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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	NICOL DANIELA BARRERA PATIÑO	**Documento de identidad**	**TI 1054286913**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Nicole Daniela Barrera Patiño	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	ANDERSON DAMIAN PEREZ LEGUIZAMON	**Documento de identidad**	**TI 1051473742**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Anderson Damian Perez	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	ANDRES FELIPE AGUILAR ACEVEDO	**Documento de identidad**	**TI 1013270128**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Andres Felipe Aguilar 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:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	ANGEL YESID RIVEROS GUÍO	**Documento de identidad**	**TI 1055504248**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

angel yesid RIVEROS	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	ANYI ALEJANDRA BUSTOS CUBIDES	**Documento de identidad**	**TI 1057586982**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Anyi Alejandra Bustos Cubides	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	CRISTIAN DAVID GUTIERREZ CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1054286293**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Cristian david Gutierrez chaparro	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	EDGAR FERNEY GAVIDIA PIRAGAUTA	**Documento de identidad**	**TI 1054284981**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					



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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	ELVIS DAIRO GAVIDIA GUTIÉRREZ	**Documento de identidad**	**TI 1057980924**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Elvis Dairo Gavidia 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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	FABIAN ESTIVEN PLAZAS RIVEROS	**Documento de identidad**	**TI 1058353271**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Fabián estiven Plazas Riveros	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	IMBER YESID TABACO HURTADO	**Documento de identidad**	**TI 1116040925**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					



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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JAHIR GONZALO QUIÑONES CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1058354796**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Jahir Gonzalo Quiñones chaparro	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JHONNY ALEXIS LÓPEZ CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1054286730**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Jhonny López Chaparro	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JOHAN DAVID DÍAZ CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1055227461**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Johan David Díaz	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JOSE YOVANI CASTILLO SIERRA	**Documento de identidad**	**TI 1054284951**

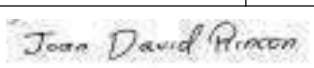
N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se 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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Jose Yovani Castillo Sierra	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**

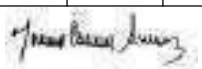
GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ

Programa de Formación:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JOHAN DAVID RINCÓN TOCA	**Documento de identidad**	**TI 1057586466**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					



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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	JUAN DIEGO MENA CEBALLOS	**Documento de identidad**	**TI 1070389682**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Juan Diego Mena	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	KEVIN LEONARDO MOLINA OLMOS	**Documento de identidad**	**TI 1054286218**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Kevin leonardo molina olmos	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	LEYDY JULIANA CÁRDENAS GUTIERREZ	**Documento de identidad**	**TI 1058354561**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

leidy juliana Cardenas 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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	LEYDI VIVÍANA CÁRDENAS CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1057980256**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	YEIMI LORENA MOLINA SIERRA	**Documento de identidad**	**TI 1057981003**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	LUIS CARLOS AGUILAR ACEVEDO	**Documento de identidad**	**TI 1013270127**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Luis Carlos Aguilar 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:	**TECNICO EN ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS**	**Instructor**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	MARLEY FERNANDA PÉREZ OLMOS	**Documento de identidad**	**TI 1054286547**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Marley Fernanda Perez	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	JHONNY SEBASTIÁN CUBIDES RAMÍREZ	**Documento de identidad**	**TI 1051522177**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

sebastian cubides	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	ROSA VIVIANA RINCÓN SANABRIA	**Documento de identidad**	**TI 1058354702**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Viviana Rincon sanabria	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	VIVIANA SOFIA SANABRIA GUTIÉRREZ	**Documento de identidad**	**TI 1145424455**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Viviana Sofia Sanabria	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	WILVER ESTEBAN ACEVEDO ESPINEL	**Documento de identidad**	**TI 1057581007**

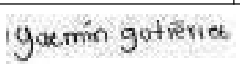
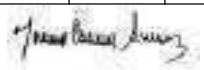
N°	Resultados de Aprendizaje	Actividad a desarrollar (Contextualización)	Forma de entrega de la actividad		Fecha de la entrega	Entrego	
			Fisico	Digital		Si	No
1	RAP N°1 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	Evidencia (a): Realice un mapa conceptual donde se 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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Wilver Esteban Acevedo Espinel	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	YAZMIN GUTIERREZ CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1054286065**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	YEIMY LORENA CHAPARRO CÁRDENAS	**Documento de identidad**	**TI 1058355067**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Yeimy Lorena chaparro cardenas	
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**	**MONICA CARRERO SAENZ**		
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	**Fase:**	ANALISIS
Aprendiz:	YENNIFER SOFIA MESA AFRICANO	**Documento de identidad**	**TI 1057981329**		

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					



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**	**MONICA CARRERO SAENZ**
Número de Ficha:	**2939326**	**Competencia:**	REALIZAR OPERACIONES DE ALISTAMIENTO DEL LABORATORIO, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
Fase:	ANALISIS		
Aprendiz:	YUBER YAMIR DIAZ CHAPARRO	**Documento de identidad**	**TI 1055226874**

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 SELECCIONAR EL MATERIAL DE LABORATORIO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y USOS	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				
		Evidencia (b): Elaborar un folleto donde se evidencien las normas básicas de seguridad e higiene a tener en cuenta para el trabajo en el laboratorio	x				
		Evidencia (c.): Realizar el taller a mano propuesto por el instructor de reconocimiento de material de laboratorio según su material de fabricación (Vidrio, metal, polímero, madera y porcelana), uso y función.	x				
		Evidencia (d): Realizar los ejercicios. http://labovirtual.blogspot.com/p/materiall-de-laboratorio.html		x			
		Evidencia (g): Realizar practica en el laboratorio de calibración de materiales volumétricos empleados en el laboratorio.	x				
		Evidencia (h): Prueba de conocimiento sobre reconocimiento de material de laboratorio de acuerdo a su composición, función y uso.	x				
	RAP N° 2 VERIFICAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO QUÍMICO, DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN	Evidencia (i); Taller propuesto por el instructor denominado reconocimiento de equipos					
		Evidencia (j): Presentar documento FICHA TECNICA completamente diligenciado					
	RAP N° 3 REALIZAR OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Evidencia (k): Realizar el taller de limpieza y desinfección propuesto por le instructor.					
		Evidencia (l): Presentar documento con procedimiento y diagrama de flujo para el lavado y desinfección de material dependiendo el tipo de suciedad y composición.					
		Evidencia (m):Realice un cuadro sinóptico en donde presente los tipos de soluciones empleados para limpieza y desinfección y la normatividad que lo rige.					
		Evidencia (n):Prueba de conocimiento sobre preparación de soluciones de limpieza y desinfección y limpieza y desinfección de material.					
	RAP N° 4 IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAJE, MANIPULACIÓN, SEPARACIÓN, INACTIVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Evidencia (o): Realizar una infografía donde se organicen las ideas referentes a que es y para qué sirven las normas de seguridad.					
		Evidencia (p): Elaborar las fichas de seguridad y etiquetas de reactivos, con sus respectivos códigos y pictogramas de acuerdo con el sistema global armonizado y normatividad vigente, además de los tipos de residuos generados en el laboratorio de acuerdo a la normatividad					
		Evidencia (q): Laboratorio sobre el desempeño de práctica de laboratorio la desactivación de los residuos generados en el laboratorio.					

Yuber Yamir Diaz	
Firma del Aprendiz	**Firma del Instructor**