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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**LISS STEPHANY ACEVEDO SALGADO**	**Documento de identidad**	**TI 1014866913**

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		

Liss Acevedo.	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**JHONATAN STIVEN ALVARADO CAMPOS**	**Documento de identidad**	**TI 1161713008**

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		

Jhonatan Alvarado	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**MARIANA ARIZA HOZMAN**	**Documento de identidad**	**TI 1049234654**

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 Ariza

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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SARA ELIZABETH ATEHORTUA DAZA**	**Documento de identidad**	**TI 1019607718**

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		

Sara Atehortua	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SAMUEL ALEJANDRO CALDERON ROMERO**	**Documento de identidad**	**TI 1161963226**

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		

Samuel Calderón	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**MARIAN SILVANA CRUZ AVENDAÑO**	**Documento de identidad**	**TI 1049626327**

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		

Marian Cruz	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SHARICK DANIELA ESQUIVEL BUITRAGO**	**Documento de identidad**	**TI 1048848601**

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 Esquivel	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**DUVAN SEBASTIAN GARCIA ORJUELA**	**Documento de identidad**	**TI 1057015989**

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		

Duvan Garcia	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SOFIA ISABELLA HERNANDEZ GUATAQUIRA**	**Documento de identidad**	**TI 1014872494**

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		

Sofia Hernandez

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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**BREIMAN DUVAN LOPEZ PULIDO**	**Documento de identidad**	**TI 1051069119**

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		

Breiman Lopez	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**JULIANA ANDREA MARTINEZ RODRIGUEZ**	**Documento de identidad**	**TI 1048848833**

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		

Juliana 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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SARA NAHOMY ORJUELA SAAVEDRA**	**Documento de identidad**	**TI 1072661540**

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		

Nahomy Orjuela	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**SAMUEL PULIDO BERNAL**	**Documento de identidad**	**TI 1049622476**

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		

Samuel Pulido Bernal.
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**CARLOS FELIPE ROA MUÑOZ**	**Documento de identidad**	**TI 1161713156**

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		

Carlos Felipe Roa Muñoz

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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**	**Fase:**	**PLANEACION**
Aprendiz:	**VALERIEE YARIANN ROJAS VELASQUEZ**	**Documento de identidad**	**TI 1049796617**		

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		

Valeriee Yariann Rojas V.

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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**KAROL DAYANA RUBIANO VARGAS**	**Documento de identidad**	**TI 1049234616**

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 Rubiano.	
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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**YINA ALEJANDRA SALGADO RODRÍGUEZ**	**Documento de identidad**	**TI 1031817963**

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		

Yina Salgado

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:	**3154072**	**Competencia:**	**ALISTAMIENTO DE LABORATORIO QUÍMICO.**
Fase:	**PLANEACION**		
Aprendiz:	**KAREN VANESSA VALLEJO LOZANO**	**Documento de identidad**	**1161963034**

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		

Karen Vallejo	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**