



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Analista Físico Químico

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.56
Versión 7

Página 1 de 8

PERFIL DE PUESTOS

Analista Físico-Químico

Elaborado por: Asistente de Recursos Humanos	Firma	Fecha: 26 de Enero del 2022
Aprobado por: Gerente de Aseguramiento de la Calidad.	Firma	Fecha: 27 de Enero del 2022
Validado por: Coordinador de Recursos Humanos	Firma	Fecha: 28 de Enero del 2022
Fecha de Vigencia: Enero 2022		

PERFIL DE PUESTOS

PUESTO	Analista Físico-Químico
ÁREA	Operativa
DEPARTAMENTO	Aseguramiento de Calidad
SECCIÓN	Control de Calidad
FECHA	Enero 2022

OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:

- ✓ Aplicar metodologías analíticas químicas para garantizar la calidad de los productos de la empresa de acuerdo a normativas internacionales de RTCA y USP.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DEL PUESTO:

- ✓ Entregar en tiempo los resultados de los Análisis Físico Químico de materia prima, producto en proceso y producto terminado.
- ✓ Mantener limpio y en óptimas condiciones todo el equipo trabajo de laboratorio bajo su cargo.



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Analista Físico Químico

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.56
Versión 7

Página 3 de 8

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

■ ACTIVIDADES DIARIAS:

- ✓ Análisis fisicoquímico y aprobación de agua purificada (Osmosis piso técnico), y agua destilada y osmosis industrial.
- ✓ Verificación de balanzas analíticas con masas patrones.
- ✓ Toma de temperaturas y humedades en diferentes áreas del laboratorio de control de calidad.
- ✓ Calibración del potenciómetro según asignación.
- ✓ Preparar cristalería, equipo y reactivos a utilizar en la ejecución de las metodologías analíticas a realizar.
- ✓ Anotar en los libros de control de equipo cuando sean utilizados.
- ✓ Asegurarse de contar con el equipo de laboratorio calibrado, cristalería adecuada y en óptimas condiciones para realizar los ensayos fisicoquímicos.
- ✓ Asegurarse que los documentos (formatos de registro, procedimientos, instructivos) estén vigentes.

En el caso de Materias Primas:

- ✓ Verificar que los ingresos de Materias Primas correspondan a la solicitud de Análisis y que el fabricante esté aprobado según Método de Análisis o Especificaciones.
- ✓ Preparar de reactivos químicos según metodologías analíticas.
- ✓ Realizar los ensayos químicos de materias primas, acorde a las solicitudes de análisis y según instrucción del Jefe Inmediato.
- ✓ Realizar los ensayos conforme los MA-MP, Metodología Analítica de Materia Prima.

	<i>Laboratorios Bonin</i>	Código: FO-RH-25 Versión 4
	PERFIL DE PUESTOS	PP.56 Versión 7
	Analista Físico Químico	Página 4 de 8

Continuación...

■ **ACTIVIDADES DIARIAS:**

- ✓ Dar seguimiento al resultado Microbiológico con la del resultado de las Materias Primas.
- ✓ Tabular los datos obtenidos de los ensayos químicos en programas de Microsoft office, en la hoja de cálculos y en la solicitud de análisis colocando el dictamen final de aprobación y/o rechazo.
- ✓ Trasladar la documentación de aprobación o rechazo al Jefe de Control de Calidad para que proceda aprobación y liberación del producto.
- ✓ Completar el Registro **FO-AC-027 Control de Aprobaciones y Rechazos** de materiales de empaque y materias primas.

En el caso de producto en proceso y/o producto terminado:

- ✓ Recibir muestras de producto en proceso y/o producto terminado para los análisis correspondientes.
- ✓ Aplicar las metodologías analíticas de producto en proceso y terminado para realizar los ensayos químicos dependiendo de la forma farmacéutica del producto conforme los MA-PP y MA-PT, según PEO-AC-114.
- ✓ Filtrar agua, acetonitrilo, metanol, isopropanol, y la fase móvil del equipo HPLC.
- ✓ Colocar la columna en el equipo HPLC y acondicionar la misma con la fase móvil, según PEO-AC-118 y 151.
- ✓ Realizar un barrido del solvente, uno del estándar, uno de la muestra en el espectrofotómetro UV/Vis, e imprimirlo para el anexo del informe de análisis

	<i>Laboratorios Bonin</i>	Código: FO-RH-25 Versión 4
	PERFIL DE PUESTOS	PP.56 Versión 7
	Analista Físico Químico	Página 5 de 8

Continuación...

■ **ACTIVIDADES DIARIAS:**

- ✓ Reportar en boletas electrónicas y boletas de análisis químico por escrito los resultados obtenidos y entregarlos para su revisión al Jefe de Control de Calidad.
- ✓ Mantener limpia su área de trabajo y los equipos que utilice.
- ✓ Participar en el orden y limpieza general del departamento de Aseguramiento de la Calidad según requerimiento del Jefe Control de Calidad.

■ **ACTIVIDADES SEMANALES:**

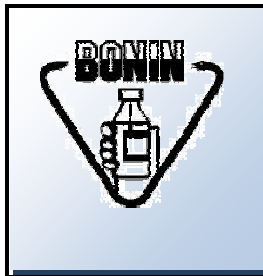
- ✓ Realizar limpieza de los equipos de trabajo los días lunes según sean asignados y llenar los registros de limpieza de cada equipo.
- ✓ Ingresar de manera física las materias primas analizadas al área de Reactivos para el almacenamiento correspondiente.
- ✓ Hacer inventario de reactivos y trasladar el Informe al Jefe de Control de Calidad.
- ✓ Entrega de desechos químicos al personal externo para su destrucción.

