

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades**  
**Infeciosas y Epidemiología Hospitalaria**

**Hospital Alemán**

Directora: Dra. Cecilia Ezcurra

Colaboradores: Dra. Ana Victoria Sánchez

Dra. Natalia García Allende

Dra. Agustina Risso Patrón

Lic. Natalia Paola Magrizzi

Departamento de Medicina Interna

Servicio de Infectología, Inmunología

y Epidemiología Hospitalaria

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

**ÍNDICE**

	<b>Página</b>
<b>1- Fundamentación</b>	<b>3</b>
<b>2- Requisitos</b>	<b>5</b>
<b>3- Perfil del egresado</b>	<b>6</b>
<b>4- Objetivo general</b>	<b>6</b>
<b>5- Objetivo específico</b>	<b>7</b>
<b>6- Expectativas de logro por año</b>	<b>7</b>
<b>7- Contenidos</b>	<b>9</b>
<b>8- Actividades</b>	<b>14</b>
<b>9- Cronograma semanal</b>	<b>15</b>
<b>10-Actividad académica por año</b>	<b>17</b>
<b>11-Recursos</b>	<b>19</b>
<b>12-Evaluación</b>	<b>20</b>

## ***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria***

### **1. Fundamentación**

El Hospital Alemán se presenta como un hospital general de agudos, polivalente y referente en enfermedades oncológicas. La actividad asistencial alcanza a 40 consultas de pacientes internados en promedio diario y a las 650 consultas de pacientes ambulatorias en promedio mensual. Este volumen de atención asistencial y la provisión de recursos tanto docentes como tecnológicos permiten una adecuada formación de especialistas.

#### Procedimientos quirúrgicos

El hospital realiza unos 35 procedimientos quirúrgicos por día. En el hospital se realizan cirugías que corresponden a procedimientos de alta complejidad, que incluyen el trasplante de órganos sólidos (cardíaco, renal, páncreas e hígado). El hospital cuenta además con un piso de Pediatría destinado a la Oncología pediátrica.

#### Oncología

El hospital tiene capacidad para proporcionar tratamiento oncológico a 25-30 pacientes por día y un centro de tratamiento radiante de última generación.

#### Cuidados críticos

Las unidades de cuidados críticos proveen servicio para 30 pacientes adultos y 15 pacientes pediátricos y neonatos. Desde el año 1992 se realiza vigilancia de las infecciones asociadas a los cuidados de la salud en las unidades de cuidados críticos de adultos y desde 2015 en las unidades de cuidados pediátricos. Desde el año 2013 el servicio de Infectología participa de forma activa en el pase diario de pacientes críticos en el marco de un programa de gestión del uso adecuado de los antibióticos.

#### Trasplante

La unidad de Trasplante tiene bajo su responsabilidad la evaluación, realización y el seguimiento de pacientes trasplantados de órganos sólido (riñón, hígado, corazón y reno-páncreas) y de médula ósea. Se dispone de tres cámaras de aislamiento con flujo laminar para la internación de pacientes expuesto a trasplante de precursores de células hematopoyéticas. El servicio de Infectología realiza la evaluación pre-trasplante y colabora en el seguimiento de los pacientes en el post trasplante.

## ***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria***

### Prevención y control de infecciones

La prevención y control de infecciones han sido un pilar histórico en el servicio de Infectología del Hospital Alemán. Ha sido uno de los primeros centros en contar con Comité de Control de Infecciones, en nuestro país. Actualmente el programa de Prevención y Control de Infecciones se enfoca en estándares internacionales con un enfoque sistémico que excede el original enfoque por objetivos que inició sus actividades. El trabajo en equipo con los Enfermeros en Control de Infecciones y el personal responsable de áreas de apoyo, es un modelo poco prevalente, que provee a los futuros especialistas una formación multidisciplinaria, cuya riqueza es indiscutible.

