuya composición es fija y químicamente definida.

Mezcla: la agregación de varias sustancias, un material formado por dos o más componentes unidos, pero no combinados químicamente.

Ficha técnica: es un documento en el que se detallan las características o funciones de un determinado objeto, **producto** o proceso. Funciona como una herramienta para transmitir los datos más relevantes sobre un tema específico. Contiene información resumida y de utilidad, que varía según la finalidad.

Hojas de seguridad: (También HDS) es el documento que describe los riesgos de un material peligroso y suministra información sobre cómo se puede manipular, usar y almacenar el material

GLOSARIO DE TÉRMINOS

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular. (**BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA**).



<https://www.youtube.com/watch?v=InFCAiUxSrg> consultado 13/04/2020

<https://www.youtube.com/watch?v=M8hLp5Tlf60> consultado 13/04/2020

<https://psicologiaymente.com/miscelanea/material-de-laboratorio> consultado 08/04/2020

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Ramiro Antonio Valois Murillo	instructor	COMPLEMENTARIA	15/05/2025

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de entrada del proceso de formación en el municipio de medio san juan comunidad villa hermosa sobre la elaboración productos químicos para procedimiento de limpieza y desinfección de la ficha 3566869.			
CIUDAD Y FECHA: medio san juan 17 de julio de 2026		HORA INICIO: 09:00 horas	HORA FIN: 11:00 horas
LUGAR Y/O ENLACE: Andagoya		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Recursos Naturales Industria y Biodiversidad.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Saludo de bienvenida. 2. Socialización del proceso de formación: objetivos, resultados de aprendizaje y metodología. 3. Definición de horarios, modalidad y lineamientos de participación. 4. Compromisos de los aprendices y del instructor			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar la concertación de entrada con la comunidad del municipio de medio san juan para socializar, acordar y dejar establecidos los lineamientos académicos, metodológicos y logísticos del proceso de formación correspondiente al curso elaboración productos químicos para procedimiento de limpieza y desinfección de la ficha 3566869 ; en el marco del programa de Atención a Población Víctima			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Siendo las 09:00 horas., se reunieron en el tumba cuchara del señor Jose Quinto, municipio medio san juan, el instructor Ramiro Antonio Valois Murillo, en calidad de instructor SENA del programa de Atención a Población Víctima , la señora Loira Crsistina Cuesta Mosquera lider de mujeres emprendedoras Andagoya y algunos miembros aprendices de la comunidad Andagoya municipio medio san juan , con el propósito de realizar la concertación de entrada del proceso de formación correspondiente al curso 3566869 .			
El instructor dio apertura a la reunión socializando el objetivo de la concertación de entrada, así como los lineamientos generales del proceso de formación, incluyendo los resultados de aprendizaje, la metodología a implementar, la intensidad horaria y las responsabilidades tanto del instructor como de los aprendices, resaltando la importancia del compromiso, la asistencia y la participación durante el desarrollo de la formación.			
Durante la jornada, se realizó la identificación de las necesidades formativas de la comunidad, destacando el fortalecimiento de las capacidades técnicas locales para la fabricación de insumos de limpieza. A través de este programa, se busca profesionalizar el			



oficio mediante el **manejo sostenible de materias primas**, garantizando procesos químicos seguros y responsables con el medio ambiente.

Posteriormente, la lider Loira Cristina Cuesta Mosquera y algunos aprendices manifestaron la disposición e interés de los miembros de la comunidad para participar ya que tenían, mucho tiempo esperando el proceso de formación, resaltando la importancia de estas acciones formativas para el fortalecimiento de capacidades productivas y organizativas, e invitó a los asistentes a asumir con responsabilidad los compromisos adquiridos.

observaciones y solicitudes de la comunidad:

Durante la presentación del curso de Elaboración de Productos de Aseo, la comunidad manifestó un alto interés en recibir capacitación futura en el área de Confección y Modistería. Se registra esta solicitud para ser gestionada ante la coordinación académica según la disponibilidad y oferta institucional.

Finalmente, de manera concertada, se definieron los aspectos logísticos y el horario de formación, el cual quedó establecido de **lunes a viernes de 08:00 a 11:00 horas y de 14:00 horas a 17 horas**

Siendo las 11:00 horas, se dio por finalizada la reunión de concertación, dejando constancia mediante la firma de los asistentes.

CONCLUSIONES

Se evidenció un alto interés en participar en esta formación para dominar la fabricación de productos de aseo, buscando autonomía económica y profesionalización del oficio.

El curso permitirá el aprendizaje de fórmulas técnicas para productos como blanqueador, ambientador, jabón en barra y lociones para dama y /o caballero, bajo estándares de calidad.

El proceso de formación fue considerado pertinente por la comunidad, dado su impacto directo en la economía del hogar y el potencial de comercialización local.

Se estableció el compromiso de cumplir con las normas de bioseguridad y el uso adecuado de los elementos de protección personal durante las prácticas.

La comunidad solicito formalmente dar continuidad a los procesos de formación mediante un futuro curso de confección y/o modistería

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Dar inicio al proceso de formación	17/07/2026	Ramiro Antonio Valois Murillo	Ramiro A Valois
Brindar acompañamiento académico y metodológico durante	17/07/2026 Al 23/07/2026	Ramiro Antonio Valois Murillo	Ramiro A Valois



el desarrollo del proceso formativo				
Facilitar el espacio comunitario para el desarrollo de las sesiones presenciales	17/07/2026 Al 23/07/2026	LOIRA CRISTINA CUESTA MOSQUERA		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
LOIRA CRISTINA CUESTA MOSQUERA	Mujeres emprendedoras	X		
RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO	SENA	X		Ramiro A Valois
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				
asistencia				



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026									
OBJETIVO (S) concertar la entrada del proceso de formación en el municipio de medio San Juan sobre la elaboración de productos químicos para procedimiento de limpieza y desinfección 3566859									
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Ethy M. Quila	26330592						3207266433	Ethy M. Quila
	Lorena Davila	35.589.924					lorenadavilaenro@gmail.com	3125358738	Lorena Davila
	Sara Luna	1133660509						3117549335	Sara Luna
	Erody	26338769						32071669	Erody
	Cindy Loredo P.	1076320069					Yayossindy@hndt.com	320764282	Cindy Loredo
	Rosa E Moreno	31474314							Rosa Elena M
	MIRNA cortés	26331081					mirna.cortes.2024@gmail.com	312519249	MIRNA cortés
	Susana Vargas	26330935					susanavargasparilla@gmail.com	312857074	Susana
	Lila Ruiz	26330813						31037774	Lila Ruiz
	Lolita B B M	26330511					ruizlola641@gmail.com	3137513649	Lolita B B M
	Arcely	1076320971						320320643	Arcely
	Marinela M	7070039233						320321043	Marinela

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.

