

# **PROGRAMA de RESIDENCIA**

## **INFECTOLOGIA**

### **UNIDAD asistencial por más salud CESAR MILSTEIN**

Año de creación: 2009

Autoridades de la Residencia

**Responsable del área: Dra. María Cristina Ezcurra**

**Especialista en Enfermedades Infecciosas. MN: 54520**

**[mariacristinaezcurra@gmail.com](mailto:mariacristinaezcurra@gmail.com) 4959-1500 int.2650**

## 2.2 FUNDAMENTACION

En las últimas décadas de este siglo, particularmente en los últimos años surge claramente que dentro del aspecto temático que abarcaron las ciencias médicas, todo lo relacionado con la Infectología y Microbiología es la que ha crecido más vertiginosamente. Como claro ejemplo se pueden mencionar los adelantos en la comprensión de la patogenia de enfermedades que se consideraban de origen no infecciosos: aterosclerosis, enfermedad ulcerosa, diabetes.

Asimismo por obra del hombre se han producido severas distorsiones de su hábitat: el medio ambiente, la ecología, la desaparición de especies, la emergencia de nuevos patógenos, la reemergencia de antiguos, los cambios culturales, los hábitos de convivencia. Todo esto contribuye a una explosión del “Fenómeno infectológico”.

Dentro de las especialidades médicas, la infectología reconoce una profunda raíz clínica. Del mismo modo tiene un carácter netamente horizontal, ya que atraviesa o se relaciona con todas las otras, tanto clínicas como quirúrgicas y por supuesto tanto en los adultos como en los niños o recién nacidos.

Estas son algunas de las razones que explican el crecimiento de la especialidad y el interés que despierta en los médicos egresados.

Las enfermedades infecciosas representan uno de los principales problemas sanitarios en la actualidad. Figuran entre las causas más frecuentes de consulta ambulatoria, consulta en emergencia y motivos de internación.

Representan una de las más preocupantes complicaciones en los pacientes internados, en particular en aquéllos en estado crítico y/o en quienes requieren procedimientos invasivos. Asimismo, las infecciones constituyen una de las causas más frecuentes de mortalidad en todos los grupos de edad y de complicaciones y secuelas tanto en pacientes ambulatorios como internados

Además, el uso inadecuado de antimicrobianos está conduciendo a la emergencia de gérmenes resistentes a múltiples antibióticos, estrechando cada día más las opciones terapéuticas para muchas enfermedades infecciosas.

Esto se asocia, además, a la generación de gastos innecesarios para pacientes de escasos recursos y el riesgo de eventos adversos.

En el ámbito hospitalario, el uso inadecuado de antibióticos conduce a un aumento en la prevalencia de bacterias multirresistentes y a un marcado incremento de los costos del sistema.

Es fundamental remarcar que muchas de las enfermedades infecciosas y sus complicaciones son prevenibles a través de acciones específicas.

Finalmente, el continuo surgimiento de nueva evidencia científica ha hecho que muchas intervenciones de la especialidad previamente aceptadas como eficaces hayan sido reemplazadas por otras, exigiendo a los profesionales de la salud una también continua actualización.

## PROPOSITOS DE LA FORMACION

- El médico egresado de esta residencia será un profesional especializado en enfermedades infecciosas.
- FORMAR MEDICOS CAPACITADOS :

- para dar respuesta a las problemáticas derivadas de las enfermedades infecciosas en general, y en particular resolverá las patologías detectadas como prevalentes en el contexto donde ejerza su práctica profesional.
- para diseñar, implementar y evaluar planes y/o acciones preventivas
- para participar activamente en el equipo de salud;
- para desarrollar actividades de investigación científica y para actualizar sistemáticamente su formación, según los avances científicos y tecnológico
- Instalar instancias de trabajo conjunto entre la residencia y los médicos de planta.
- Sensibilizar sobre la necesidad de actualización y formación continua.
- Contribuir a un desempeño responsable y ético de la especialidad

## 2.3 PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del egresado es acorde a las características sanitarias de la región y al marco de referencia de la especialidad.