### El programa de gestión de uso adecuado de antibióticos (ATB)

El uso adecuado de los ATB, a fin de controlar la emergencia de bacterias multirresistentes y las infecciones por *C difficile*, es un elemento estratégico al que el equipo de Infectología dedica un esfuerzo particular. El servicio participa de la decisión de uso de los ATB en todas las unidades de cuidados críticos de adultos, identifica y promueve el uso adecuado de ATB profilácticos, ha generado una sistemática de rotación segura a la vía oral en pacientes internados y participa del programa PROA a fin de compararse con otras instituciones (*benchmarking*).

Se generó un programa de vigilancia activa para el uso racional de antimicrobianos. Se confeccionó una lista de antimicrobianos seleccionados por: espectro, riesgo de selección de bacterias multirresistentes, costos y efectos adversos. Se incluyó a todas las unidades de atención del hospital prescriptoras de antimicrobianos (unidad cerrada, unidad de quemados, unidad de trasplante, unidad de observación de emergencias, áreas quirúrgicas, sala de internación de clínica médica, ginecología, obstétrica y pediatría). La modalidad de evaluación comprende tres visitas médicas: 1) evaluación inicial del paciente y de los estudios complementarios. La misma debe llevarse a cabo en las primeras 24 h de administración del antimicrobiano. Se evalúa el foco infeccioso, el riesgo de multirresistencia, la adecuada toma de cultivo (representativa del sitio de infección, traslado, correcta solicitud de los estudios microbiológicos), interacción farmacológica, dosis y vía de administración y comorbilidades de cada paciente. Se formula una recomendación que incluye algunas de las siguientes opciones: a) continuar sin ajuste de dosis, b) continuar con ajuste de dosis o cambio en la vía de

## ***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria***

administración, c) suspender d) rotar por otro antimicrobiano. 2) evaluación a las 48 h: seguimiento clínico-infectológico del paciente. Se formula una nueva recomendación que incluye algunas de las siguientes opciones: a) continuar sin ajuste de dosis, b) continuar con ajuste de dosis o cambio en la vía de administración, c) suspender d) rotar por otro antimicrobiano. Se adiciona la duración del tratamiento 3) evaluación final: se controla el cumplimiento de las recomendaciones y la evolución del paciente.

### La atención ambulatoria

El servicio cuenta con actividades de atención no programada (demanda espontánea) y de atención programada de Infectología general, enfermedades perinatales, consultorio de Toxoplasmosis, de enfermedades de transmisión sexual y medicina del viajero. La asistencia a pacientes en la sala de Emergencias también forma parte de las consultas diarias ambulatorias. Las mismas se realizan a demanda de los profesionales del equipo del Servicio de Emergencias.

### Composición del Servicio

El Servicio de Infectología está compuesto por 5 profesionales médicos infectólogos con cargo de planta y un especialista consultor, todos ellos con residencia completa y título de especialista certificados por el Ministerio de Salud de la Nación, la Academia Nacional de Medicina o la Sociedad Argentina de Infectología. Dos de los integrantes son Doctores en Medicina, dos poseen cargos de profesores adjuntos y/o titulares, y todos realizan actividades docentes y son colaboradores activos de sociedades científicas acordes a nuestra temática. El nivel académico de los miembros del equipo se acompaña de la presencia en el servicio en forma diaria entre las 8 y las 17hs, y la asistencia telefónica permanente al hospital y a los residentes, de los mencionados miembros del equipo. Estas condiciones hacen factible la formación continua a la que se le agrega la exigencia de completar un curso de formación para la obtención del título universitario.

### 2. Requisitos

- Ser médico, no mayor de 40 años de edad, con residencia completa en Medicina General/Familiar, Clínica Médica o Terapia Intensiva.
- Tener menos de 5 años de concluida la residencia de base al momento de postularse a la presente residencia.