GOR-F-085 V02

GOR-F-084V02



Evidencia fotográfica







REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S) concertar la entrada del proceso de formación en el municipio de medio San Juan sobre la elaboración productos químicos para procedimiento de limpieza y desinfección 356869										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Eddy M. Guita	26330592						3207266433		Eddy M. Guita
	Yemaira Dávila	35.589.924					Yemairadavilaenuevo@gmail.com	3125358738		Yemaira Dávila
	Sara Ima	1133660509						3117545935		Sara Ima
	Erody	26338769						32071669		Erody
	Cindy Pareda P.	1076320069					Yapssindy Pareda P. -com	320762282		Cindy Pareda
	Rosa E Moreno	31474314								Rosa E Moreno
	MIRNA cortés	26331081					mirna cortés 2024 @g mail.com	3125198449		MIRNA cortés
	Susana Barrera	26330935					Susana Barrera @g mail.com	312851074		Susana
	Lila Ruiz	26330813						3103222974		Lila Ruiz
	Loira B. B. M.	26330511					ruiz11a6410@gmail.com	3137513849		Loira B.
	Arclly	1076320971						320321043		Arclly
	Marinela M	7070039233						320321043		Marinela

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 18 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO(S)		Elaborar blanqueador mediante la dilucion de hipoclorito de sodio en base a la agua de la bodega								
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Lila Ruiz	26330813					ruizlila241@gmail.com	3137513849		Lila Ruiz
	Rosa E Moreno	31474314						3208332567		Rosa E Moreno
	Flor Mirian May	26330723						3116024301		Flor Mirian
	Eradly carpio	26338768						3207165943		Eradly C.p
	MIRNA cortes	26331081					mirnacortes@gmail.com	3125198479		MIRNA cortes.V
	Eduy M. Gual	26330592						3207264433		Eduy M. Gual
	Cindy Jaramila	102632069						3207604232		Cindy Jaramila
	Laura B. B.	26330511						3103727874		Laura B. B.
	Sara Lima	1135660509						3117595835		Sara Lima
	Lorena D. D.	35589924					loracondarola@gmail.com	3125358738		Lorena D. D.
	Marinela M	7070039233						3203404383		Marinela
	Danyely	1676320971						3167272131		Danyely

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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 24 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)		Elaborar jabón en barra azul mediante la saponificación de aceite de cocina reciclado aplicando medidas de bioseguridad de acuerdo a los Insumos								
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Susana Ibarra	26330935						3128570574		Susana
	Flor Naranjo	26530723						3146084301		Naranjo
	Maricela M	7070039233						32034043		Maricela
	Almofaraz G. L.	35696135					Yonajiradavla Cuervo@gmail.com	3104357406		Almofaraz G. L.
	Yonajiradavla Cuervo	35589924					vizp10241@gmail.com	3125358738		Yonajiradavla Cuervo
	Silvia R	26330813						31287513849		Silvia
	Erody Carpio	26338768						3207165923		Erody C. P.
	Cindy Borda	1076320069						3207604282		Cindy Borda
	MIRNA Cortes	96331081						3125198474		MIRNA Cortes
	Lidia B. Quintero	26330511						3103227924		Lidia B. Quintero
	Elyna Guila	26330592						3207266433		Elyna Guila

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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 24 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Preparar suavizante en frío mezclando la base con agua, aroma y un color suave para que la ropa quede olorosa									
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ECUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Lorena Dávila C.	35.589.724					Yomarina Davila C. @gmail.com	3125358938	Lorena Dávila C.
	Alma Yohany G. D.	35696135					Almayzo@hotmail.com	3104357406	Alma G.D.
	Erody G. R.	26338768						3207165903	Erody G. R.
	Ely M. Aguilar	26330592						3207266433	Ely M. Aguilar
	Susana I. Borge	26330935						3128570374	Susana I.
	Lidia B. Cordero	26330511						3103227970	Lidia B. Cordero
	Flor M. Moya	26330723						3116024301	Flor M.
	Lila Ruiz	26330813					ruizlila241@gmail.com	31125138	Lila
	MIRNA Cortes	26331081					mirna cortes@gmail.com	31251984	MIRNA cortes
	Cindy Loredo	1076320069						3207604282	Cindy Loredo
	Rosa E. Moreno	31474314						3207332567	Rosa E. Moreno

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.

GOR-F-085 V02



Nº 1000

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026										
OBJETIVO (S) Derretir la glicerina a baño de María (con vapor de agua caliente sin dejar hervir), echarle olor y color, y quitarle las burbujas con alcohol										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL?)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Alma Mary G. L.	35696135					Almay20@hotmail.com	3104359406		Almay G. L.
	Sila Ruiz R	26330813					ruiz_bia241@gmail.com	3187513849		Sila
	Rosa E. Moreno	31474314						3128570570		Rosa Elena M.
	Susana Ibarra	26330935						3208332567		Susana
	Maripela M.	7070039233						32034006383		Maripela M.
	Lolisa G. G. L.	26330511						31032279		Lolisa G. G. L.
	Eroly C. L.	26338768						32071658443		Eroly C. L.
	Ethy M. L. G.	26330592						3207266031		Ethy M. L. G.
	Cindy J. P. L.	1076320069						3207600282		Cindy L.
	Deysa C. L.	107632097						3167272131		Arch
	Lomaira Davila	35.5899241					lomairadavila20@gmail.com	3125358738		Lomaira
	MIRNA Cortes	26331081						3125198479		MIRNA Cortes

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.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Medir con exactitud el alcohol, la esencia, el fijador y las feromonas para preparar un perfume que huelga bien y dure bastante tiempo en las prendas										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	MIRNA Cortes	26331081					mirna.cortes@gmail.com	3125198479		MIRNA Cortes
	Laura G. B. S.	26330511								Laura G. B. S.
	Marinela M	707003923						3203400383		Marinela
	F. L. Ramirez	26330322						3116024361		FLORENTIN RAMIREZ
	Rosa E. Moreno	31474314						3208332567		Rosa E. Moreno
	Alma Pachang	35696135						3104357406		Alma Pachang
	Yonaira Davila	35589924					Yonaira.davila@gmail.com	3125358738		Yonaira Davila
	Felipe Ruiz						felipe.ruiz@gmail.com	3137513849		Felipe Ruiz
	Elizbeth G. S.	26330572						3207266433		Elizbeth G. S.
	Deysi A. S.	3076320971						3167272131		Deysi A. S.
	Erody C. P.	26338768						3207165943		Erody C. P.
	SARA Lina									SARA Lina
	Cindy Loreta	1076320069						3207604282		Cindy Loreta

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.