■ **ACTIVIDADES QUINCENALES:**

- ✓ Ordenar y depurar las materias primas que se guardan en la bodega de retención.

■ **ACTIVIDADES MENSUALES:**

- ✓ Verificar las fechas de vencimientos de los reactivos, indicadores y buffer, así como preparar los que hagan falta.



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Analista Físico Químico

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.56
Versión 7

Página 6 de 8

■ **ACTIVIDADES ANUALES:**

- ✓ Participar en la limpieza general del departamento de Aseguramiento de la Calidad; incluyendo la bodega de retención.

■ **ACTIVIDADES OCASIONALES O PERIÓDICAS:**

- ✓ Hacer los análisis químicos de reclamos, productos vencidos y productos en anaquel (Bodega de Retención) según sea asignado.
- ✓ Reportar al Jefe de Control de Calidad, cualquier problema detectado en los procesos de análisis.
- ✓ Suplir las funciones de cualquier colaborador (analista o inspector), de Aseguramiento de Calidad que por cualquier motivo no se encuentre en la empresa.
- ✓ Consultar cuando tenga dudas respecto a algún procedimiento específico.
- ✓ Participar en procesos de inducción y capacitaciones a personal de nuevo ingreso.
- ✓ Apoyar generando acciones de mejora según el sistema ISO.
- ✓ Informar al Jefe de Control de Calidad o Gerencia de Aseguramiento de la Calidad, cualquier problema detectado muestras de materia prima o producto en proceso o terminado.
- ✓ Aportar mejoras al proceso, a través de los requisitos exigidos por el Sistema de Gestión de Calidad.
- ✓ Informar y solicitar los reactivos que se utilizan en los diferentes análisis antes que estos se terminen.
- ✓ Reportar a su jefe inmediato superior cualquier situación de problema, duda, consulta durante la gestión de trabajo.
- ✓ Realizar cualquier actividad inherente al cargo que le solicite el Jefe Inmediato Superior.

	<i>Laboratorios Bonin</i>	Código: FO-RH-25 Versión 4
	PERFIL DE PUESTOS	PP.56 Versión 7
	Analista Físico Químico	Página 7 de 8

PERFIL INTERNO

REPORTA A:	Jefe de Control de Calidad.
SUPERVISA A:	Ninguno.
RELACIÓN INTERNA CON:	Personal de Microbiología, Inspectores de Calidad, Personal de Producción, Personal de Bodega Materia Prima e Insumos.
RELACIÓN EXTERNA CON:	Ninguno.
ES SUSTITUIDO POR:	Jefe Control de Calidad, Analista Físico-químico de Estabilidades y Analista de Validaciones.
SUSTITUYE A:	Analista de Validaciones de Métodos Analíticos, Analista de Físico Químico de Estabilidades, Inspector de Calidad.
HORARIO DE TRABAJO:	<i>Lunes a Jueves de 7:00 a.m. a 16:00 p.m. Viernes de 7:00 a.m. a 15:00 p.m.</i>
HORARIO EXTRAORDINARIO:	<i>Por la naturaleza del puesto, debe colaborar con tiempo adicional, según requerimiento de su Jefe Inmediato Superior y del departamento.</i>



Laboratorios Bonin

PERFIL DE PUESTOS

Analista Físico Químico

Código:
FO-RH-25
Versión 4

PP.56
Versión 7

Página 8 de 8

DEFINICIÓN DE COMPETENCIAS

COMPETENCIAS	NIVEL
Productividad	3
Trabajo en equipo	2
Calidad	3
Planificación de Actividades	1
Comunicación	2
Aplicación de la Matemática	2

REQUISITOS GENERALES	
Género	Indiferente
Edad	Mayor de 25 años
Estado Civil	Indiferente

NIVEL DE ESCOLARIDAD	Mínimo 3ero. Básico o diversificado (Bachiller en Ciencias y Letras y/o Perito Contador). Preferiblemente, con estudios en la Licenciatura de Químico Farmacéutico.
EXPERIENCIA PREVIA	Mínimo 2 años de experiencia en puesto de analista en industria Farmacéutica, Alimenticia, cosmética o afín.
HABILIDADES TÉCNICAS	Manejo de programas de computación de Microsoft Office 2,000 (Word y Excel específicamente).
MANEJO DE MÁQUINAS Y/O EQUIPO	HPLC, potenciómetro, polarímetro, viscosímetro, balanza, durómetro, friabilizador, desintegrador, conductímetro, disolutor de tabletas, espectrofotómetro, UV/visible.
IDIOMAS	N/A.
OTRAS HABILIDADES	Habilidades numéricas básicas (suma, resta, multiplicación, división y porcentajes).
OTROS CONOCIMIENTOS	***Buenas prácticas de manufactura. *** Conocimiento de Normas Internas, ***Generalidades de la Normas ISO 9001:2015.
DOCUMENTOS RELACIONADOS AL SISTEMA DE CALIDAD	Control de producto no conforme, Procedimiento estándar de operación. Métodos de Inspección, Métodos de Análisis, Especificaciones técnicas.
RIESGO:	Inhalación de sustancias tóxicas.
ESTADO DE SALUD:	Buena agudeza visual o utilización de anteojos.
OTROS	Adecuado criterio para aprobar los procesos y buena comunicación con superiores para informar hallazgos.

***Es una habilidad o requisito que no es necesario cumplirlo en el proceso de selección y que deberá darse posteriormente en la inducción y/o capacitación al puesto.