El marco de la formación en la unidad asistencial por Mas Salud Cesar Milstein, centro de derivación del subsistema de salud de PAMI, especializado en la atención de adultos mayores comprende la formación y capacitación en la patología de urgencia infectológica, el trabajo conjunto con internista y cirujanos en sala general y unidades críticas. Abarca la capacitación en la atención ambulatoria , laboratorio microbiológico , biomarcadores usados en la practica clínica y en desarrollo.

Contempla las capacidades que son necesarias para el desempeño de la Especialidad en diferentes ámbitos como la medicina tropical y del viajero; atención de la patología perinatal y rudimentos de la Infectología pediátrica.

La prevención específica e inespecífica de las enfermedades infecciosas.

- La epidemiología hospitalaria con especial énfasis en la vigilancia, prevención y control de la infecciones intrahospitalarias

Las condiciones de formación son consistentes con el perfil del egresado.

Forma médicos infectólogos con adecuados conocimientos de:

Geografía distributiva -endemias regionales autóctonas y exóticas.

Epidemiología descriptiva, la extensión, magnitud, historia natural de las enfermedades infecciosas endémicas y epidémicas, mecanismos de transmisión, manejo de tasas de morbi-mortalidad, incidencia y prevalencia

La prevención específica e inespecífica de las enfermedades infecciosas.

La epidemiología hospitalaria con especial énfasis en la vigilancia, prevención y control de la infecciones intrahospitalarias

Integrar equipos sanitarios para realizar trabajos en áreas de prevalencia endémica, como así también en situaciones de brotes epidémicos.

Formar capacidad de integrar a la práctica de la especialidad a los diferentes departamentos clínicos, quirúrgicos y epidemiológicos, que funcionen en los nosocomios del área Nacional, Provincial o Municipal., según guías uniformes y adecuadas al lugar, circunstancias y necesidades.

Manejo de la prevención, diagnóstico y tratamiento de las infecciones perinatales y de las infecciones en los huéspedes especiales y en las cohortes de pacientes en situaciones específicas.  
Formar capacidad de desarrollar la actividad docente en el área de la infectología.  
Competencias elementales relacionadas con la investigación básica, clínica y epidemiológica.  
Habilidades y destrezas para desarrollar disciplinas afines a la Infectología tales como: Salud pública, Bacteriología clínica, micología clínica, parasitología clínica Epidemiología sanitaria y Medicina del Viajero

## 2.4 CRONOGRAMA DE ROTACIONES

Las rotaciones tienen por objetivo completar y ampliar los espacios de capacitación, facilitando la formación integral del residente.

Se establecen en forma secuencial iniciando con las que incluyen contenidos relacionados con el diagnóstico de laboratorio e incorporando mas adelante las que incluyen patología de huéspedes especiales y entidades clínicas como por ejemplo las hepatitis virales que requieren un entrenamiento específico.

### ROTACIONES INTERNAS

- Clínica Médica 1º año
- Servicios de Terapia Intensiva y Unidad Coronaria ( 2º año a 4º año)
- Laboratorio Microbiología / Anatomía Patológica( 2º año a 4º año)
- Servicio de Diagnóstico por Imágenes. ( 2º año a 4º año)
- Consultorios externos de Infectología ( 2º año a 4º año)
- Sala internación general. Interconsulta infecto lógica clínico-quirúrgica. ( 2º año a 4º año)

### ROTACIONES EXTERNAS

- **HOSPITAL MUÑIZ**
  - MEDICINA TROPICAL Y DEL VIAJERO.( 3º/ 4 año )
  - HEPATITIS VIRALES .( 3º/ 4 año )
  - Salas de internación general, Terapia Intensiva .( 3º/ 4 año )
  - ATENCIÓN AMBULATORIA ESPECIALIZADO EN HIV /SIDA
  - ETS ( Servicio Dermatología)
- **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES/ HOSPITAL DE CLINICAS J DE SAN MARTIN**
  - Laboratorio de microbiología / parasitología/ micología.( 3º año )
- **HOSPITAL BRITÁNICO**
  - Unidad de Trasplante . ( 3º año )
- **MATERNIDAD SARDA**
  - Infecciones perinatales .( 4º año )

