Nombre del puesto: Coordinador de Laboratorio

Área: Laboratorio de Infectología

Nombre del puesto al que reporta directamente:

Subdirector de Investigación Biomédica
Jefe de división de infectología

Nombre del puesto(s) que le reportan directamente:

Químicos, Técnicos Laboratoristas, ayudante de investigador, biólogo, Auxiliares de Laboratorio, Secretarias y Afanadores.

Objetivo del puesto:

Coordinar el laboratorio de Infectología, insumos, material y personal
Implementar, realizar, validar e integrar los procesos operativos que competan a su área de adscripción dentro del Laboratorio.
Contribuir y participar en el desarrollo de los protocolos de investigación que estén acorde con las líneas de investigación del Laboratorio.
Supervisar al personal a su cargo.

Funciones del puesto:

- Coordina al personal del laboratorio de infectología
- Asigna y calendariza sesiones intralaboratorio.
- Supervisar el desempeño del personal dentro del área, midiendo su competencia, habilidades y conocimientos, según los criterios establecidos en los procedimientos aplicables.
- Supervisar el registro escrito en bitácoras de trabajo, fotografiado y/o en video, veraz y detallado de la actividad de investigación diaria realizada en el curso del desarrollo de los proyectos de investigación.
- Revisa, supervisa y coordina el apego a los manuales del sistema de gestión de la calidad del laboratorio de infectología.
- Solicita insumos y material de laboratorio.
- Solicita las modificaciones de documentos del sistema de gestión de calidad del laboratorio de infectología.
- Participar y apoyar en el desarrollo de protocolos de investigación en forma individual o en grupo, que estén acorde con las líneas de investigación del Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra.
- Establecer, implementar y aplicar las técnicas necesarias para la identificación de microorganismos patógenos.

	Elaboró	Autorizó:
Puesto	Jefe de la División de Infectología	Subdirección de Investigación Biomédica
Firma		

- Establecer, implementar y aplicar las técnicas necesarias para la susceptibilidad bacteriana y fúngica.
- Realizar procedimientos de biología molecular para la correcta identificación bacteriana.
- Realizar procedimientos de biología molecular para la susceptibilidad bacteriana.
- Realizar estudios de epidemiología molecular con la finalidad de identificación de brotes microbianos.
- Realizar pruebas especializadas para la búsqueda de fenotipos de resistencia.
- Realizar pruebas bioquímicas para la identificación de microorganismos bacterianos y fastidiosos.
- Realizar pruebas bioquímicas para la identificación de hongos.
- Realizar el control de calidad en el procesamiento de las muestras.
- Realizar procesamiento de muestras ambientales.
- Manejar el equipo especializado en el área de Microbiología (fotodocumentador, termociclador, equipo para campos pulsados, espectrofotómetro, extractor de ácidos nucleicos, sonicador, homogenizador de tejidos, esterilizador de vapor, microscopia de luz y fluorescencia).
- Supervisar el correcto funcionamiento de los equipos a su cargo.
- Participar en las sesiones semanales de la Dirección de Investigación e intralaboratorio para la educación y capacitación continua.
- Capturar y validar los procesos operativos que le competan.
- Supervisar al personal a su cargo para la realización correcta de sus labores.
- Proponer, identificar y resolver problemas en los procesos del laboratorio.
- Efectuar cumplimiento a la documentación del sistema de gestión de la calidad, la política y objetivos de calidad.
- Efectuar las acciones correctivas y/o preventivas para el mejoramiento de las tareas del Laboratorio, que surjan de la evaluación de los resultados de la operación cotidiana.
- Informar sus requerimientos de insumos y equipo a la persona designada por el jefe de laboratorio.
- Asignación de vacaciones.
- Asignación de rotaciones dentro de las áreas de laboratorio.
- Asignación del personal que asistirá a congresos.
- Efectuar cumplimiento de las necesidades académicas asignadas por el jefe de Laboratorio.
- Realizar bases de datos para la obtención de información en las investigaciones del Laboratorio.
- Participar con un trabajo en al menos un congreso de forma anual.
- Participar activamente en los aspectos relacionados al Sistema de Gestión de la Calidad.
- Dar cumplimiento a la documentación del Sistema de Gestión de la Calidad, a la política y objetivos de calidad.
- Asegurar el cumplimiento y cuidado de la documentación controlada del Sistema de Gestión de la Calidad, manteniéndola actualizada.
- Apoyar en el seguimiento y cierre de las acciones correctivas y preventivas generadas del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Apoyar en la realización de acciones orientadas hacia la mejora en el desempeño de la operación y del Sistema de Gestión de la Calidad.

Comunicación Interna con otras áreas de la Institución

Nombre del Área	¿Para qué asunto?
Unidad de vigilancia epidemiológica	Información sobre aspectos microbiológicos de impacto epidemiológico en los pacientes hospitalizados.
Laboratorios pertenecientes a la subdirección de investigación	Participación en colaboración de proyectos.
Áreas clínicas	Procesamiento de muestras de pacientes hospitalizados. Resolución de dudas.
Farmacia	Requisita material de farmacia utilizado en el laboratorio de infectología
Compras y suministros	Requisita material necesario para llevar a cabo las funciones del laboratorio de infectología
Unidad de vigilancia epidemiológica	Información sobre aspectos microbiológicos de impacto epidemiológico en los pacientes hospitalizados.

Comunicación externa al INRLGII

Nombre de la Organización	¿Para qué asunto?
Institutos nacionales de salud	Apoyo diagnóstico en caso necesario y cooperación en proyectos de investigación.
CONACYT	Gestión de recursos de proyectos sometidos a su nombre.
Institutos nacionales de salud	Apoyo diagnóstico en caso necesario y cooperación en proyectos de investigación.

Perfil del puesto	
Escolaridad requerida:	Licenciatura en área Químico-Biológicas
Especialidad:	Químico Clínico
Experiencia requerida:	• Por lo menos 10 años en laboratorio de microbiología comprobable. • Asistencia a congresos. • Al menos 10 publicación en revistas científicas. • Doctorado en ciencias

Conocimientos adicionales requeridos:	• Computación (manejo de paquetería Office). • Manejo de las normas aplicables al laboratorio. • Manejo de las buenas prácticas de laboratorio. • Manejo de equipo básico de laboratorio.
Habilidades:	• Persona ordenada y limpia. • Responsable. • Actitud de servicio. • Trabajo en equipo.

	• Seguimiento de instrucciones. • Adaptación a cambios. • Disponibilidad. • Trabajo bajo presión. • Manejo de personal • Liderazgo

Género:	Indistinto
Edad requerida:	30 años en adelante

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
03	Transición del SGC de la Norma ISO 9001:2008 a la Norma ISO 9001:2015	MAY 18
04	Actualización de Imagen Institucional	DIC 20
05	Revisión y actualización de del nombre de la subdirección de área	JUL 22