GOR-F-085 V02

**CARACTERIZACION DE LA FORMACION**

F006-007-25 / Versión 01

Proceso: Administración educativa

Procedimiento: Matricula

N.º FICHA DE CARACTERIZACION: 3566869 No. SOLICITUD

NOMBRE DE LA FORMACION: ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIONTIPO DE FORMACION: TITULADA: _____ COMPLEMENTARIA: XCODIGO PROGRAMA **66120031** VERSION 1 SECTOR: SERVICIOS

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 09/07/2026

TERMINACIÓN: 21/07/2026

TOTAL HORAS: **100**

Nº APRENDICES: 30 MUNICIPIO: MEDIO SANJUAN

VEREDA: ANDAGOYA

DIRECCIÓN: _____

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
MARTES	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
MIERCOLES	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
JUEVES	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
VIERNES	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
SABADO	AMBIENTE PRESENCIAL	02:00PM	6:00PM
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha: _____		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO CC. N.º 11811629 TELEFONO: 3136238646

EMAIL: RAMIRVALOIS14@HOTMAIL.COM

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT N° _____ TELEFONO: FAX: _____

DIRECCION: _____ APARTADO: _____

E-MAIL: _____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ

MUNICIPIO: – _____ GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Ámbito de Lucro	Limitada	Solidaria	Precooperativas			Instituciones Educativas		
	Anónima		Cooperativas			Instituciones Educativas: Pública ☐ Privada ☐		
	En Comandita		Cooperativas Públicas			Otros		
	Economía Mixta		Empresas Comunales			Entes Territoriales		
	Colectiva		Mutuales			ONGS		
	Unipersonal		Fondo de Empleados			Grupos		

Ramiro A Valois
RAMIRO ANTONIO VALOIS
INSTRUCTOR

Elsa Ines Romana
ELSA INES ROMANA ROMANA
COORDINADOR ACADEMICO

08 de julio de 2026
FECHA DE ENTREGA

Ruta	Ficha Aprobada	Ficha Matriculada	Numero de Inscritos	Numero de Anulados	Ficha Certificada	Numero de Certificados
------	----------------	-------------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------------

**CARACTERIZACION DE LA FORMACION**

F006-007-25 / Versión 01

Proceso: Administración educativa

Procedimiento: Matricula

N.º FICHA DE CARACTERIZACION: 3566929 No. SOLICITUD

NOMBRE DE LA FORMACION: FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGARTIPO DE FORMACION: TITULADA: _____ COMPLEMENTARIA: XCODIGO PROGRAMA **22110028** VERSION 1 SECTOR: SERVICIOS

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 22/07/2026 TERMINACIÓN: 29/07/2026 TOTAL HORAS: **48**

Nº APRENDICES: 26 MUNICIPIO: SIPI

VEREDA: LAS BRISAS DIRECCIÓN: _____

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
MARTES	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
MIERCOLES	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
JUEVES	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
VIERNES	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
SABADO	AMBIENTE PRESENCIAL	14:00PM	18:00PM
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha: _____		

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO CC. N.º 11811629 TELEFONO: 3136238646

EMAIL: RAMIRVALOIS14@HOTMAIL.COM

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT N° _____ TELEFONO: FAX: _____

DIRECCION: _____ APARTADO: _____

E-MAIL: _____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ MUNICIPIO: – _____ GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Animo de Lucro	Limitada		Solidaria	Precooperativas		Instituciones Educativas	
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas:	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Publica ☐	Privada ☐
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Otros	
	Colectiva			Mutuales		Entes Territoriales	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		ONGS	
						Grupos	

Ramiro A Valois
RAMIRO ANTONIO VALOIS
INSTRUCTOR

Elisa Ines Romana P.
ELSA INES ROMANA ROMANA
COORDINADOR ACADEMICO

8 de julio de 2026
FECHA DE ENTREGA

Ruta	Ficha Aprobada	Ficha Matriculada	Numero de Inscritos	Numero de Anulados	Ficha Certificada	Numero de Certificados
------	----------------	-------------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------------

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3566929 - FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1

ALISTAR MATERIAS PRIMAS, EL AREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA Y TIPO DE PRODUCTO.

RA2

ELABORAR PRODUCTOS DE ASEO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3566869 - ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- INTERPRETAR PARÁMETROS DE FORMULACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON GUÍAS DE MANEJO DE LAS MATERIAS

02- PREPARAR LOGÍSTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO SIGUIENDO EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGÚN PLAN DE FORMULACIÓN, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMAS TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS.

04- COTEJAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	103,80
--------------------------------------	---------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	151,70
--	---------------

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: RAMIRO ANTONIO VALOIS MURILLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD



Ciudad y fecha medio san juan, julio de 2026

Señora

ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
Coordinadora Académico
SENA Regional Choco

Asunto: Certificación de permanencia

Yo, Loira Cristina Mena Mosquera, Identificada con cedula de ciudadanía N° 26350193 por medio de la presente me permito informar en mi calidad de lider de mujeres emprendedoras de Andagoya municipio de Istmina, que el Instructor (a) Ramiro Antonio Valois Murillo, identificado con cedula de ciudadanía N° 11.811.629, permaneció en el Municipio de medio san juan comunidad de andagoya impartiendo formación Titulada y/o Complementaria en el área de elaboración productos de procedimiento de limpieza y desinfección desde el 17 de julio del 2026.

De antemano agradezco la atención prestada y cualquier notificación o consulta puede contactarme al número celular 3103227974 y correo electrónico

Cordialmente,

Firma Lider

Firma Instructor

*GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA Y LA DESINFECCIÓN

Parte 1. Manipulación de productos químicos

1. PRODUCTO QUÍMICO

Un producto químico, es un conjunto de compuestos químicos, destinado a cumplir una función. Generalmente el que cumple la función principal es un solo componente, llamado componente activo. Los compuestos restantes son para llevar a las condiciones óptimas al componente activo (darle mejor aspecto y aroma).

2. TIPOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS SEGÚN SU PELIGROSIDAD



• GHS01: Explosivos	• GhS02: Inflamables.	GHS03: Comburentes.
• GHS04: Gases comprimidos.	• GHS05: Corrosivos	• GHS06: Tóxicos.
GHS07: Irritantes.	•GHS08: Cancerígenos	• GHS09: Peligroso para el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE PRODUCTOS

Productos explosivos (GHS01): Las sustancias y preparados que, incluso en ausencia de oxígeno del aire, puedan reaccionar de forma exotérmica. Ej: Nitroglicerina

Productos inflamables (GHS02). Son aquellas sustancia o productos que tienen la capacidad de entrar en combustión, es decir de arder. Ej: Etanol, Acetona,

Productos comburentes (GHS03). Las sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, produzcan una reacción fuertemente exotérmica. Ej: Oxígeno, Nitrato de potasio, Peróxido de hidrógeno

Gases comprimidos o licuados (GHS04). Todos los gases comprimidos son peligrosos debido a la presión dentro de los cilindros. Ej: helio, gas que se usa en la cocina de la casa

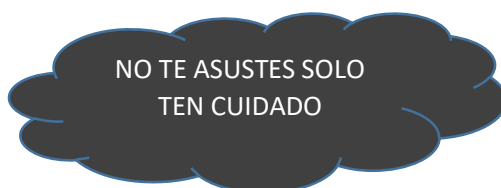
Productos corrosivos (GHS05). Son sustancias y preparados que, en contacto con tejidos vivos pueden ejercer una acción destructiva de los mismos. Ej: Ácido clorhídrico, Ácido fluorhídrico,

Productos tóxicos (GHS06). Las sustancias y preparados que, por inhalación' ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades puedan provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte. Ej: monóxido de carbono

Productos irritantes (GHS07). Son aquellas sustancias o preparados no corrosivos que, por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o mucosas, pueden provocar una reacción inflamatoria. Ej: carbonato de sodio

Productos cancerígenos (GHS08). Las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea, puedan producir cáncer o aumentar su frecuencia.