## CRONOGRAMA DE ROTACIONES

AÑOS		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2013/14	R1 .a	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA
2013/14	R1 .b	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA
2013/14	R4	CM	PED	PED	CM	HIGADO/HIV	HIGADO/HIV	CM
2013/14	R3	BACTERIO	b/cm	CM	IC( H Britanico)	IC( H Britanico)	<b>CM</b>	<b>VIAJEROS</b>
2013/14	R2. a		CM	CM	CM	CM	CM	CM
2013/14	R2 - b	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM

AÑOS	RESIDENTE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
2013/14	R1 .a	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA
2013/14	R1 .b	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA	CLINICA
2013/14	R4	CM	<b>ETS</b>	CM	VACACIONES	CM
2013/14	R3	VACACIONES	<b>HONGOS</b>	VACACIONES		PERINATALES
2013/14	R2. a	CM	VACACIONES	CM	CM	CM
2013/14	R2 - b	VACACIONES	CM	CM	CM	CM

## 2.5 OBJETIVOS GENERALES POR AÑO

### OBJETIVOS

#### GENERALES DIRECCIONALES

● Establecer la mejor **relación médico – paciente** posible a través de una actitud emocional abierta, evitando dogmatismos, tecnicismos, profesionalismos y paternalismos que lo alejen de lo humano, que contemplen el principio de autonomía y consentimiento informado, como asimismo prevenir potenciales fuentes de conflictos y reclamos.

Formación **humanística integral** tendiente al desarrollo de una personalidad armónica en su dimensión individual y social.

Aplicación de la **Medicina Preventiva** y mantenimiento de la salud individual y social.

- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes sobre las bases fisiopatológicas de las enfermedades infecciosas.
- Adquirir conocimientos para la identificación, prevención y tratamiento de las diferentes entidades.
- Incorporar conocimientos teóricos y prácticos de la epidemiología aplicada a la Infectología en particular.
- Conocer el rol de los nuevos patógenos emergentes.
- Desarrollar la capacidad de aplicar criterios de prevención de la patología infecciosa.
- Desarrollar actividades de investigación científica.
- Enunciación y aplicación de las reglas del **método científico** con énfasis en la adquisición de habilidades relacionadas a la **medicina basada en la evidencia**
- Actualizar sistemáticamente su formación, según los avances científicos y tecnológicos y en el marco de la educación permanente de la Salud
- Incentivar y aplicar el trabajo en equipo, tanto con los pares en formación como con médicos infectólogos que desarrollan actividades asistenciales y académicas en el servicio.
- Incentivar y aplicar el trabajo en equipo en conjunto con los profesionales de la salud de los distintos sectores del Hospital: médicos clínicos, pediatras, cirujanos, enfermeros, bioquímicos y farmacéuticos.

#### ESPECIFICOS

- Reconocer el terreno (práctica hospitalaria), la patología infecciosa en todos sus aspectos: diagnóstico, tratamiento y prevención.
- Confeccionar correctamente la historia clínica (clínica y epidemiológica) del paciente y la documentación del área.

