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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Yuli Katerin Gambasica Nauzan	**Documento de identidad**	**1050605647**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Yuli Gambasica.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Inain Yuliana Ruiz Gelvez	**Documento de identidad**	**1097188221**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Liseth Dayana De Avila Sanabria	**Documento de identidad**	**1051066874**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Dayana De Avila

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	Ejecucion		
Aprendiz:	Alejandra Malagón Argüello	**Documento de identidad**	**1050092696**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Alejandra Arguello.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Luzneida Alejandra Hidalgo Linares	**Documento de identidad**	**1054169**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Luzneida Hidalgo
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**		
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Jerónimo Adrian Rovira Gutierrez	**Documento de identidad**	**1050092696**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03	x	
		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		7/03/2024	x	
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024	x	
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024	x	
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024	x	
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024	x	
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024	x	
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024	x	
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Jerónimo Rovira Gutierrez
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**		
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO	**Fase:**	ejecucion
Aprendiz:	Paula Angélica Neira Moreno	**Documento de identidad**	**1050100206**		

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Paula Angelica N
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:			
Aprendiz:	Paula Andrea Ferro Rubio	**Documento de identidad**	**1050606294**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03	x	
		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		7/03/2024	x	
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024	x	
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024	x	
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024	x	
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024	x	
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024	x	
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024	x	
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Paula Ferro
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:			
Aprendiz:	Angie Marcela Neira Rodríguez	**Documento de identidad**	**1029520791**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Angie Neira
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO**
Número de Ficha:	**2701279**	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:	ejecucion		
Aprendiz:	Luzneida Alejandra Hidalgo Linares	**Documento de identidad**	**1054169**

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución.			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Luzneida Hidalgo
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

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

Programa de Formación:	TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS	**Instructor**	VIVIAN LISSETH COVO CASTILLO
Número de Ficha:	2701279	**Competencia:**	ANALIZAR MUESTRAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS IMPLEMENTADOS POR EL LABORATORIO
Fase:			
Aprendiz:	Elver duvan cárdenas palacios	**Documento de identidad**	1049622142

N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	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		29/02/03		
		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		7/03/2024		
		Evidencia (c.): Taller Tipos de Muestreo, tome evidencia fotográfica	x		14/03/2024		
		Evidencia (d): Diseñar protocolo de muestreo de suelos, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.		x	21/03/2024		
		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 equivalentes a la	x		28/03/2024		
		Evidencia (h): Realizar el protocolo para muestreo de agua cruda, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.	x		40/04/2024		
		Evidencia (i); Realizar el protocolo para muestreo de agua potable, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			11/04/2024		
		Evidencia (j): Realizar el protocolo para muestreo de agua residual, de acuerdo a los lineamientos dados por el instructor.			1104/2024		
	RAP N°1 PREPARAR MUESTRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ANÁLISIS TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS A DETERMINAR Y TÉCNICAS ANALÍTICAS A UTILIZAR	Evidencia (k): Enviar evidencia fotográfica de una muestra de 500 ml, donde se evidencie el etiquetado, el envasado, la bitácora de muestreo, y la cadena de custodia de la muestra.			18/04/2024		
		Evidencia (l): Realizar una matriz (tabla) de los siguientes equipos de preparación de muestras: Rifle, Molino de mandíbulas, molino de rodillos, molino de discos y pulverizador; que contenga: Imagen, características, usos y cuidados.			25/04/2024		
		Evidencia (m):Realizar un mapa conceptual con el significado de las siguientes operaciones preliminares y el equipo o material de laboratorio a utilizar para cada operación: Molienda, Tamizado, Secado, Calcinación, Digestión, solubilización, Filtración, Extracción, Dilución, Evaporación y Disolución			2/05/2024		
		Evidencia (n):De manera individual realizar el formato de recepción de muestras de laboratorio			9/05/2024		
		Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.			16/05/2024		
		Evidencia (p): Prueba de conocimientos sobre principios de muestreo, preparación y documentación de muestras.			30/05/2024		

Elver Duvan C.
Firma del Aprendiz

Firma del Instructor