Productos peligrosos para el medio ambiente (GHS09). El contacto de esa sustancia con el medio ambiente puede provocar daños al ecosistema a corto o largo plazo. Ej: benceno y mercurio

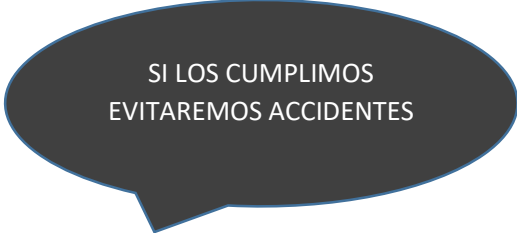


3. MANIPULACIÓN

La manipulación de productos químicos conlleva un riesgo. Hay que estar informado de cómo manipularlos para evitar que dichos riesgos se materialicen en accidentes. Las sustancias peligrosas son aquellas que pueden producir un daño a la salud de las personas o un perjuicio al medio ambiente.

PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN

- Mantenga los recipientes que contienen sustancias químicas cerrados cuando no trabaje con ellos así evitamos emanaciones de vapores.
- No coma, beba, fume, aplique cosmético o manipule lentes de contacto en la zona de trabajo en las que manipule o almacene agentes químicos.
- Lávese las manos antes de abandonar las zonas de trabajo del laboratorio en las que a manipulado agentes químicos.
- Mantengan la ropa de trabajo limpia y sin manchas de productos químicos.
- No utilizar la bata fuera de la zona de trabajo en las que se manipulen o almacenen agentes químicos, por ejemplo, en comedores, oficinas, biblioteca, salas de reunión...
- En caso de rotura de un guante de protección, cámbielo inmediatamente, lávese y séquese las manos con el papel destinado para ello, antes de ponerse otro nuevo.
- Mantenga su puesto de trabajo limpio, ordenado y libre de materiales no relacionados con el trabajo.
- No reutilice envases vacíos contaminados con agentes químicos.
- Realice el transvase de agentes químicos de un recipiente a otro con ayuda de un embudo o elementos dosificadores y manteniendo a corta distancia los recipientes de lo que se está trasvasando, para evitar derrames y salpicaduras.
- Limpie la superficie de trabajo cuando se produzca un derrame y al final de cada jornada de trabajo. • Evite trabajar solo en zona donde manipule agentes químicos.



SI LOS CUMPLIMOS
EVITAREMOS ACCIDENTES

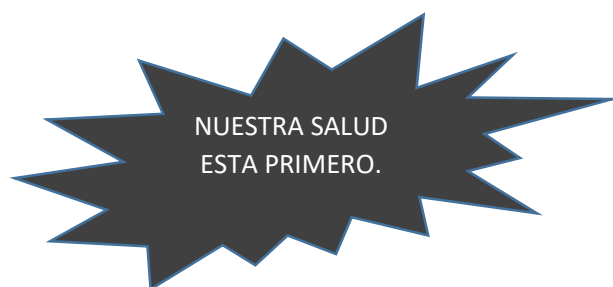
4. VÍAS DE ENTRADA DEL CONTAMINANTE AL CUERPO

VÍA RESPIRATORIA a través de la nariz y la boca, los pulmones, etc. Es la vía de penetración de sustancias tóxicas más importantes en el medio ambiente de trabajo, ya que con el aire que respiramos pueden penetrar en nuestro organismo polvos, humos, aerosoles, gases, etc.

VÍA DIGESTIVA a través de la boca, estómago, intestinos, etc. Es la vía de penetración a través de la boca, el esófago, el estómago y los intestinos. También hemos de considerar la posible ingestión de contaminantes disueltos en mucosidades del sistema respiratorio.

VÍA PARENTERAL a través de heridas, llagas, etc. Es la vía de penetración del contaminante en el cuerpo a través de llagas, heridas, etc.

VÍA DÉRMICA a través de la piel Es la vía de penetración de muchas sustancias que son capaces de atravesar la piel, sin causar erosiones o alteraciones notables, e incorporarse a la sangre, para posteriormente ser distribuidas por todo el cuerpo.



5. ALMACENAMIENTO

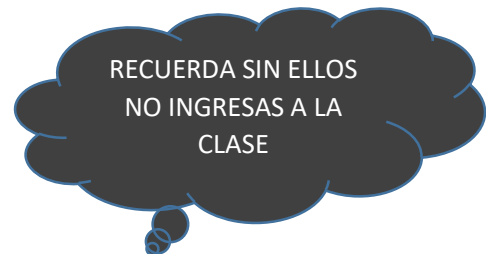
- Comprobar que los productos están adecuadamente etiquetados. En la etiqueta es donde está la primera información sobre los riesgos de los productos químicos en los pictogramas de riesgo y las frases H, lo cual es una primera información útil para saber cómo hay que almacenar los productos.
- Disponer de su ficha de datos de seguridad (FDS). Llevar un registro actualizado de la recepción de los productos que permita evitar su envejecimiento.
- Agrupar y clasificar los productos por su riesgo respetando las restricciones de almacenamientos, así como las cantidades máximas recomendadas. Las separaciones podrán efectuarse, en función del tamaño del almacén, bien por el sistema de islas, bien por el de estanterías.
- Ciertos productos tales como, cancerígenos e inflamables requieren el aislamiento del resto debido a los riesgos que pueden producir.
- El “almacenamiento” de productos inflamables en el interior del laboratorio se realizará en armarios protegidos de RF mayor de 15 minutos, que deberán llevar un cartel visible con la indicación de inflamable y, no se podrán instalar más de 3 armario en la misma dependencia
- En el caso de uso de estanterías, estrados, soportes de madera estas serán macizas y de un espesor mínimo de 25 mm.
- Limitar el stock de productos y almacenar sistemáticamente la mínima cantidad posible.
- Disponer en el área de trabajo solamente de los productos que se vayan a utilizar y mantener el resto de los productos en un área de almacenamiento.

- Implantar procedimientos de orden y limpieza y comprobar que son seguidos por los trabajadores.
- Planificar las emergencias tales como la actuación en caso de una salpicadura, un derrame o rotura de un envase, un incendio, etc.
- Formar e informar a los trabajadores sobre los riesgos del almacenamiento de productos, como prevenirlos y como protegerse.
- Prohibido fumar.
- Prohibido utilizar llamas abiertas o fuentes de ignición.

6. PROTECCIÓN DE L@S APRENDICES

A la hora de manipular productos químicos cada aprendiz debe llevar:

- guantes de látex
- tapabocas
- ropa no ajustada a el cuerpo
- ropa que cubra la mayor parte de su piel



PARTE 2. GENERALIDADES SOBRE LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS PARA EL ASEO

Los productos químicos utilizados para la elaboración de productos para la limpieza y la desinfección los encontramos de dos maneras: SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.

SÓLIDOS: para medirlos utilizaremos gramera o balanza digital para mayor comprensión de los datos que aportan.



La unidad de medida es gramos (gr). Donde 250gr equivalen a media libra, 500 gr a una libra, 1000gr a un kilo.

RECUERDA QUE SI TE
HABLAN DE GRAMOS DEBES
BUSCAR UNA GRAMERA.

LÍQUIDOS: para medirlos utilizaremos en nuestra comunidad los siguientes elementos baldes, jeringas, jarras medidoras y teteros, ya que los instrumentos utilizados en un laboratorio como Pipetas, Becker y probetas son difíciles de transportar ya que algunos están elaborados de vidrio.



Las unidades de medidas son mililitros (ml) y centímetros cúbicos (cc) donde 500 cc o 500 ml equivalen a medio litro y 1000 cc es igual a 1 litro.