- Discusión con los médicos del servicio de los pacientes en seguimiento, estableciendo así en conjunto la estrategia de diagnóstico y tratamiento.
- Resolver todas las interconsultas en tiempo y forma.
- Desarrollo del **discernimiento e independencia** de juicio crítico.
- Conocimiento de las **características de las distintas patologías** de la especialidad, los procedimientos diagnósticos más adecuados para estudiarlas y los tratamientos más actualizados para manejarlas.
- Habilidad en la práctica de la **semiología**.
- Utilizar las herramientas de la epidemiología en relación con lo comprendido dentro de los que se entiende por Infección Hospitalaria (factores de riesgo, detección de brotes, desarrollar programas o aspectos de su programa de control de infecciones hospitalarias).
- Diseñar y llevar a cabo trabajos de investigación clínica en el área de la patología infecciosa.
- Conocer la administración y gestión de servicios y recursos en Infectología
- Diseñar, implementar y evaluar Programas y/o acciones de prevención de los tres niveles de atención.
- El envejecimiento de la población en las últimas décadas y la creciente necesidad de una mejor atención a los adultos mayores obliga a normalizar las patologías infecciosas acorde a las características especiales del grupo etario.
- Conocer la prevalencia local de las patologías infecciosas, comorbilidades y otros factores que pueden incidir en la evolución y pronóstico de las mismas.

## DESCRIPCION OBJETIVOS GENERALES POR AÑO

### Primer año:

Al finalizar el primer año de formación el residente estará capacitado para:

- Realizar un correcto examen clínico del paciente.
- Reconocer los signos con los que se manifiestan las patologías más frecuentes.
- Confeccionar una historia clínica completa.
- Conocer e indicar, con supervisión, las conductas terapéuticas apropiadas.
- Conocer e indicar estrategias preventivas referidas a las patologías más frecuentes.
- Conocer y aplicar criterios de derivación e intervención.
- Desempeñarse con supervisión en los diferentes dispositivos asistenciales: guardia y sala de internación.
- Comprender y aplicar conceptos básicos de la Clínica Médica

### Segundo año

Al finalizar el segundo año el residente estará capacitado para:

- Conocer los principios básicos para el diagnóstico de enfermedades infecciosas; epidemiología y control de infecciones.

- Realizar la evaluación del tipo de huésped y el reconocimiento de los grandes síndromes clínicos correspondientes a infecciones del aparato respiratorio, sistema nervioso central, tracto urinario y aparato ginecológico intraabdominales, cardiovasculares, osteoarticulares y de piel y partes blandas. Agentes etiológicos y terapéutica
- Estar capacitado para toma de muestras microbiológicas: Hisopados, punción aspiración, punción biopsia, punción lumbar, punción pleural; escarificaciones.
- Realizar la evaluación del paciente crítico y reconocimiento de los signos de alarma. Realizar la adecuada solicitud de interconsultas.
- Estar capacitado para indicar la vacunación de los pacientes que egresan de internación
- Realizar la presentación adecuada de casos clínicos y ateneos.
- Participar de Investigación y estudio de diferentes temas en ateneos bibliográficos.

### Tercer año

Al finalizar el tercer año el residente estará capacitado para:

- Poder desarrollar acciones en control de infecciones y estrategias de prevención.
- Estar capacitado para la asistencia del paciente infectado, participando activamente en el equipo interdisciplinario de salud.
- Reconocer y manejar al huésped inmunocomprometido.
- Reconocer y manejar al paciente crítico.
- Iniciar la realización de interconsultas con resolución asistida.
- Supervisar a residentes de 2 año en actividades asistenciales y académicas
- Estar capacitado para indicar vacunación en huéspedes inmuno comprometidos
- Estar capacitado para investigación bibliográfica y presentación de temas.
- Participar en investigación clínica prospectiva y retrospectiva ejercitando el análisis y la crítica.

### Cuarto año

Al finalizar el cuarto año el residente estará capacitado para:

- Conocer los conceptos básicos de la Infectología pediátrica.
- Manejar fluidamente patología infecciosa ambulatoria, incluyendo el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.
- Confeccionar formularios de denuncia obligatoria de las diferentes patologías que incluye la ley, en tiempo y forma.
- Haber adquirido conocimientos, que le permitan fundamentar una amplia gama de diagnósticos diferenciales.
- Conocer estrategias para la implementación de programas de Control de Infecciones y Uso adecuado de antimicrobianos.
- Estar capacitado para resolver con independencia las interconsultas.
- Supervisar a residentes de años inferiores en actividades asistenciales y académicas
- Realizar protocolos de investigación clínica.
- Realizar ateneos bibliográficos.