## ***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria***

Se seleccionará 1(uno) residente por año. Todos los postulantes serán evaluados por sus antecedentes a través de una entrevista personal. Se dará importancia al conocimiento de idiomas, fundamentalmente inglés y alemán, y al manejo de herramientas tecnológicas. El Jurado de selección estará integrado por al menos el jefe del servicio de Infectología, y uno o dos médicos de planta del servicio. También podrán participar, y serán invitados el Jefe del Departamento de Medicina Interna y el Jefe del Departamento de Docencia.

Duración de la residencia: 3 (tres) años.

### **3. Perfil del egresado**

- Médicos infectólogos idóneos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas más frecuentes en el ámbito ambulatorio, con adecuado manejo de la vacunación en la población general y en poblaciones especiales.
- Médicos infectólogos con amplios conocimientos en el área de la infectología general con capacidad de manejar la patología infecciosa en pacientes inmunosuprimidos e infectología crítica, con especial énfasis en el uso adecuado de antibióticos y los microorganismos multi-resistentes.
- Médicos infectólogos con adecuado manejo de la problemática de la medicina del viajero.
- Médicos infectólogos con sólidos conocimientos de Epidemiología que le permitan llevar adelante programas de prevención y control de infecciones y de seguridad del paciente.
- Profesionales con amplios conocimientos en el área de prevención y control de infecciones, que sepan actuar de forma adecuada en una situación de brote, que conozcan las funciones y participen activamente del comité de control de infecciones, que dominen las medidas que se deben llevar adelante para la prevención de infecciones dentro del hospital y del personal de salud.
- Profesionales con apego a los aspectos académicos que hacen a la medicina en general, con interés en la realización de trabajos científicos, publicaciones y actividades docentes.
- Personas con un fuerte compromiso hacia los valores éticos y humanos inherentes al desempeño de nuestra profesión.

### **4. Objetivo general**

Formar profesionales en el campo de la infectología con capacidades técnicas para la asistencia, con responsabilidad y ética en su desempeño y orientados a las necesidades del paciente y su familia.

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

**5. Objetivo específico**

- Adquirir los conocimientos que fundamentan la práctica profesional específica.
- Resolver problemas infectológicos en cualquier nivel de atención de salud.
- Efectuar intervenciones diagnósticas y terapéuticas correctas, tanto en pacientes ambulatorios como internados.
- Confeccionar adecuadamente la historia clínica del paciente con especial hincapié en aspectos epidemiológicos, caracterización del huésped (grado de inmunosupresión) e interpretación de estudios complementarios.
- Resolver interconsultas en tiempo y forma
- Realizar las denuncias en el sistema nacional de vigilancia de enfermedades notificables.
- Participar en estrategias orientadas al control de infecciones hospitalarias y al uso adecuado de antimicrobianos.
- Participar activamente en la discusión de casos con el equipo interdisciplinario de salud.
- Desarrollar actividades de investigación vinculados a la infectología.

**6. Expectativas de logro por año**

**Primer año**

1. Confeccionar una correcta historia clínica infectológica, con todos los datos epidemiológicos que caracterizan una historia de la especialidad.
2. Diagnóstico, seguimiento y tratamiento de patología infecciosa aguda en sala general. Patología infecciosa en el paciente inmunosuprimido no HIV
3. Realizar toma adecuada de muestras para cultivos. Recolección, transporte y almacenamiento de muestras infecciosas. Interpretación de coloración de Gram. Interpretación de serologías para los diagnósticos de patologías infecciosas. Interpretación de los resultados de cultivos y análisis de antimicrobiano.
4. Conocer los tratamientos empíricos iniciales de los pacientes con patología infecciosa internados en sala general. Manejo de antimicrobianos, dosis, efectos adversos, interacciones.

