



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

1. DESCRIPCIÓN DE PUESTOS DE

QUÍMICO

A. IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO

PUESTO:

QUIMICO

CATEGORÍA IDEAL
PROPUESTA:

QUIMICO C

CATEGORÍA REAL

QUIMICO A

B. MISIÓN DEL PUESTO

Apoyar

en los proyectos de investigación del Departamento a través de la realización de metodologías de análisis clínicos y de técnicas de investigación bioquímico-moleculares a fin de cumplir con los estándares de calidad establecidas en las líneas de investigación.

C. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PUESTO/FUNCIONES

Objetivo 1:

Aplicar

las técnicas de laboratorio para la cuantificación de diferentes parámetros bioquímicos-moleculares.

Función 1:

Elaborar

las diferentes técnicas de laboratorio para la cuantificación de parámetros bioquímicos y de expresión génica.

Función 2:

Apoyar

en el análisis de los resultados de cada protocolo de investigación para la difusión de los mismos.

Función 3:

Realizar

las soluciones de uso común para las técnicas necesarias de biología molecular.

Función 4:

Cumplir

con los procedimientos para el manejo y entrega de los residuos biológico infeccioso (RPBI) generados en el Departamento.

Objetivo 2:

Verificar

el funcionamiento de los equipos del Laboratorio.

Función 1:

Vigilar

que los equipos de laboratorio se encuentren en funcionamiento para realizar las técnicas necesarias.

Función 2:

Capacitar

a las servidoras y/o los servidores públicos que lo requiera en el uso de equipos que utiliza para evitar errores y daños a los mismos.

Objetivo 3:

Colaborar

con las servidoras y/o servidores públicos de laboratorio en la adquisición de insumos y animales de experimentación de laboratorio.

Función 1:	Revisar	la cantidad de insumos y animales de laboratorio que se requieren para realizar las actividades correspondientes.
Función 2:	Gestionar	la adquisición de insumos y animales de experimentación para realizar las investigaciones que lo requieran.
Función 3:	Revisar	que la adquisición de insumos y animales de experimentación cumplan con los requisitos correspondientes a fin de distribuirlos a las investigaciones correspondientes.
Función 4:	Realizar	la captura de los insumos que integran al programa anual de adquisiciones para contar con el abasto de cada uno de ellos.
Función 5:	Realizar	a evaluación técnica de los insumos durante el proceso de licitación pública para la adquisición de productos que cumplan con los estándares establecidos en el laboratorio.
Objetivo 4:	Controlar	los mantenimientos preventivos y correctivos a equipos de laboratorio.
Función 1:	Efectuar	el control de registros de mantenimientos preventivos y correctivos de equipo de laboratorio para el funcionamiento de los mismos.
Función 2:	Realizar	el programa de mantenimiento preventivo conjuntamente con el Departamento de Ingeniería Biomédica a fin de prevenir posibles desperfectos.
Objetivo 5:	Realizar	las dietas experimentales de los animales de experimentación.
Función 1:	Colaborar	con la compra de los ingredientes para la elaboración de la dieta experimental de acuerdo al proyecto de investigación
Función 2:	Elaborar	las diferentes dietas experimentales con la mezcla de cada ingrediente a fin de cumplir con las necesidades de los proyectos de investigación
Función 3:	Mantener	el resguardo de las dietas experimentales de cada proyecto de investigación para alimentar a cada animal de experimentación de acuerdo al proyecto de investigación en curso
Función 4:	Registrar	la cantidad de dieta experimental utilizada para mantener el control y abasto necesario de los animales experimentales en curso.
Objetivo 6:	Realizar	la extracción de tejidos de animales de experimentación
Función 1:	Organizar	el área correspondiente para realizar la extracción de los tejidos con el material quirúrgico y crioviales donde se guardarán los mismos

Función 2:	Organizar	a las servidoras y/o los servidores públicos correspondiente para diseccionar cada tejido y almacenarlo a fin de realizar el análisis
Función 3:	Verificar	la identificación y extracción de los tejidos necesarios a fin de cumplir con los requerimientos correspondientes del proyecto de investigación en curso.
Objetivo7:	Realizar	Realizar la capacitación y actualización en las nuevas técnicas y equipos de laboratorio
Función 1:	Participar	en las sesiones del Departamento para mantenerse actualizado en las actividades del laboratorio
Función 2:	Participar	en seminarios, cursos y/o conferencias en temas afines para mantenerse a la vanguardia en su campo
Función 3:	Participar	en congresos nacionales e internacionales para transmitir conocimientos
Función 4:	Capacitar	a las alumnas y los alumnos que desarrollan proyectos de tesis para que adquieran las habilidades necesarias en el manejo de equipos y procesos relacionados con el proyecto

D. ENTORNO OPERATIVO

Tipo de relación: Ambas

Se mantiene comunicación con las diferentes unidades médicas y administrativas del Instituto y externamente con institutos de salud, educativas, empresas privadas y gubernamentales.

Características de la información

La información que se maneja afecta La información que se maneja repercute hacia el interior de la dependencia

A. ESCOLARIDAD

Nivel de estudios: Licenciatura o Profesional

Grado de avance: Titulado

Químico farmacéutico biólogo
 Biología molecular
 Química clínica
 Bioquímica

B. EXPERIENCIA LABORAL

Mínimo de años de experiencia:

1 año

Áreas de experiencia:

Investigación básica
Química clínica

C. CAPACIDADES GERENCIALES

Capacidad gerencial	Nivel de dominio	Ingreso y permanencia	Permanencia
1.- Visión estratégica	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Liderazgo	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Orientación a resultados	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Trabajo en equipo	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Negociación	No Aplica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D. COMPETENCIAS LABORALES

Conocimientos de normatividad aplicable a sus funciones
Inglés 70%
Manejo de equipo especializado
Uso de:
Software administrativo, paquetes de acrobat y photoshop
Tecnología (manejo y cuidado de equipo y material de trabajo)

Habilidades:

Comunicación

Relaciones interpersonales

Concentración

Trabajo organizado

Negociación

Actitudes:

Compromiso

Disponibilidad

Confiabilidad

Productividad

Disciplina