## 2.6 CONTENIDOS POR AÑO

Los contenidos se han organizado en módulos y estos agrupados en bloques.

BLOQUE: Formación básica e n Clínica Médica

Módulo: Patología Cardiovascular.

Módulo: Patología Hematológica.

Módulo: Patología Gastrointestinal.

Módulo: Patologías de la Mujer.

Módulo: Patología Reumatológica.

Módulo: Patología Renal y de vías urinarias.

Módulo: Patología Neurológica.

Módulo: Patología Endocrinológica y Metabólica.

Módulo: Patología de urgencia.

Módulo: Paciente HIV.

Módulo: Patologías Respiratorias / orl

BLOQUE: Formación académica, teórico práctica en Infectología

Módulo: Principios básicos para el diagnóstico de enfermedades infecciosas.

Módulo: Epidemiología.

Módulo: Microbiología.

Módulo: Terapia anti-infecciosa.

Módulo: Síndromes clínicos.

Módulo: Temas especiales.

BLOQUE: Prácticas Específicas

BLOQUE: Bioética

Módulo: Bioética y ejercicio profesional

BLOQUE: Metodología de la Investigación

Módulo: Investigación científica aplicada.

BLOQUE: Salud Pública

Módulo: Sistema de salud, políticas y estrategias

Módulo: Redes y centros de salud

Módulo: Planificación local de la salud.

BLOQUE: Formación Complementaria

Módulo: Idioma extranjero.

Módulo: Informática.

Módulo: Cursos opcionales.

## DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

### **BLOQUE: FORMACIÓN BÁSICA EN CLÍNICA MEDICA**

Dado que los contenidos de Clínica Médica se profundizan en un Proceso de complejidad creciente se especifican los núcleos temáticos de los módulos.

#### **MÓDULO: PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR**

HTA.  
Enfermedad Coronaria.  
Insuficiencia Cardiaca.  
Arritmias.  
Arteriopatía Periférica.  
Problemas venosos de miembros inferiores.  
Valvulopatías.  
Electrocardiograma.

#### **Módulo: Patología Hematológica**

Anemias.  
Púrpuras.  
Anticoagulación oral y sus problemas.  
Concepto de síndromes linfoproliferativos.  
Síndromes Mieloproliferativos y linfoproliferativos con expresión leucémica.  
Gamapatías Monoclonales.

#### **MÓDULO: PATOLOGÍA GASTROINTESTINAL**

Abdomen agudo.  
Dispepsia, úlcera gastroduodenal y reflujo gastroesofágico.  
Constipación.  
Diarrea aguda y crónica.  
Disfagia  
Ictericia.  
Hepatitis Virales.  
Cirrosis.  
Peritonitis Bacteriana espontánea. Vs. Peritonitis Bacteriana secundaria.  
Litiasis Biliar.  
Enfermedades Inflamatorias Intestinales.  
Enfermedad Diverticular.  
Hemorragia Digestiva.  
El paciente con Hipo.

#### **Módulo: Patología de la Mujer**

Transtorno del ciclo menstrual.  
Mujer con flujo vaginal (vaginitis).  
Manejo de la paciente con infección por HIV.  
Dolor pelviano agudo.  
Rastreo del Ca. de cuello y Ca. de mama.

Terapia de reemplazo Hormonal.  
Osteoporosis.

### **MÓDULO: PATOLOGÍA REUMATOLÓGICA**

Monoartritis aguda.  
Artritis reumatoidea.  
Espondiloartropatías Seronegativas.  
El paciente con dolor lumbar.  
El paciente con cervicobraquialgia.  
Esclerosis Sistémica.  
Lupus Erimatoso Sistémico  
Enfermedad Mixta del Tejido Conectivo.  
Tablas de orientación diagnóstica de Reumatología.