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

5. Profilaxis antibióticas para procedimientos quirúrgicos. Profilaxis antimicrobianas en patologías crónicas
6. Realizar una correcta evaluación pre trasplante de órgano sólido
7. Identificar las urgencias infectológicas
8. Conocer los esquemas de vacunación en el adulto, cómo actuar ante esquemas incompletos.
9. Implementar medidas de aislamiento frente a las patologías que las requieren. Medidas de prevención y control de infecciones. Comité de Control de Infecciones: qué es, cómo funciona, porqué se crean.
10. Adquirir entrenamiento para confeccionar registros médicos de los pacientes (historias clínicas, fichas epidemiológicas, planillas de denuncia de enfermedades según lo establecido por ley, planillas de tratamientos especiales como terapia antirretroviral, etc.).

**Segundo año**

1. Evaluar pacientes ambulatorios en el consultorio de demanda espontánea (atención no programada).
2. Evaluar pacientes HIV + en el consultorio supervisado por un médico de planta. Devolución de resultados. Evaluación de primera vez. Seguimiento de infección crónica. Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades oportunistas. Tratamiento antirretroviral: inicio, ajuste frente efectos adversos, interacciones medicamentosas y falla virológica.
3. Evaluar pacientes del consultorio de Medicina del Viajero en la consulta pre-viaje.
4. Conocer los conceptos básicos de control de las infecciones asociadas al cuidado de la salud: recolectar y analizar de los datos de los estudios de prevalencia de infección hospitalaria y consumo de antibióticos. Tasas de infección intrahospitalaria y registros epidemiológicos.
5. Colaborar en la vigilancia activa de organismos multirresistentes.
6. Indicar la vacunación pertinente al personal de salud.
7. Actuar frente a accidentes laborales con punzocortantes
8. Controlar infecciones en las unidades cerradas: UTI, UCO.
9. Evaluar y tratar las infecciones asociadas al cuidado de la salud presentes en las unidades de cuidados intensivos
10. Evaluar y tratar las infecciones frecuentes del paciente crítico



***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

**Tercer año**

1. Atender pacientes con problemáticas especiales tanto en la internación como en el consultorio ambulatorio: embarazadas, trasplantados, quemados.
2. Patología infecciosa en el paciente trasplantado de órgano sólido y en el paciente con trasplante de médula ósea, seguimiento en el post trasplante, vacunas.
3. Patología infecciosa en la paciente embarazada. Vacunas en el embarazo
4. Evaluar pacientes del consultorio de Medicina del Viajero en la consulta post viaje. Patología regional y tropical.
5. Supervisar la indicación, dosis, intervalos de administración y duración de los diferentes esquemas de antimicrobianos en sala general
6. Control de infección hospitalaria: implementar y evaluar medidas que surjan del análisis de los datos.
7. Racionalizar de recursos con respecto al uso correcto de antibióticos
8. Integrar todos los conceptos adquiridos y confeccionar una rutina propia que le permita desarrollar ordenadamente todos los aspectos que comprende la infectología dentro de un hospital.

**7. Contenidos**

Bloques propios de cada especialidad Incluye los conocimientos propios de la especialidad, teorías, principios, métodos, técnicas, procedimientos, modos de indagación y validación, modos de pensamiento y de resolución de problemas específicos del área de especialización.

Bloques transversales Plantean el abordaje de problemas centrales del campo de la salud, como la relación con el paciente, el manejo, análisis e interpretación de aspectos epidemiológicos, la organización del sistema de salud, los alcances y límites de la propia especialidad y su relación con otras vecinas, aspectos legales del desempeño del rol, consideraciones éticas, abordajes o enfoques interdisciplinarios en el tratamiento de problemáticas propias de la especialidad