El ambiente para elaborar productos de aseo debe cumplir unas condiciones mínimas como son: buena iluminación, agua potable, y que el espacio sea abierto.

A continuación, les presentare una serie de fórmulas y procedimientos para elaborar algunos productos de aseo.

RECUERDA QUE A LA HORA DE MEDIR
PUEDES UTILIZAR UN SOLO
INSTRUMENTO O VARIOS, SEGÚN SE TE
FACILITE.

BLANQUEADOR.

Ingredientes para 1 litro

INGREDIENTES	CANTIDAD
Hipoclorito de sodio	250 cc
Soda caustica	5 gr
Fosfato de trisodico o sal de cocina	5 gr
Agua	740 ml

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: Medir el agua y vaciarla al recipiente donde se va a elaborar el producto

Paso 3: Medir la soda caustica y agregarla al agua mediante agitación (mover con el utensilio indicado) cuando ya las escamas desaparezcan seguir con el paso siguiente

Paso 4: Medir el hipoclorito y agregarlo al agua mediante agitación continua (no se deja de mover hasta que se termine la preparación del producto)

Paso 5: Medir y agregar el fosfato trisodico o sal de cocina (según tu preferencia)

Nota: si el blanqueador que realizas es para lavar prendas debes dejarlo madurar mínimo 3 días y luego úsalo

CREMA PARA PEINAR Y PARA LA PIEL

Ingredientes para medio litro (500 ml)

INGREDIENTES	CANTIDAD
Agua	500 ml
AQ STILYNG (base para la crema de cabello)	15 ml
AQ CREAM (base para la crema de piel)	
AQ plus (preservante)	3 cc
Aroma	5 ml
Aceites adicionales	5 ml de cada uno

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir y agregar el agua en un recipiente plástico de boca ancha no muy grande (donde elaboraras el producto)

Paso 3: medir la base para la crema y agregarlo al agua (moverlo hasta lograr la textura deseada, se puede mover con la mano)

Paso 4: medir y agregar el preservante (AQ PLUS)

Paso 5: agregar los aceites y vitamina de tu preferencia y mover hasta lograr un producto homogéneo

Nota: si entre los aceites que escogiste está el ácido hialuronico solo debes utilizar 1 cc

LOCIÓN

Ingredientes para 30 cc (1 onza)

INGREDIENTES	CANTIDAD
Alcohol de perfumaría	15 ml
feromona	Máximo 5 gotas
Fragancia	15 cc
Fijador de perfumaría	De 5 a 8 gotas

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir el alcohol y agregarlo en un recipiente plástico o de vidrio

Paso 3: medir la fragancia y agregarla al alcohol mesclar bien hasta tener una mezcla homogénea

Paso 4: agregar el fijador de perfumería (seguir mezclando)

Paso 5: agregar la feromona (seguir mezclando)

Paso 6: envasar con ayuda de un embudo pequeño o una jeringa

JABÓN EN BARRA

Ingredientes para 1 litro

INGREDIENTES	CANTIDAD
Aceite vegetal o de cocina	600 ml
Soda caustica	80 gr
Agua	200 cc
Color	Al gusto
Silicato (endurecedor) (es opcional)	35 ml
Aroma (preferiblemente cítricas)	8 cc

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir el agua y depositarla en el recipiente donde se elaborará el producto

Paso 3: medir la soda caustica y agregarla al agua, mover hasta que las escamas desaparezcan

Paso 4: medir el aceite y agregarlo a la mezcla principal (no se deja de mover hasta que se termine la elaboración del producto)

Paso 5: agregar el color previamente diluido en un poquito de agua

Paso 6: si se requiere medir y agregar el silicato, pero va a depender de la fuerza con la que muevan el producto si cuando llegues a este paso ya el producto esta espeso no se requiere el silicato.

Paso 7: enmoldar el producto

Nota:

- En la elaboración de este producto debes mover para un solo lado.
- El producto se debe dejar madurar y enfriar por 3 días mínimo
- En días fríos no es recomendable hacer este producto porque se genera un choque de temperaturas (temperatura del ambiente con la temperatura del producto) por que el producto se corta o no cuaja.

AMBIENTADOR DESINFECTANTE

Ingredientes para 1 litro

INGREDIENTES	CANTIDAD
Agua	950 ml
Nonil fenol	20 ml
Cloruro de belzanconio	3 cc
Color (anilina vegetal) al gusto	Al gusto
CMC instantáneo (espesante)	6 gr
Aroma (de tu preferencia)	15 cc

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requeridos para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir el agua y depositarla en el recipiente donde se elaborará el producto

Paso 3: en un recipiente por separado medir y mezclar el nonil fenol y la fragancia (mezclar o mover hasta tener una mezcla homogénea) una vez obtenida agregarla al recipiente inicial (agua)

Paso 4: medir y agregar el cloruro de belzanconio

Paso 5: medir el CMC y diluirlo en 10 cc de agua, una vez este desaparezca incorporarlo a la mezcla principal y mezclar o remover por un minuto más.

Paso 6: agregar el color pre diluido en 10 cc de agua (iniciar a agregar de a poquito hasta obtener el color que se quiere.)

Paso 7: envasar sin tapar mínimo dos horas hasta que las burbujas desaparezcan

SUAVIZANTE PARA ROPA

Ingredientes para 1 litro

INGREDIENTES	CANTIDAD
Agua	850 cc
Suavizante textil (AQ TEX)	80 gr
Fragancia	20 ml
Propilen glicol	15 cc
Genamin	10 ml
Anilina vegetal	Al gusto (claro)

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir y agregar el agua en el recipiente donde elaboraras el producto

Paso 3: medir el AQ TEX y agregarlo al agua, debes mover hasta su total dilución (hasta que desaparezca) te puedes ayudar con un colador para darle mejor aspecto al producto

Paso 4: medir y agregar el genamin a la mezcla principal

Paso 5: en un recipiente plástico por separado mezclar la fragancia y el propilen glicol, cuando estén bien mezclado agregarlo a la mezcla principal (la del balde)

Paso 6: en 20 cc de agua diluir el color (poquito), cuando ya esté bien diluido (sin grumos) agregarlo al producto realizado.

Nota: los colores del suavizante deben de ser claros o pasteles ya que es la última agua que queda en la ropa y la anilina en mucha cantidad mancha las prendas.

JABÓN LÍQUIDO PARA ROPA

Ingredientes para 1 litro

INGREDIENTES	CANTIDAD
Agua	770 ml
Soda caustica	12 gr
CMC (espesante)	6 gr
fragancia	10 ml
Nonil fenol	20 ml
Acido sulfónico	50 gr
Lauril eter	150 ml
color	Al gusto

PROCEDIMIENTO:

Paso 1: Organizar en tu lugar de trabajo solo los insumos requerido para el producto a realizar y los instrumentos con los que vas a medir.

Paso 2: medir el agua y depositarla en el recipiente donde se elaborará el producto. En un recipiente aparte reservar (100 ml)

Paso 3: medir el CMC y agregarlo al agua, una vez este desaparezca incorporarlo a la mezcla principal y mezclar o remover por un minuto más.

