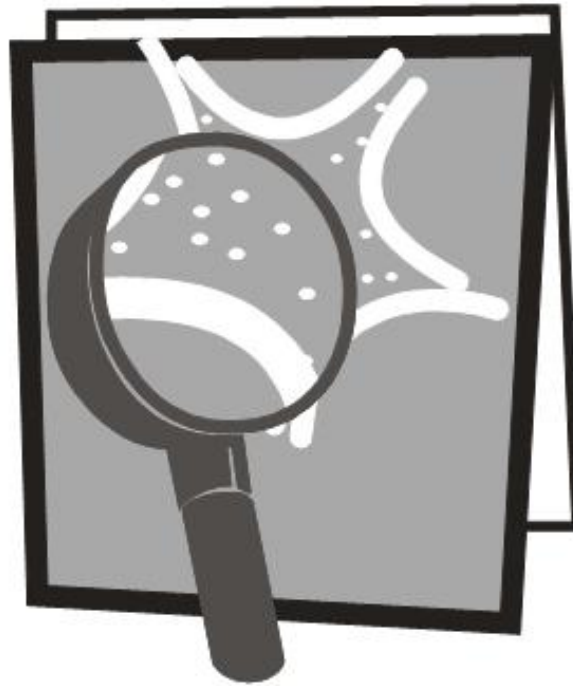


PROGRAMA DE LA RESIDENCIA DE ANATOMIA PATOLOGICA

# ANATOMIA PATOLOGICA

---



**SERIE: Programa de Residencia**

# AUTORES

Dra. Alicia CASTILLA

Dr. Jorge SACHAPOSNIK

Dra. Susana COZZI

Dra. Novelia CISERO

Dra. Anabel OTTINO

Dra. Silvia Beatriz GARGANO

## ANATOMIA PATOLOGICA

Programa de Residencia para la formación de especialistas en Patología, aprobado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Anatomía Patológica es una especialidad médica básica. La duración de la residencia se ha establecido en cuatro años.

## PERFIL PROFESIONAL

La Anatomía Patológica como especialidad médica mantiene la base doctrinal de la disciplina a la vez que cumple un papel asistencial fundamental mediante el diagnóstico correcto del material proveniente de biopsias, citologías y autopsias, lo que constituye un fin y objetivo en si mismo.

De este modo el médico egresado de la residencia de Anatomía Patológica será un profesional capaz de utilizar técnicas morfológicas, inmunológicas, microbiológicas y moleculares que intentan explicar la totalidad de los aspectos del proceso patológico: la causa -etiología y patogenia- y las consecuencias -cambios morfológicos y funcionales- de las enfermedades, que constituyen la base de esta disciplina.

Por lo tanto su campo de acción comprende:

- Aspectos docentes y de investigación: su rol a este nivel trasciende las barreras de la propia especialidad ya que constituye un soporte básico de la educación médica y de la investigación clínica.
- Aspectos práctico -asistenciales : el diagnóstico anatomopatológico responsable es un elemento fundamental en todos los niveles de atención de la salud. A nivel primario a través de la prevención y el diagnóstico precoz y en



otros niveles contribuyendo a un diagnóstico certero, que permita a su vez establecer factores pronósticos y elegir una terapéutica adecuada de las enfermedades.-

## OBJETIVO GENERAL

El propósito del programa formativo será brindar capacitación teórico-práctica respecto de los conocimientos necesarios para arribar a un diagnóstico macro- microscópico razonado y correcto del material correspondiente a biopsias, piezas quirúrgicas, biopsias y piezas quirúrgicas intraoperatorias citológicas y autopsias.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Relacionar los datos de la historia clínica y los hallazgos anátomo-patológicos con el fin de establecer una correlación útil para el diagnóstico .
- Interpretar los hallazgos en el contexto individual de cada paciente.
- Realizar disección, descripción y tallado de órganos provenientes de necropsias o piezas quirúrgicas remitidas, siguiendo técnicas debidamente estandarizadas.
- Conocer las técnicas de toma de muestras y la metodología de procesamiento de material proveniente de citología exfoliativa, líquidos o punción aspiración.
- Seleccionar las técnicas y métodos adecuados (microscopía óptica, electrónica, inmuno-histoquímica, biología molecular, etc.) para arribar a un diagnóstico correcto.
- Interpretar los hallazgos microscópicos para emitir diagnósticos racionales y en los casos que sea posible aportar datos pronósticos.
- Conocer la utilidad de las técnicas especiales y las nuevas tecnologías, formándose en ellas en el ámbito del propio centro, cuando sea posible o a través de rotaciones por





- otros centros asociados y acreditados a tal fin.
- Valorar la consulta con sus pares y especialistas expertos que permitan un adecuado control de calidad.
  - Utilizar la metodología científica
  - Afianzar y actualizar constantemente sus conocimientos.