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

**BLOQUE FORMACION ACADÉMICA**

Módulo INFECTOLOGIA CLINICA I Y II

- Principios básicos de síndrome clínico-infecciológicos
- Faringitis aguda, sinusitis aguda, otitis media y externa
- Neumonía aguda de la comunidad
- Endocarditis infecciosa
- Infección urinaria
- Bacteriemia asociada a catéter
- Meningitis
- Infecciones intraabdominales: colecistitis, apendicitis, colecciones intraabdominales, peritonitis primaria, secundaria y terciaria
- Quemaduras y úlceras cutáneas
- Infección de piel y partes blandas
- Infecciones neuroquirúrgicas
- Síndrome diarreico
- Hepatitis virales
- Osteomielitis
- Pie diabético
- Infecciones congénitas y perinatales: toxoplasmosis, enfermedad de Chagas-Mazza, rubeola, varicela, CMV, HSV tipo I, II, sífilis. ITU, bacteriuria asintomática. Vaginitis / vaginosis bacteriana. Corioanmionitis, infección de sitio quirúrgico. Streptococcus agalactiae. Sepsis precoz y sepsis tardía neonatal.

Módulo BACTERIOLOGIA

- Cocos Gram positivos: *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Enterococcus* spp., otros CGP
- Bacilos Gram negativos no fermentadores
- Bacilos Gram positivos
- Anaerobios generalidades
- *Clostridium difficile*
- Grupo HACEK
- *Neisseria* spp, *Moraxella* spp, *Haemophilus* spp.
- *Aeromonas* spp., *Plesiomonas* spp., *Vibrio* spp.
- Tuberculosis y micobacterias atípicas
- Enterobacterias
- Optimización del uso de hemocultivos
- *Campylobacter* spp.

Módulo ANTIMICROBIANO

- Generalidades de antimicrobianos. Clasificación.
- Mecanismo de acción de antimicrobianos
- Antibiograma por difusión. CIM. CBM. Curvas de muerte

## **Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria**

- Principales mecanismos de resistencia a antimicrobianos en bacterias de importancia clínica.
- Resistencia en CGP
- Resistencia en BGN. *Pseudomonas aeruginosa*
- Control de calidad de pruebas de sensibilidad
- Informe restringido de antibiograma

### Módulo CONTROL DE INFECCIONES

- Infecciones asociadas a dispositivos: catéter central, catéter periférico, catéter urinario, asistencia respiratoria mecánica. Infección de sitio quirúrgico.
- Vacunación del personal de salud
- Limpieza hospitalaria
- Higiene de manos
- Manejo de residuos peligrosos.
- Programa de control de uso de antimicrobianos
- Tasas: prevalencia, incidencia.
- Comité de control de infecciones, Programa en control de infecciones.

### Módulo VIROLOGÍA

- Introducción a la virología médica
- Nociones de replicación viral
- Introducción al diagnóstico virológico
- Patogenia de la infecciones virales
- Infecciones respiratorias agudas: virus Influenza A, B y C, Parainfluenza I-IV, Sincicial Respiratoria, Adenovirus, Metapneumovirus,
- Enterovirus. Polio.
- Hepatitis (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV)
- Arbovirus: virus Zika, Dengue, Chikunguya.
- Familia herpesviridae. VEB. CMV.
- HIV. Diagnóstico
- Familia arenaviradae
- Infecciones virales en pacientes inmunocomprometidos: parte I y II
- Virus West Nile
- Rhinovirus
- Virus Papiloma Humano
- Bioseguridad en Microbiología

### Módulo MICOLOGÍA

- Generalidades de la micosis
- Antifúngicos mecanismos de acción y resistencia.
- Diagnóstico micológico.
- Aplicación de la proteómica en el diagnóstico micológico: MALDI-TOF

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

- Micosis superficiales: dermatofitosis. *Malassezia* spp. Candidiasis cutánea y mucocutánea.
- Candidiasis invasora
- Micosis profundas por implantación traumática
- Micosis endémicas sistémicas: parte I y II
- *Cryptococcus* spp.
- Neumococistosis
- Hialo y feohifomicosis
- Micosis en pacientes oncohematológicos
- Aspergilosis y mucormicosis. Diagnóstico

**Módulo PARASITOLOGÍA**

- Generalidades de Parasitología.
- Enfermedad de Chagas
- Leishmaniosis.
- Paludismo.
- Toxoplasmosis.
- Hidatidosis.
- Triquinosis/toxocariasis.
- Ectoparasitosis.
- Enteroparasitosis I (Protozoos)
- Enteroparasitosis II (Helmintos)
- Teniasis – Cisticercosis.
- Enteroparasitosis en Inmunodeprimidos
- Parasitosis en Inmunodeprimidos.
- Inmunología parasitaria.

