

**Coordinación de Laboratorio**

**HOSPITAL DE PEDIATRIA**  
S.A.M.I.C.  
**"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"**



**A: Dirección Asociada de Docencia e Investigación**  
Dra. Susana Rodriguez

**Coordinación de Docencia**  
Dr. Juan Carlos Vasallo

**De: Coordinación de Laboratorio**  
Dra. Stella Carchio

**BECA BIOQUIMICA DE PERFECCIONAMIENTO  
ASISTENCIAL**

**LABORATORIO DE MONITOREO DE DROGAS  
INMUNOSUPRESORAS  
2021 - 2023**

## **DATOS DE LA BECA**

### **DIRECTOR**

Dirección: Nieves Licciardone

Co-dirección : Adriana Sassone

### **DURACIÓN**

2 (dos) años, sin opción a renovación luego de ese período. El becario que no cumpla con los requisitos mínimos de evaluación del Primer Año no renovará su Beca de Segundo Año.

### **HORARIO**

42 horas semanales

Lunes a Viernes de 8:00 a 16:00 horas y

Un (1) sábado al mes de 8:00 a 12:00 horas

### **GUARDIAS**

Deberá realizar 5 (cinco) guardias mensuales

### **LUGAR DE TRABAJO**

Laboratorio Central

### **PERFIL DEL POSTULANTE**

- Edad no mayor de 35 años, preferentemente
- Título habilitante Bioquímico
- Conocimientos de cromatografía (cromatógrafos, columnas, detectores) preferentemente

### **FUNDAMENTACIÓN**

Las Becas Asistenciales se conciben como una capacitación en servicio, con delegación creciente de responsabilidades y adiestramiento que será supervisado por la directora, co-directora de la Beca y los bioquímicos del área. El propósito de esta beca es ofrecer a los bioquímicos una formación integral en nuevas áreas del conocimiento abarcando aspectos bioquímicos, docentes y de investigación .

#### Área Bioquímica

El Becario Bioquímico recibirá conocimientos acerca de:

Actividades generales:

- Sistema Informático Hospitalario Garrahan (SIG), ingreso de pEtapa Post-Analítica: Confidencialidad, gestión del laboratorio, tiempo de respuesta.

Actividades específicas: Dosaje de Drogas inmunosupresoras y antibióticos. Valores terapéuticos. Verificación de métodos analíticos. Análisis de los controles de calidad Interno y Externo. Manejo de no conformidades. Procedimientos y guías para uso de médicos, enfermeros y extraccionistas. Criterios para el informe de resultados y rechazo de muestras.

Actividades específicas 2: Métodos cromatográficos (HPLC)

Monitoreo de drogas antifúngicas (azoles), niveles terapéuticos y tóxicos, métodos de extracción de muestras, preparación de testigos y controles internos, desarrollo y verificación de nuevas metodologías. Análisis de cromatogramas. Criterios para el informe de resultados.

#### Área Docente

Deberá presentar un (1) ateneo mensual.

Participación en ateneos bibliográficos.

#### Área de Investigación en Bioquímica Clínica

Deberá presentar un trabajo por año en Jornadas o Congresos de la especialidad.

### **ESTRATEGIAS A UTILIZAR EN ESTA BECA PARA LA CAPACITACIÓN**

capacitación general en aspectos como informática y administración. Metodologías de enseñanzas activas y participativas, la discusión dirigida con ejemplos prácticos y aplicaciones, prácticas de laboratorio. Para esto es indispensable apoyarse en actividades presenciales con exposición del docente y no presenciales tales como lecturas previas y revisiones bibliográficas.

### **ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES POR AÑO.**

Al finalizar cada año de la beca, la postulante deberá cumplir con los siguientes objetivos:

#### Primer año.

Aprender a trabajar con el equipo de salud.

Realizar venopunciones en pacientes ambulatorios, conocer y participar de las modalidades de funcionamiento de las áreas de internación y ambulatorio.

Trabajar diariamente, bajo supervisión del director y co-director, en las actividades bioquímicas diarias desde el ingreso de la muestra al laboratorio respectivo hasta el informe del resultado.

Realizar el mantenimiento y calibraciones del equipamiento según corresponda.

Interpretar los resultados del control de calidad interno y externo,

Diagnosticar y evaluar situaciones de no conformidad.

Lectura de publicaciones científicas y su interpretación

Colaborar en la redacción de los Procedimientos Operativos Específicos

#### Segundo año

Continuar con las actividades de primer año.

Trabajar diariamente, bajo supervisión del director y co-director, en la mejora del área.

Preparar y exponer trabajos científicos relacionados al área en los ateneos bioquímicos centrales.

Conocer las modalidades de funcionamiento en otras instituciones o equipos de trabajo.

Trabajar diariamente en las tareas bioquímicas asistenciales.  
Capacitarse en HPLC ya sea en cursos presenciales o modalidad on line previo consenso con el director y/o co-director. Aprender distintos procedimientos de extracción de muestras biológicas, purificación de extractos, fases móviles y sus proporciones, características de polaridad, interpretación de cromatogramas y detección de impurezas, informe de los resultados.

## **SISTEMA DE EVALUACION**

La evaluación se realizará en forma cuatrimestral, con el propósito que el becario reciba un informe detallado del cumplimiento de los objetivos y, en caso de ser necesario, de las habilidades a mejorar.

El Becario será evaluado por el director y co-director de la beca mediante una Planilla de Evaluación con los ítems que se exponen a continuación y aplicando la calificación: I = Insuficiente, B = Bueno, MB = Muy Bueno, E = Excelente.

**Comprensión:** grado de conocimiento teórico y práctico.

**Planificación:** capacidad para programar la duración de las actividades diarias.

**Calidad:** Tendencia de errores: cero.

**Integración:** capacidad para trabajar con el grupo asignado y con bioquímicos de otras áreas, médicos y personal del hospital.

**Iniciativa:** realizar las tareas previstas sin requerir de órdenes específicas.

**Responsabilidad:** asumir obligaciones y reconocer errores personales en la tarea diaria.

**Comunicación:** habilidad para recibir y traspasar información de manera clara y completa.

Respeto por sus superiores.

## **JURADO**

Dra Stella Maris Carchio

Dra Silvia Villafañe

Dra Adriana Sassone

Dra Nieves Licciardone