Paso 4: medir la soda caustica y disolverla en un poco de agua, luego agregarla a la mezcla principal. Mezclar muy bien de 5 a 10 minutos

Paso 5: medir y agregar al ácido sulfúrico y diluirlo en un poco de agua, una vez esté bien diluido agregarlo a la mezcla principal y mezclar hasta que esté totalmente homogéneo.

Paso 6: medir el lauril éter y diluirlo en un poco de agua y agregarlo a la mezcla principal.

Paso 7: en un recipiente por separado medir y mezclar el nonil fenol y la fragancia (mezclar o mover hasta tener una mezcla homogénea) una vez obtenida agregarla al recipiente inicial.

agregar el color pre diluido en 10 cc de agua (iniciar a agregar de a poquito hasta obtener el color que se quiere.)

Nota: dejar reposar de 12 a 24 horas

Seguridad En la Elaboración de productos de aseo

Ramiro Antonio Valois Murillo



Que es un producto químico

- Es un conjunto de compuestos químicos destinados a cumplir una determinada función.
- Los PQ no solo son peligrosos por su naturaleza toxica o físico química, si no por la forma como se usan, transportan o almacenan por tal motivo hay que tener especial cuidado con ellos



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo

- Las vías de entrada son las siguientes

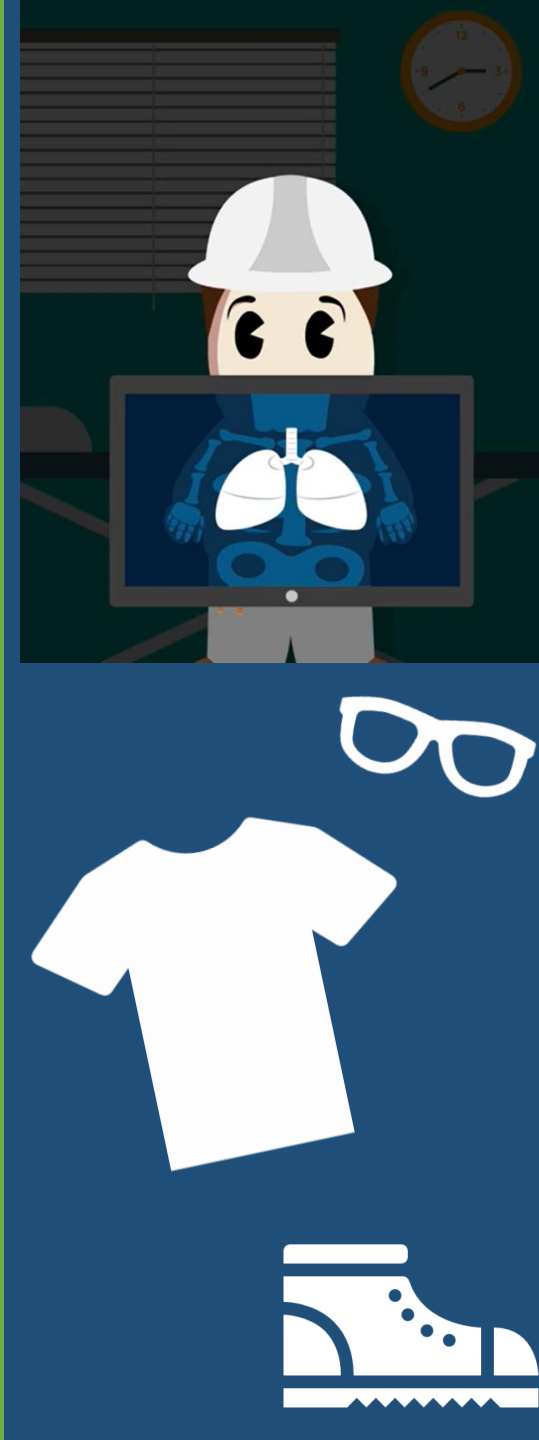
- Respiratoria
- Digestiva
- Dérmica
- Parenteral
- Mucosa



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo

➤ Respiratoria:

- Es el medio más fácil y rápido de exposición a las sustancias tóxicas
- Se absorben fácilmente en el sistema respiratorio.
- El recubrimiento del sistema respiratorio NO es eficaz para evitar la absorción de sustancias tóxicas en el cuerpo.
- comprende las vías nasales, la tráquea, la laringe y los pulmones.



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo

➤ Digestiva:

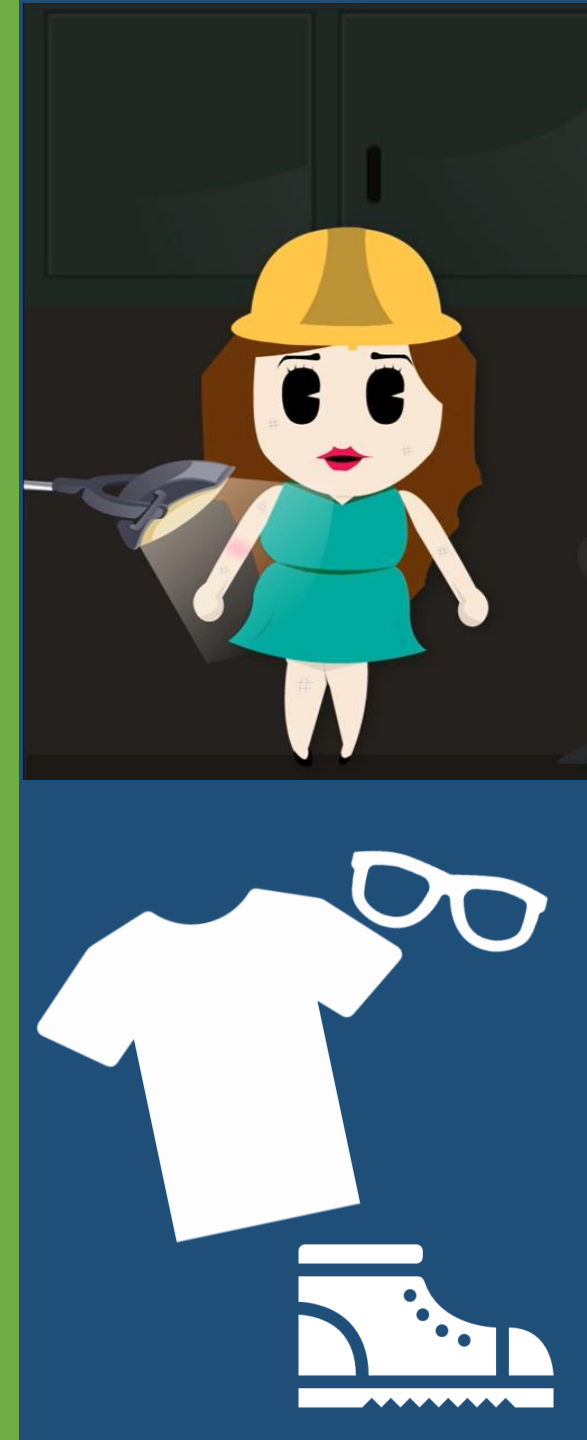
- generalmente es incidental o inadvertida.
- comprende la boca, el esófago (conducto por donde pasan los alimentos), el estómago y el intestino (grueso y delgado).
- La función principal del sistema digestivo es digerir y absorber los alimentos que comemos.
- La absorción de sustancias tóxicas es afectada por factores físicos y químicos como la estructura del cuerpo y el tiempo que permanecen en el cuerpo los alimentos que contienen las sustancias.