**Módulo HIV/SIDA:**

- Paciente con primo-infección por el virus de la inmunodeficiencia humana.
- Enfermedades oportunistas en el paciente HIV.
- Vacunación indicada en el paciente de HIV.
- Tratamiento en paciente *naive*. Falla virológica. Falla inmunológica. Tratamiento en paciente con falla.

**Módulo MEDICINA DEL VIAJERO**

- Diarrea de viajero
- De la geografía médica a la geografía de la salud. Transición demográfica.
- Fiebres hemorrágicas virales
- Zoonosis médica
- Malaria.
- Vacunas del viajero

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

Módulo BIOLOGÍA MOLECULAR

- Conceptos básicos introductorios
- Conceptos básicos de genética microbiana
- Tecnología del ADN recombinante
- Metodologías moleculares
- Tipificación molecular
- Epidemiología molecular de las bacterias resistentes
- Hibridación de ácidos nucleicos
- Bioética en experimentación
- Estrategias anti-infecciosas: vacunas a ADN, anticuerpos mononucleares, péptidos antimicrobianos.

Módulo COMPLEJO *Mycobacterium tuberculosis* y MICOBACTERIAS ATÍPICAS

- Epidemiología y patogenia
- Clínica: formas pulmonares y extrapulmonares
- Diagnóstico
- Tratamiento y retratamiento de la tuberculosis
- Tuberculosis en población especiales
- Micobacterias no tuberculosis. Clínica. Tratamiento.

Módulo ENFERMEDADES EMERGENTES

- Cryptococcosis
- *Clostridium difficile*
- Enfermedades transmitidas por mosquitos (dengue, Zika, Chikunguya, Fiebre Amari-  
lla)
- Brucelosis
- Micobacteriosis atípica
- Bacterias multirresistentes (carbapenemasas, EVR, SAMR)
- Hantavirus
- Leishmaniasis
- Infección fúngica invasiva
- Leptospirosis

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

**BLOQUE PRÁCTICAS ESPECIALES**

Módulo PROCEDIMIENTOS

- Punción aspiración de partes blandas
- Procedimientos microbiología: tinción de GRAM, observación al microscopio óptico. Siembra en placas de Petri. Reconocimiento de medios de cultivos. Medios cromogénicas. Observación macroscópica de colonias. MALDI TOF. Antibiograma. Pruebas de multiresistencia (sinergia con discos, blue carba). Microcultivo para hongos.

**BLOQUE LECTURA CRÍTICA DE LA BIBLIOGRAFIA**

Módulo MEDICINA BASADA EN PRUEBAS Y METODOLOGIA GRADE

Módulo LECTURA CRITICA DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN.

**8. Actividades**

Las actividades estarán interrelacionadas de manera tal que en los procesos de apropiación y producción, el conocimiento no resulte fragmentado y se fortalezca la relación dialéctica entre teoría y práctica. En la organización de las actividades se recomienda tener en cuenta la inclusión gradual del residente a las mismas (observación, colaboración, asistencia asistida).

**a. Actividades asistenciales teórico-prácticas:**

Las mismas se efectivizarán de lunes a viernes 8-17 h en las salas de internación y consultorios externos de los distintos sectores asistenciales, bajo supervisión y responsabilidad de un médico de planta, el que actuará como instructor natural durante este horario. Los residentes tendrán a su cargo la atención de pacientes en número a determinar, proporcional a las posibilidades del servicio, y participarán gradualmente en los ateneos disciplinarios e interdisciplinarios.