### **MÓDULO: PATOLOGÍA RENAL Y DE VÍAS URINARIAS**

El paciente con nefrotoxicidad por drogas.  
Proteinuria y Hematuria.  
Enfoque del paciente con Enfermedad Glomerular.  
El paciente con edemas y la indicación de diuréticos.  
El paciente anciano con alteración de la función renal.  
Paciente con litiasis urinaria.  
Paciente con Nefropatía DBT.  
Paciente con Síndrome Hepatorrenal.  
Incontinencia Urinaria.

### **MÓDULO: PATOLOGÍA NEUROLÓGICA**

Alteración de la conciencia.  
Hipertensión endocraneana.  
Paciente con compresión medular.  
Neuropatías Periféricas.  
Meningitis.  
Enfermedad Cerebrovascular.  
Enfermedad de Parkinson.  
Epilepsia.  
Demencias.  
El paciente con cefalea

### **MÓDULO: PATOLOGÍA ENDOCRINOLÓGICA Y METABÓLICA**

Patología Tiroidea.  
Ginecomastia.  
Hirsutismo.  
Dislipemias.  
Diabetes Mellitus.

### **MÓDULO: PATOLOGÍA DE URGENCIA**

Reanimación cardiopulmonar.

Cetoacidosis diabética.  
Edema agudo de pulmón.  
Crisis asmática.  
Crisis-emergencia HTA.  
Hemorragia digestiva.  
Epoc reagudizado.  
Neutropénico febril.  
Abdomen agudo.  
Coma hipotiroideo.  
IRA diálisis de urgencia.  
Infarto agudo de miocardio.  
Insuficiencia. Suprarrenal aguda.

### **MÓDULO: PACIENTE VIH**

Paciente con primoinfección por el virus de la inmunodeficiencia humana  
Enfermedades oportunistas en los pacientes con VIH  
Plan de vacunación en VIH  
Tratamiento en VIH

### **MÓDULO. PACIENTES CON PATOLOGÍA RESPIRATORIA.**

Fisiopatología respiratoria insuficiencia respiratoria tos disnea  
Hemoptisis  
TBC  
Neumonías  
Enf intersticiales  
Patología obstructiva  
Asma  
TEP  
Enfermedades tumorales  
Nódulo solitario de pulmón  
Enfermedades de la pleura  
Perioperatorio de cirugías de tórax  
Radiología torácica  
Supresión del tabaco  
Factores ambientales y laborales

## **BLOQUE: FORMACIÓN ACADÉMICA, TEÓRICO PRÁCTICA EN INFECTOLOGÍA**

### **MÓDULO: PRINCIPIOS BÁSICOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

#### **MÓDULO: MICROBIOLOGÍA**

Factores de virulencia microbiana: Toxinas y otros factores de virulencia.

Adherencia bacteriana.

Factores de defensa del huésped: Anticuerpos. Complemento.

Inmunidad celular y humoral. Inmunodeficiencias.

**Bacterias:** Cocos Gram. (+), Bacilos Gram. (+), Cocos Gram. (-),

Bacilos Gram. (-), Espiroquetas, Anaerobios.

Mico bacterias: T.B.C., Lepra, otros.

**Hongos:** Candida, Aspergillus, Cryptococcus neoformans, Histoplasma capsulatum, Blastomyces, Coccidioides, Paracoccidioides, otros.

**Protozoarios:** Amebas, Plasmodium, Leishmanias, Tripanosomas, Toxoplasma gondii, Pneumocistis carinii, Giardias, Trichomonas, Babesias, Cryptosporidium, Microsporidium.

**Parásitos:** Helmintos, Nematodos, Trematodos, Cestodos.

**Ectoparásitos:** Pediculosis, Escabiosis, Miasis, Ácaros, garrapatas.

**Virus:** Familias D.N.A., R.N.A.

**Bacterias Atípicas:** Chlamydias, Micoplasmas, Rickettsias.

Módulo: Terapia antiinfecciosa

Antimicrobianos.

Agentes Antivirales.

Antiparasitarios.

Antifúngicos.