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo

➤Dérmica:

- contacto directo o prolongado de la sustancia con la piel, estas pueden atravesarla sin causar erosiones o alteraciones notables, e incorporarse a la sangre.
- Luego distribuida por todo el cuerpo



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo

➤ Parenteral:

- Es la entrada de sustancias a través de heridas o llagas preexistentes o provocadas por un accidente como corte o pinchazo
- Es la vía menos frecuente
- Inyecciones intravenosas (en una vena)
- Inyecciones intramusculares (en un músculo).
- Inyecciones intraperitoneales (en la cavidad abdominal).



Vías de entrada de las sustancias químicas al organismo



Usar mascarillas, o equipos respiratorio adecuado



Aplicar la recomendaciones de laboratorio



Evitar tocarse la piel mientras este manipulando sustancias



Proteger o cubrir la parte afectada



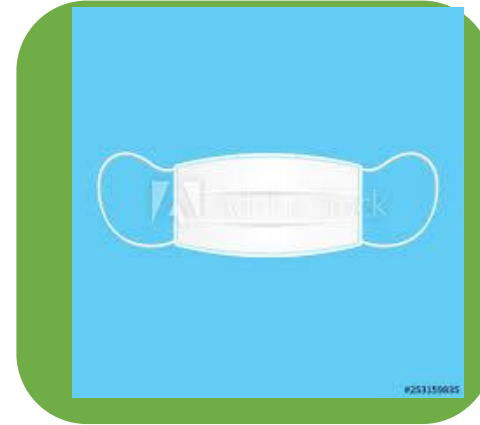
Equipo de protección personal o individual



Impactos



Impactos
salpicadura



Inhalación



Protección de los
dedos



Contacto directo,
punciones o corte



Protección de la
ropa y la piel



La seguridad en el manejo de productos químicos comienza antes del transporte, almacenaje o uso.

- (Use este espacio para enumerar dos cosas que debe hacer antes ingresar a un laboratorio).
- 1 verificar que tiene la vestimenta adecuada
- 2 revisar las fichas de las hojas de seguridad



Prácticas de laboratorio seguras

Escriba tres prácticas de laboratorio seguras en los cuadros proporcionados.

1ª Revisar la etiqueta del producto químico

2ª Consultar la ficha de hojas de seguridad

3ª No mezclar sustancia,



Prácticas de laboratorio seguras

Escriba otras tres prácticas de laboratorio seguras en los cuadros proporcionados.

4ª sustituir los productos peligrosos

5ª comprar solo los productos que sean necesario

6ª no se debe trabajar solo en un laboratorio



En caso de accidente en el laboratorio...

- en los laboratorios es importante tener un plan de emergencia, para ello es necesario el fácil acceso a los siguientes elementos
- Botiquín
- Extintor
- Lava ojo
- Regadera de emergencia



Botiquín

- Material que evite la humedad
- visible y de fácil acceso
- identificado con una cruz roja en la tapa
- Listado del contenido
- Ubicado en lugar fresco y seco
- No debe tener candado
- Contenido de acuerdo con el trabajo que se realiza



Extintor

- Elemento destinado a la lucha contra fuegos
- Gire la argolla para retirar el seguro
- Diríjase a paso veloz donde se encuentra
- Colóquese a una distancia prudente del fuego
- Dirija la manguera hacia la base del fuego
- Presione la palanca de disparo
- Agite la manguera de izquierda a derecha en forma de abanico
- Una vez utilizado cuando aplique colóquelo de forma horizontal



Regadera de emergencia

- Se utiliza en caso de contacto de productos químicos con la piel
- Debe estar libre de obstáculos
- Debe colocarse debajo
- Accionar la palanca
- 15 minutos y pide asistencia medica



Lava ojos

- Se utiliza en caso de contacto de productos químicos con los ojos
- Debe estar libre de obstáculos
- Debe colocarse al frente
- Accionar la llave de paso
- Con la ayuda de su dedos mantenga su ojos abiertos
- 15 minutos y pide asistencia medica



Etiqueta

- La etiqueta deberá venir al menos en la lengua oficial, de forma clara, legible e indeleble.
- indican las advertencias y lo que pueden provocar estas sustancias.
- Tienen distintas clasificaciones y símbolos para que cualquier persona pueda identificar perfectamente los riesgos.
- Y tomar las precauciones necesarias para el manejo de los **productos**



Etiqueta

EJEMPLO DE ETIQUETA

Identificación de peligros →

T  **Tóxico**

F  **Fácilmente inflamable**

Descripción del riesgo (Frases R) → **R 11-23/25:**
Tóxico por inhalación y por ingestión.

Medidas Preventivas (Frases S) → **S 7-16-24-45:**
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.
Evítese el contacto con la piel.
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

Identificación del producto (Nombre químico de la sustancia o nombre comercial del preparado) → **ABCDE-33**

Composición (Para los preparados relación de sustancias peligrosas presentes, según concentración y toxicidad) → **Contiene...**

Responsable de la comercialización (Nombre, dirección y teléfono) → **XXX, S.A.
Av. ABY...
Tel...**



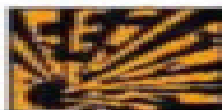
Algunos pictogramas...

O



Comburent

E



Explosivo

F+



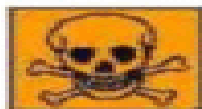
Extremadamente
inflamable

F



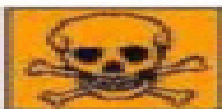
Fácilmente
inflamable

T+



Muy tóxico

T



Tóxico

Xn



Nocivo

C



Corrosivo

N



Peligroso para
el medio ambiente

Xi



Irritante



Etiqueta



QUÍMICOS JM S.A.

De la mano con la Calidad.

HIPOCLORITO DE SODIO 15%

Lote: 1412071-1

Peso Neto: 24 Kg

Peso Bruto: 25.2 Kg

Tara: 1.2 Kg

Fecha de Revisión: N.R.

UN: 1791



02-AUN233

PRECAUCIONES: Este producto es MATERIA PRIMA, debe ser manipulado por personal idóneo Químicos JM S.A, NO se responsabiliza de su final. Se sugiere realizar los CONTROLES DE CALIDAD mínimos necesarios de acuerdo a su aplicación. Usar equipo apropiado de manipulación, evitar su ingestión, inhalación y contacto con piel, ojos y ropa. Mantenerse en un lugar fresco, alejado de la luz fuentes de calor y del alcance de los NIÑOS.



Inflamabilidad



Reactividad



Salud

EMERGENCIA 123



FICHAS DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD...