**b. Guardias:**

La actividad asistencial se complementará con una a tres guardias mensuales de 8-12 h. El residente será guiado y supervisado por un médico infectólogo de planta.

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

**c. Rotaciones:**

Las rotaciones tienen por objetivo completar y ampliar los espacios de capacitación, facilitando la formación integral del residente. El programa de cada Unidad de Residencia preverá las siguientes rotaciones:

*Rotaciones Internas:*

1. Laboratorio de Microbiología (1<sup>er</sup> año) → 1 mes
2. Laboratorio de Toxoplasmosis (1<sup>er</sup> año) → 1 semana
3. Servicio de Quemados -cepaq- (2<sup>do</sup> año) → Junto a rotación por unidades críticas
4. Control de infecciones - C.I.

*Rotaciones Externas*

5. Servicio de Medicina Tropical (2<sup>o</sup> año): Hospital Muñiz (Dr. Tomas Orduna) → 1 mes
6. Servicio de HIV y SIDA (2<sup>o</sup> año): Hospital Fernández → 2 meses
7. Servicio de Infectología perinatal (2<sup>er</sup> año): Hospital Sardá (Dra. Marcela Ortiz de Zárate) → 1 mes
8. Trasplante de células hematopoyéticas (2<sup>er</sup> año): A elección → 1 mes
9. Rotación opcional: a elección del residente (3<sup>er</sup> año) → 1 mes

**9. Cronograma semanal de actividades**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>	<b>SABADO</b>
8.00	Control HC	Control HC	Control HC	Control HC	Control HC	Control HC
8.30	Pase extendido	Pase	Pase extendido	Pase	Pase	Pase
9.00		Recorrida		Recorrida	Recorrida	Recorrida
9.30						

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

11.30	Recorrida	Pase	Recorrida	Ateneo bibliográfico	Ateneo control de infecciones
12.00	Clase	Ateneo Central	Clase	Clase	Pase extendido
13.00			Pase	Pase	
13.30	Consultorio	Consultorio	Consultorio	Consultorio	Consultorio
15.30					
16.30	IC tardías	IC tardías	IC tardías	IC tardías	IC tardías

18.00		Clase		Clase	
-------	--	-------	--	-------	--

Año de Residencia	R1		R2	R3
	1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>o</sup> semestre		
Evaluación inicial	Acompañado	Supervisado	Sólo	Sólo
Solicitudes	No	Acompañado	Supervisado	Sólo
Indicaciones	No	Acompañado	Supervisado	Sólo
Consultorio con turno	No	Observador	No	No
Consultorio Seguimiento	Observador	Acompañado	Supervisado	Sólo
Consultorio sin turno	No		Acompañado	Sólo
Curso superior	Sólo	Sólo	Sólo	Sólo



***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología Hospitalaria***

**10. Actividad académica por año**

**Primer año**

Ateneos:

- a. Concurrir a los ateneos de los servicios de Medicina Interna, así como a aquellos de otras especialidades que tengan interés infectológico. Se procurará la discusión de estos ateneos dentro del servicio previo a la realización de los mismos.
- b. Presentar los casos clínicos en ateneos internos del servicio.
- c. Participar en los ateneos bibliográficos del servicio.

Publicaciones:

- a. Participación en la redacción/discusión de los temas que compondrán el BEHA (Boletín Epidemiológico del Hospital Alemán).
- b. Colaboración en la preparación de una presentación (resumen y póster) para un congreso científico.

Epidemiología:

- a. Adquisición de la base teórica de esta disciplina. Conceptos básicos de estadística.

**Segundo año**

Ateneos:

- a. Presentación y/o discusión de casos infectológicos en los ateneos del hospital.

Docencia:

- a. Preparación de temas a pedido de otras residencias del hospital, como práctica docente y como colaboración hacia las mismas.
- b. Desarrollo de una jornada anual de temas infectológicos para residentes de todas las especialidades

Publicaciones:

- a. Participación en la preparación y corrección de temas a ser publicados en el BEHA.
- b. Participación en las presentaciones a congresos y publicaciones del servicio.
- c. Redacción de un artículo para una revista.

