Nombre del puesto: Biólogo

Área: Subdirección de Investigación Biomédica

Nombre del puesto al que reporta directamente:

Coordinador del Laboratorio de Infectología.

Nombre del puesto(s) que le reportan directamente:

Técnicos Laboratoristas, auxiliares de Laboratorio, secretarias y afanadores.

Objetivo del puesto:

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:

- 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 LGII.
- Establecer, implementar y aplicar las técnicas necesarias para la identificación de microorganismos patógenos.
- 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.

	Elaboró:	Autorizó:
Puesto	Cooordinador del Laboratorio de Infectología	Subdirección de Investigación Biomédica
Firma		

- Participar en las sesiones semanales de la Dirección de Investigación y de la división de infectología 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.
- Informar sus requerimientos de insumos y equipo al coordinador del laboratorio.
- Efectuar cumplimiento de las necesidades académicas asignadas por el coordinador del Laboratorio.
- Realizar bases de datos para la obtención de información en las investigaciones del Laboratorio.
- 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.
- 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.
Laboratorio central	Recolección y posterior procesamiento de muestras de pacientes ambulatorios.
Laboratorios pertenecientes a lasubdirección de investigación	Participación en colaboración de proyectos.
Áreas clínicas	Procesamiento de muestras de pacientes hospitalizados. Resolución de dudas.

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.

Perfil del puesto	
Escolaridad requerida:	Licenciatura en Biología
Especialidad:	
Experiencia requerida:	• Por lo menos 2 años en laboratorio clínico en el área de microbiología comprobable. • Asistencia a congresos. • Al menos una publicación en revista científica.

Conocimientos adicionales requeridos:	• Computación (manejo de paquetería Office). • Inglés técnico. • 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. • Seguir órdenes

Género:	Indistinto
Edad requerida:	25 años en adelante.

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	**Inclusión al sistema de gestión de la calidad**	**MAY 18**
01	Actualización de Imagen Institucional	DIC 20
02	Revisión y actualización del nombre de la subdirección de área	JUL 22