



CIENTÍFICO DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

Descripción General:

1. **Recepción y Documentación de Muestras:** Recibir, etiquetar y documentar muestras clínicas y/o ambientales en los sistemas de información de laboratorio o en los registros físicos, según corresponda.
2. **Preparación de Muestras:** Preparar muestras para análisis molecular, antigénico o serológico de acuerdo con los Procedimientos Operativos Estándar (SOP) del área del laboratorio asignada.
3. **Evaluación de Materiales:** Evaluar la integridad de las muestras y reactivos que se utilizarán en los procesos analíticos del laboratorio, asegurando que cumplan con los estándares de calidad necesarios para garantizar la confiabilidad de los resultados generados.
4. **Técnicas de Laboratorio:** Aplicar y realizar diversas técnicas moleculares, serológicas y/o microbiológicas para la detección e identificación de patógenos de interés para la salud pública en muestras clínicas y ambientales.
5. **Informe de Resultados:** Revisar, validar y reportar resultados de pruebas de laboratorio dentro del periodo establecido para cada prueba; informar valores críticos a los proveedores de atención médica, según aplique.
6. **Desarrollo de Protocolos:** Desarrollar y actualizar protocolos relacionados con las fases preanalítica, analítica y postanalítica del laboratorio, incluyendo el manejo de muestras, análisis de laboratorio, eliminación de residuos y/o muestras, evaluación y reporte de resultados, entre otros.
7. **Cumplimiento Normativo:** Asegurar que las prácticas de laboratorio cumplan con los estándares y requisitos de agencias acreditadoras y regulaciones, incluyendo, pero no limitándose a, CLIA, EPA y FDA, entre otros.
8. **Evaluación de Competencia:** Participar en pruebas de proficiencia y evaluaciones de competencia anuales de acuerdo con las políticas del laboratorio.
9. **Gestión de Equipos:** Realizar calibraciones, mantenimiento rutinario y resolución de problemas sencillos relacionados con los equipos de laboratorio.
10. **Actividades Diarias de Control de Calidad:** Ejecutar actividades diarias de control de calidad en las secciones de laboratorio asignadas.
11. **Aseguramiento de Calidad:** Realizar, documentar y reportar actividades de control y mejora de calidad, aplicando métodos estadísticos para la mejora del rendimiento y acciones correctivas.



CIENTÍFICO DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

12. **Monitoreo de Inventario:** Monitorear los niveles de inventario de materiales, consumibles y reactivos correspondientes a los flujos de trabajo del laboratorio asignado; comunicar las necesidades a los supervisores para asegurar compras oportunas.
13. **Asistencia en Compras:** Apoyar en el desarrollo de solicitudes de compra para asegurar operaciones continuas en el laboratorio, incluyendo la redacción de cartas de justificación, solicitud de cotizaciones y evaluación de proyecciones para establecer el volumen de inventario necesario para mantener operaciones durante un periodo determinado.
14. **Implementación de LIMS:** Contribuir a la implementación de sistemas de gestión de información de laboratorio, incluyendo la evaluación de necesidades y el desarrollo de flujos de trabajo; colaborar con el equipo de LIMS para proporcionar la información necesaria que apoye la configuración del sistema electrónico, según se requiera.
15. **Prácticas de Seguridad:** Adherirse a las regulaciones de aseguramiento de calidad, bioseguridad y bioprotección para garantizar un entorno de trabajo seguro.
16. **Manejo de Desperdicios:** Gestionar el embalaje, manejo y transporte de residuos biomédicos y/o químicos a las áreas de almacenamiento designadas.
17. **Adiestramientos y Conferencias:** Participar en adiestramientos, conferencias, presentaciones y workshops tanto en Puerto Rico como en los Estados Unidos, cuando estén relacionados con las tareas de laboratorio que realiza.
18. **Capacitación de Pares:** Capacitar al personal del laboratorio en técnicas y procesos adquiridos como parte de la implementación de un nuevo flujo de trabajo, método o instrumento, o como resultado de un adiestramiento, conferencia o presentación.
19. **Colaboración Externa:** Servir como enlace entre el laboratorio de salud pública y otras organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, colaborando en iniciativas conjuntas como la preparación y respuesta ante emergencias de salud pública relacionadas con patógenos emergentes y reemergentes.
20. **Accesibilidad a Servicios:** Colaborar con pares externos para mejorar la calidad de los servicios ofrecidos, enfocándose en la accesibilidad y en la comunicación clara de los resultados de laboratorio a personas no expertas, entre otros aspectos.
21. **Análisis de Datos de Salud Pública:** Colaborar con epidemiólogos y bioestadísticos para analizar datos de laboratorio en busca de tendencias y actividades de vigilancia en salud pública, generando informes que guíen la toma de decisiones y las políticas de salud pública, según sea necesario.



CIENTÍFICO DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

22. Coordinación de Respuestas de Laboratorio: Coordinar las respuestas del laboratorio durante emergencias de salud pública, como brotes de enfermedades o eventos de bioterrorismo, mediante el desarrollo de protocolos de respuesta rápida y asegurando una comunicación efectiva con las autoridades de salud.

Requisitos:

- Bachillerato o Certificado posgrado en Tecnología Médica.
- Poseer Licencia vigente de Tecnólogo Médico expedido por la Junta Examinadora de Tecnólogos Médico de Puerto Rico
- Ser miembro activo del Colegio de Tecnólogos Médicos de Puerto Rico
- Poseer Registro y Recertificación Vigente de Profesionales de la Salud

Localidad:

- Instituto de Laboratorios de Salud Pública
Departamento de Salud
Edificio A – Antiguo Hospital Psiquiatría – Bo. Monacillos
Calle Periferal – 2do piso
San Juan, PR

Tipo de Reclutamiento:

- Contrato por Servicios Profesionales

Vigencia: a la firma de la primera parte hasta al 30 de junio 2025 (con opción de renovación)

Enviar su resume a: ilsp@salud.pr.gov

- **Indicar en el asunto:** Convocatoria – Científico Laboratorio