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

Epidemiología:

- a. Elección de un tema de investigación propio, planteo de la metodología a utilizar y recolección de datos. Se promoverá que esta práctica sirva como introducción para afrontar en un futuro la confección de su tesis de especialista.

**Tercer año**

Ateneos:

- a. Presentación y/o discusión de casos infectológicos en los ateneos del hospital y en los ateneos infectológicos interhospitalarios que coordina la Sociedad Argentina de Infectología.

Docencia:

- a. Colaboración en la presentación y discusión de pacientes a grupos de estudiantes de grado.

Publicaciones:

- a. Finalización del trabajo de investigación comenzado el año anterior con análisis estadístico de los resultados, discusión y conclusiones.

Epidemiología:

- a. Análisis de los datos y redacción del trabajo planteado el año anterior, que podrá servir como tesina del Curso superior que está realizando.

**Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria**

**11. Recursos**

<b>Recursos docentes</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Sede</b>
Coordinador de residentes	1	Hospital Alemán
Médicos de planta	5	Hospital Alemán
<b>Recursos asistenciales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Sede</b>
Pacientes internados por día	40	Hospital Alemán
Consultas ambulatorias por día	25	Hospital Alemán
<b>Recursos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Sede</b>
Biblioteca	1	Hospital Alemán
Computadoras	4 para uso de la residencia	Hospital Alemán
Proyector para clases	1	Hospital Alemán
Sala de procedimientos	Si	Hospital Alemán
Kit para punción lumbar	Si	Hospital Alemán
Sala de médicos	Si	Hospital Alemán
Comida (desayuno, almuerzo)	Si	Hospital Alemán
Uniforme	Si	Hospital Alemán

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

**Recursos docentes:**

- Directora del programa: Dra. Cecilia Ezcurra
- Coordinadora: Dra. Ana Victoria Sanchez
- Médicos infectólogos: Dra. Cristina Freuler, Dra. Cecilia Ezcurra, Dra. Ana Victoria Sánchez, Dra. Natalia García Allende, Dra. Agustina Risso Patrón.
- Enfermeros en control de Infecciones: Lic. Natalia Paola Magrizzi.

**Condiciones de contratación:**

Los residentes reciben una beca rentada mensual con ART, seguro de mala praxis, ropa de trabajo (ambos y guardapolvos) y las comidas que demanden sus horarios laborales.

**12. Evaluación**

Evaluación anual integradora de carácter teórico práctico.

Evaluación post-rotación de carácter teórico práctico.

Evaluación final de la Residencia de carácter teórico práctico

**Interna:**

TRIMESTRAL: la directora del programa junto a la instructora de residentes evaluará el desempeño del residente de acuerdo a los objetivos de ese año y según los siguientes ítems:

- Conocimientos teóricos: evaluación continua en discusiones, ateneos, etc.
- Habilidades prácticas: evaluación continua durante la asistencia.
- Actitud profesional:
  - Aspecto personal
  - Presentismo y puntualidad
  - Relación con los pacientes y familiares
  - Relación con sus colegas
  - Actitud y compromiso con el servicio
  - Cumplimiento de tareas asignada.
  - Colaboración espontánea
  - Iniciativa

***Programa de Residencia Postbásica en Enfermedades Infecciosas y Epidemiología  
Hospitalaria***

DE CADA ROTACIÓN: Se realizará un informe al final de cada rotación.

ANUAL: se realizará auto-evaluación de los residentes y evaluación integradora.

**Externa:**

- Periódica: Al finalizar cada rotación externa se solicitará al jefe de servicio una evaluación del desempeño y dedicación del profesional.
- Final: Se adjuntará también la evaluación teórico-práctica final, que corresponde al curso de especialista, y su calificación, como parámetro de los conocimientos y habilidades adquiridos.