GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**KAROL DAYANA ARIAS GAONA**	**Documento de identidad**	**TI 1091666973**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Karol Dayana Arias

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**AURA DANIELA BAUTISTA BARRERA**	**Documento de identidad**	**TI 1145424924**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Daniela Bautista.	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**JUAN CAMILO CORREDOR VIANCHA**	**Documento de identidad**	**TI 1050613304**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Camilo Corredor	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**LISETH YURANY CRISTANCHO PATIÑO**	**Documento de identidad**	**TI 1058354331**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Liseth Cristancho	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**BRAYAN ESTEBAN ESTEPA RINCON**	**Documento de identidad**	**TI 1058354331**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Brayan Estepa

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**THANIA MICHELE FIGUEROA BAYONA**	**Documento de identidad**	**TI 1033107360**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Michelle Figueroa.

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SERGIO ALEJANDRO GONZALEZ LADINO**	**Documento de identidad**	**TI 1145424685**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Alejandro Gonzalez	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**KEVIN DUVAN LEGUIZAMO GUTIERREZ**	**Documento de identidad**	**TI 1050095929**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Kevin Duvan Leguizamo

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**ANGIE LORENA LEON CALVO**	**Documento de identidad**	**TI 1058460821**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Angie León	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**ALEX DAVID MARTINEZ MARTINEZ**	**Documento de identidad**	**TI 1052392814**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Alex David Martinez	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SHARAY VALENTINA MOLINA DURAN**	**Documento de identidad**	**TI 1057585940**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Valentina Molina

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**YOJAN ESTIVEN MONTAÑA PUERTO**	**Documento de identidad**	**TI 1057585071**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Yojan Estiven Montaña

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**DANIEL SANTIAGO PUERTO SOCHA**	**Documento de identidad**	**TI 1058354781**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Daniel Puerto Socha	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**LAURA NICOLE RINCON RIOS**	**Documento de identidad**	**TI 1058355015**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Laura Rincon Rios

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**HAIDER STIVEN RODRIGUEZ MORA**	**Documento de identidad**	**TI 1145424351**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Haider Rodriguez Mora

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SUSAN CAMILA SANCHEZ GUTIERREZ**	**Documento de identidad**	**TI 1054287189**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Camila Sanchez

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**MARIA JOSE SIERRA PEREZ**	**Documento de identidad**	**TI 1058354449**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Maria Jose Sierra	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**APLICACION DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO QUIMICO**	**Instructor**	**MONICA PATRICIA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**3155457**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**KAYLEN MARIANA SULBARAN MALAGON**	**Documento de identidad**	**1072365940**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP4. ACONDICIONAR MUESTRAS DE ACUERDO CON PROTOCOLO DE ENSAYO.	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se relacionen los resultados de aprendizaje asociados a la competencia, los conocimientos asociados a cada resultado de aprendizaje y los criterios de evaluación asociados a dichos conocimientos.	X		24/02/2026		
		Evidencia (b):Presentar síntesis o resumen en el portafolio o cuaderno del aprendiz teniendo en cuenta la norma de muestreo para lácteos GTC 263 DE 2016; Suelos NTC 4113; Aguas NTC ISO 5667-6, NTC ISO 5667-9, NTC ISO 5667-10, NTC ISO 5667-11;	x		3/03/2026		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		17/03/2026		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	24/03/2026		
		Evidencia (g): Realizar un video de la toma de la muestra teniendo en cuenta las características fisicoquímicas de la misma y las condiciones geográficas del lugar de muestreo, de tal manera que la distribución y proporción de sus variables físicas y químicas sean	x		7/04/2026		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		14/03/2026		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			21/04/2026		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			28/04/2026		

Mariana Sulbaran	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**