### **MÓDULO: SÍNDROMES CLÍNICOS**

Fiebre: Patogenia, Fiebre de Origen Desconocido, fiebre y exantema.

Infecciones del Tracto respiratorio Superior.

Infecciones Pleuropulmonares y bronquiales.

Infecciones de Tracto Urinario.

Sepsis.

Peritonitis y otras infecciones Intra-abdominales.

Infecciones Cardiovasculares.

Infecciones del Sistema Nervioso Central.

Infecciones de Piel y Tejidos Blandos.

Infecciones relacionadas con Traumatismos.

Infecciones e Intoxicaciones Alimentarias.

Infecciones del Sistema Osteoarticular.

Infecciones del Aparato Reproductor y ETS.

Infecciones Oculares.

Infección por VIH. / SIDA

### **Módulo: Temas especiales**

Infección Intrahospitalaria: Control, aislamiento, descontaminación, desinfección, esterilización, descarte de material. Infecciones por Catéteres Intravasculares y otros dispositivos. Infección Respiratoria Nosocomial.

Hepatitis Viral y VIH.

Infecciones en Inmunocomprometidos: con enfermedades neoplásicas, por uso indebido de drogas, trasplantados. Prevención de infecciones en inmunodeprimidos.

Inmunizaciones.

Enfermedades Infecciosas Emergentes.

### **BLOQUE: PRÁCTICAS ESPECÍFICAS**

Punción aspiración partes blandas, punción pleural, punción ganglionar, punción abdominal.

Punción biopsia, escarificación e hisopados.

### **BLOQUE: BIOÉTICA**

#### Módulo bioética y ejercicio profesional

Relación médico – paciente - familia.

Derechos del paciente. Consentimiento informado.

Responsabilidad social, profesional y científica en los diversos aspectos del manejo diagnóstico y terapéutico del paciente gastroenterológico.

Dilemas éticos específicos de la gastroenterología en la asistencia; la enseñanza y la investigación.

Ética profesional, aspectos legales

### **BLOQUE : METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

Módulo Investigación científica aplicada

Análisis crítico publicaciones científicas.

Estructura de trabajos científicos. Diseño.

Protocolo de investigación: Diseño, implementación y evaluación.

Presentación de trabajos científicos en el marco de la residencia.

### **BLOQUE: SALUD PÚBLICA**

Módulo: Sistema de salud, políticas y estrategias.

El sistema de salud: Caracterización general. Modelos de atención de la salud. Público, seguridad social y privado. Políticas sociales y de salud. Economía y mercado de salud. Atención primaria de la salud.

### **MÓDULO: REDES Y CENTROS DE SALUD**

Redes y servicios. El hospital público. Centros de atención. Recursos humanos. El equipo de salud: Caracterización y propuestas de trabajo. Capacitación como estrategia de cambio.

### **MÓDULO: PLANIFICACIÓN LOCAL DE LA SALUD**

Análisis de la situación local de la salud. Análisis y procedimientos Epidemiológicos. Evaluación de los principales problemas de salud de la población y del sistema de atención local. Definición de prioridades.

Métodos de programación. Atención de la salud en el primer nivel de atención.

Módulo: Epidemiología e Infectología.

Cuantificación de los problemas de salud.

Demografía.

Nociones básicas de estadística.

Vigilancia epidemiológica. Ley Nacional 15.465.

Investigación epidemiológica e infectología.

Estudio de brote.

### **BLOQUE: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Módulo: Idioma Inglés

Cada unidad de residencia establecerá los contenidos y modalidad del curso de idiomas. Al terminar la residencia los educandos serán capaces de interpretar un texto referido a temas de la especialidad en idioma inglés. Será optativo para aquellos residentes que acrediten conocimientos previos.

Módulo: Informática

Cada unidad de residencia establecerá los contenidos y modalidad del curso de informática. Al concluir la residencia los educandos serán capaces de utilizar el procesador de textos, base de datos y acceder a bibliografía por este medio, por ej: Internet. Será optativo para aquellos residentes que acrediten conocimientos previos.

