



BECA BIOQUÍMICA DE INICIACION

LABORATORIO CENTRAL QUÍMICA CLÍNICA

Director : Dra Francisca Bales- Dra.Carla Chilelli

Duración : 2 años

Horario:

42 hs semanales

Lunes a viernes de 8:00 a 16:00hs

Una guardia semanal de lunes a viernes y 1 guardia mensual sábado, domingo o feriado

Lugar de trabajo: Laboratorio Central

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.

Objetivo general

Ofrecer a los bioquímicos una formación integral en nuevas áreas del conocimiento para lo cual abarca aspectos bioquímicos, docentes y de investigación básica bioquímica.

Objetivo específico

Área Bioquímica

El Becario Bioquímico recibirá conocimientos acerca de:

Actividades generales: Sistema Informático Hospitalario Garrahan, SIG, manejo de pacientes. Carga de resultados por protocolo.

Etapa Pre-Analítica: preparación, identificación e información al paciente. Recepción, preservación, separación, transporte, almacenamiento de las muestras. Etapa Analítica: proceso analítico correcto, con precisión en la metodología seleccionada. Etapa Post-Analítica: confidencialidad, gestión del laboratorio, tiempo de respuesta. Descarte de muestras.

Actividades a desarrollar en el transcurso de la beca :

1) **Función Renal:** Análisis de orinas completas, manejo del analizador de tiras reactivas. Observación microscópica de sedimentos Control de calidad de observación microscópica: repetitividad intraoperador y reproducibilidad entre operadores. Grado de concordancia. Criterio de calidad del sector.

- 2) **Química:** Evaluación preanalítica y procesamiento de las muestras analizadas en química Clínica en sangre y orina, ya sea mediante autoanalizadores o en forma manual. Validación de las mismas mediante bajo los Criterios del área. Seguimiento bioquímico de pacientes con diabetes. Dosaje de Drogas anticonvulsivantes y cardiotónicas. Valores de referencia y terapéuticos de monitoreo. Medición de proBNP y Tn I hs en pacientes pediátricos. Puesta a punto de nuevas técnicas propuestas por el área. Verificación y/o validación de métodos analíticos en Autoanalizadores Cobas. Comparación de Equipos. Análisis de los Controles de calidad Interno y Externo. Seguimiento de los mismos en las planillas diseñadas por los sectores de Función Renal y Química. Manejo de no conformidades. Redacción de los Procedimientos del área según indicaciones del codirector y del Director. Realizar y registrar los mantenimientos para los equipamientos del área. Realizar los ensayos correspondientes a la acreditación según cronograma de trabajo. Redacción de guías para uso de médicos, enfermeros y extraccionistas.
- 3) **Electroforesis:** Proteinograma, lipidograma, uroproteinogramas. Manejo del equipamiento del sector para el procesamiento de las mismas. Preparación de reactivo y procesado de muestras. Control de calidad Interno y externo. Seguimiento. Interpretación de resultados. Patologías asociadas a patrones electroforéticos.
- 4) **Calidad y gestión de procesos:** adquirir las herramientas necesarias para poder elaborar mapas de procesos y documentos de los sectores implicados en el marco del trabajo de Acreditación del laboratorio

Área Docente

Deberá presentar un (1) ateneo mensual.
Participación en ateneos bibliográficos.

Área de Investigación Básica Bioquímica

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

ESTRATEGIAS A UTILIZAR EN ESTA BECA PARA LA CAPACITACIÓN

Formación práctica en 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.

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: ausencia de errores.

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.