- Comúnmente se le conoce con el nombre MSDS, sigla que proviene del idioma inglés y se traduce "**Hoja de Datos de Seguridad** de Materiales" o **ficha** de **seguridad**;



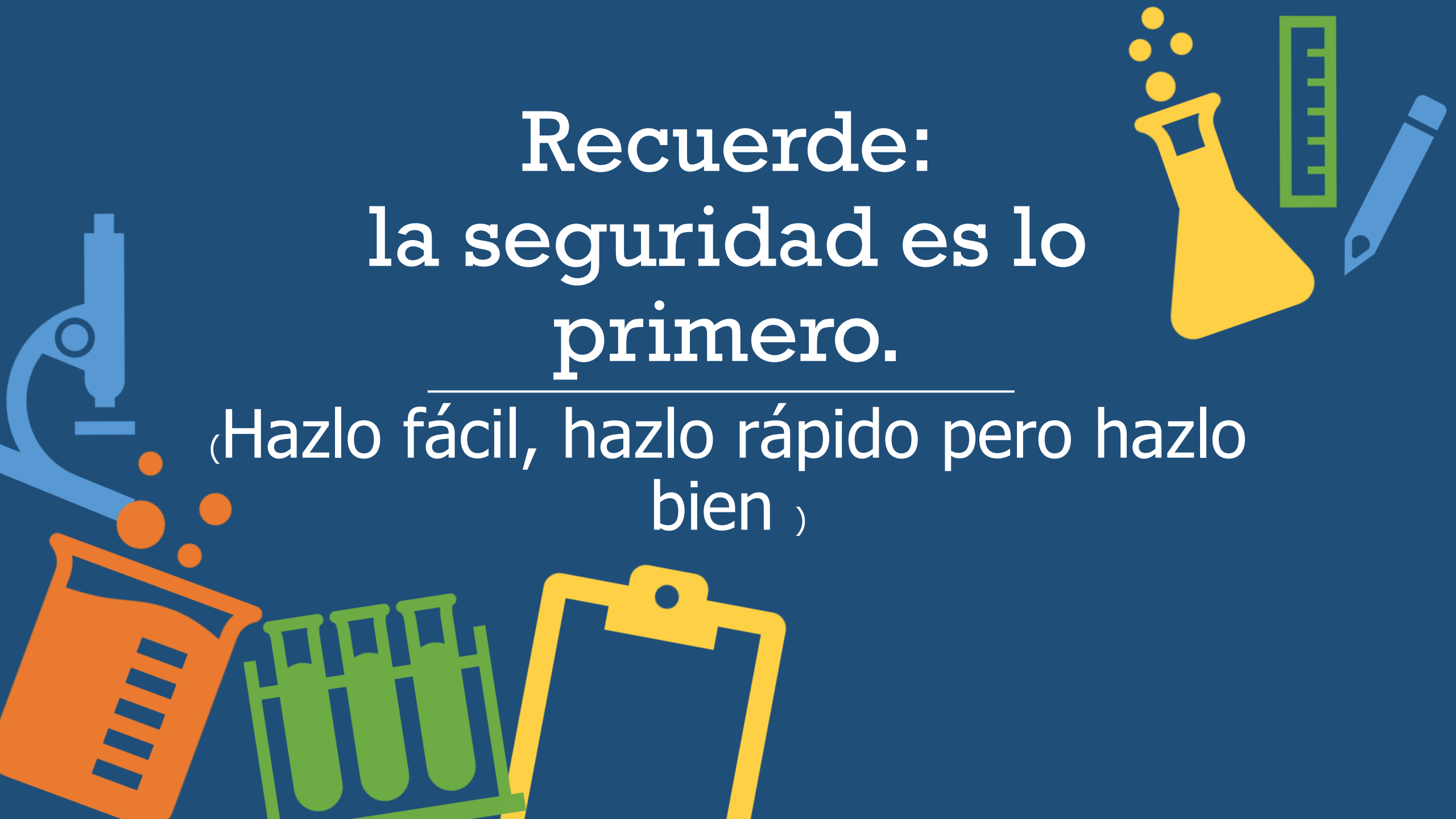
FICHAS DE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD...

- Una hoja de seguridad describe los peligros de una sustancia o producto químico y suministra información sobre su identificación, uso, manipulación, transporte, almacenamiento, disposición final, protección personal y manejo de emergencias por derrames, explosión e incendios.



Recuerde:
la seguridad es lo
primero.

(Hazlo fácil, hazlo rápido pero hazlo
bien)



MUCHAS GRACIAS

Reporte de Juicios de Evaluación

[illegible]

Fecha del Reporte:		26/07/2026							
Fecha de Caracterización:		3668989							
Código:		6/1/2021							
Versión:		1							
Denominación:		ELABORACION PRODUCTOS QUIMICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION							
Estado de la Ficha de Caracterización:		TERMINADA POR FECHA							
Fecha Inicio:		09/07/2026							
Fecha Fin:		21/07/2026							
Modalidad de Formación:		PRESENCIAL							
Regional:		27- REGIONAL, CHOCO							
Centro de Formación:		9522- CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD							
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001637264	LUZ ENEDA	MARMOLEJO CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463006- 01- INTERPRETAR PARAMETROS DE FORMULACION DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:40 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	1001637264	LUZ ENEDA	MARMOLEJO CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463007- 02- PREPARAR LOGISTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUIMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	1001637264	LUZ ENEDA	MARMOLEJO CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463008- 04- COTEAR LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	1001637264	LUZ ENEDA	MARMOLEJO CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463009- 03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGUN PLAN DE FORMULACION, PLAN DE PRODUCCION Y NORMAS	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	910309323	MARNELA	MURILLO HURTADO	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463006- 01- INTERPRETAR PARAMETROS DE FORMULACION DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:40 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	910309323	MARNELA	MURILLO HURTADO	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463007- 02- PREPARAR LOGISTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUIMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	910309323	MARNELA	MURILLO HURTADO	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463008- 04- COTEAR LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	910309323	MARNELA	MURILLO HURTADO	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463009- 03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGUN PLAN DE FORMULACION, PLAN DE PRODUCCION Y NORMAS	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	101033279	ELKIN	CHAMI CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463006- 01- INTERPRETAR PARAMETROS DE FORMULACION DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:40 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	101033279	ELKIN	CHAMI CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463007- 02- PREPARAR LOGISTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUIMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	101033279	ELKIN	CHAMI CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463008- 04- COTEAR LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	101033279	ELKIN	CHAMI CABRERA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463009- 03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGUN PLAN DE FORMULACION, PLAN DE PRODUCCION Y NORMAS	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	107632091	DEYARELY	LOZANO BARGUEN	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463006- 01- INTERPRETAR PARAMETROS DE FORMULACION DE LA MEZCLA DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:40 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	107632091	DEYARELY	LOZANO BARGUEN	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463007- 02- PREPARAR LOGISTICA, EQUIPOS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS QUIMICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	107632091	DEYARELY	LOZANO BARGUEN	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463008- 04- COTEAR LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO, DE ACUERDO CON LAS ETAPAS DEL PROCESO DE FABRICACION Y	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	107632091	DEYARELY	LOZANO BARGUEN	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	463009- 03- ELABORAR PRODUCTOS A PARTIR DE LA MEZCLA DE MATERIAS PRIMAS SEGUN PLAN DE FORMULACION, PLAN DE PRODUCCION Y NORMAS	APROBADO	26/07/2026 20:41 +	CC 11811629- RAMIRO ANTONIO VALIOS MURILLO
CC	107811712	VERA MARIA	MARTINEZ MENA	POR CERTIFICAR	5330- REALIZAR LA FABRICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE ASEO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE PRODUCCION.	4630			