Módulo: Cursos Opcionales

Cada unidad de residencia planificará la concurrencia a cursos ofrecidos por diferentes instituciones reconocidas, teniendo en cuenta la calidad de la oferta educativa, la posibilidad de ampliar la formación en función

## 2.7 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 tendrá en cuenta la inclusión gradual del residente a las mismas (observación, colaboración, asistencia asistida). Sólo a fines didácticos las clasificaremos en:

### 1. Actividades asistenciales teórico-prácticas:

Las mismas se efectivizarán de lunes a viernes de 8 a 17 hs. En las salas y consultorios externos de la Unidad Asistencial César Milstein 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.

### 2. Guardias:

La actividad asistencial se complementará con una guardia semanal de 24 hs., más las rotativas que se indiquen, durante la duración de la rotación por Clínica médica. El objetivo de las mismas es posibilitar el aprendizaje de la asistencia del paciente agudo.

El residente será guiado y supervisado por el médico de guardia respectivo.

Los residentes de la especialidad realizarán guardia en 2º, 3º Y 4º año bajo la supervisión de jefe de residentes e infectólogos de planta.

### 3. Rotaciones:

Las rotaciones tienen por objetivo completar y ampliar los espacios de capacitación, facilitando la formación integral del residente.

DETELLADAS EN PUNTO 2.4

### 4. Interconsulta:

Se incluirán a los residentes en esta modalidad particular de capacitación teniendo en cuenta el criterio de inclusión gradual anteriormente mencionado.

### 5. Actividades de formación científico-académica:

Se desarrollan de Lunes a Viernes de 13 a 17 hs.

Tienen por objetivo desarrollar los contenidos programáticos previstos para la especialidad, integrar conocimientos teóricos con los prácticos, promover la reflexión crítica respecto de la práctica profesional, los fundamentos que la sustentan y desarrollar conocimientos a partir del trabajo concreto.

Actividades: Actualización bibliográfica, grupos de estudio, clases, cursos, seminarios, jornadas, talleres, otros.

Las actividades vinculadas con la investigación pretenden integrar los conocimientos teóricos, la práctica asistencial y la aplicación del método científico.

A los efectos de favorecer la continuidad de los proyectos de investigación, se organizan por fases (diseño, implementación y evaluación), con productos finales en cada fase.

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
8,00hs							
8,30hs							
9,00hs	Recorrida	Recorrida	CCI	Recorrida	Recorrida	GUARDIA	GUARDIA
9,30hs	en Sala	en Sala		en Sala	en Sala		
10,00hs	Actividad asistencial en Sala						PASIVA
10,30hs							
11,00hs		Caso problema /	Ateneo CM	Ateneo UTI	Caso problema/		
11,30 hs		Rev Bibliográfica			Rev Bibliográfica		
12,00hs							
12,30hs	BACTERIOLOGIA						
13,00hs							
13,30hs	DISCUSION	DE	PACIENTES	EN	SEGUIMIENTO		
14,00hs							
14,30hs							
15,00 hs	Actividad asistencial en Sala						
15,30hs							
16,00hs	MODULO		MODULO				
16,30hs	TEORICO		TEORICO				
17,00hs	1		2				

## 2.8. RECURSOS



RECURSOS DOCENTES:

- 4 MEDICOS PLANTA
- 1 Jefe de residentes

RECURSOS ASISTENCIALES:

- 180 camas internación
- 85 % ocupación anual

EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Biblioteca del servicio
- Biblioteca de la UBA 4 º piso graduados
- Acceso a sistema RIMA de biblioteca virtual
- Acceso a internet , pubmed . guidlnes de IDSA , SADI etc.

## 2.9 EVALUACION

- Evaluación anual integradora de carácter teórico práctico.
- Evaluación post rotación de carácter teórico práctico.
- Evaluación final de la residencia de carácter teórico práctico



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** PROGRAMA de RESIDENCIA UNIDAD CESAR MILSTEIN 2014

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.