## 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). Sólo a fines didácticos las clasificaremos en:

### 1. Actividad asistencial teórico-práctica:

La misma se efectivizará de lunes a sábado de 8 a 12 hs. en las salas y consultorios externos de las distintas unidades asistenciales, bajo supervisión y responsabilidad de un médico de planta o Jefe de Sala o Jefe de Servicio el que actuará como instructor natural durante este horario. Los residentes tendrán a su cargo la confección de protocolos de las distintas áreas de Anatomía Patológica (Biopsias, Citología, Autopsias). Así el residente hará la observación macroscópica y la selección de tacs, interpretación de los preparados histológicos, confeccionando prediagnósticos y diagnósticos diferenciales, siempre en estrecha correlación con los datos clínicos. El residente participará activamente en todas las reuniones científicas del servicio.



## 2. Actividad teórica y teórico-práctica:

De lunes a viernes de 13 a 17 hs. se desarrollarán clases teóricas, ateneos y discusión de casos y actualizaciones bibliográficas. El objetivo particular es desarrollar el hábito de estudio y la actualización permanente en los avances de la Anatomía Patológica en sus distintos aspectos, desarrollar el criterio médico a través del análisis de los cambios morfológicos, sus etiologías y diagnósticos diferenciales.

## 3. Actividades de investigación:

En forma continua y adecuada a los objetivos de la residencia se promoverán actividades de investigación sobre temas relacionados con la problemática de la unidad asistencial donde se desarrolla la actividad de la residencia y con el aval del servicio de docencia e investigación y del comité de ética.

Organización de las actividades y su distribución anual:

Primer año

- Profundizar los conocimientos teórico prácticos referidos a histología normal.
- Aprendizajes teórico-prácticos de:
  - Autopsia. Técnica de evisceración y de autopsia.-
  - Macroscopía : Técnicas de necropsia : disección , evisceración, reconocimiento de órganos, toma de fotografías representativas y muestras para el estudio bacteriológico, bioquímico e histológico.  
Selección de tacos.
  - Microscopía: Descripción del estudio histológico, correlacionándolo con los hallazgos macroscópicos y los datos clínicos aportados por la revisión de la historia clínica.





- Elaboración de informes con supervisión.
- Observación de piezas quirúrgicas.
- Rotación por el sector del laboratorio. Interpretar su metodología.
  - Microscopía: Iniciación en la utilización del microscopio óptico en la interpretación de Estudios citológicos y Piezas Quirúrgicas simples.
- Participación en ateneos.

#### Segundo año

- Estudio de piezas quirúrgicas y biopsias: macroscopía, descripción, selección de tacos y microscopía de los mismos. Análisis de los diagnósticos en el marco de los Equipos Interdisciplinarios de Salud.
- Realizar autopsias.
- Efectuar rotación por citología. Observar e interpretar citología de los distintos órganos.
- Adquirir los conocimientos técnicos de ejecución de la punción aspiración con aguja fina de lesiones palpables, glándula tiroidea, nódulos periféricos, glándula mamaria, de órganos internos, etc
- Participación en proyectos de investigación.
- Presentación de ateneos clínicos y bibliográficos.

#### Tercer año

- Profundizar los conocimientos referidos a Patología general y especial, histopatología y citopatología:
  - Piezas quirúrgicas y biopsias
  - Macroscopía: tallado y diagnóstico descriptivo de biopsias, piezas quirúrgicas e intraoperatorias.
  - Microscopía: Diagnóstico supervisado de biopsias





- intraoperatorias y diferidas.
- Interpretación de técnicas especiales de laboratorio, histoquímica, inmunofluorescencia, inmunológicas, microscopía electrónica y biología molecular. Metodologías.
- Podrán efectuar rotaciones (2 rotaciones de 3 meses) en centros reconocidos científicamente de la especialidad en Patologías Especiales.
- Efectuar trabajos de investigación, para ser presentados en jornadas y/o congresos.

#### Cuarto año

- Consolidar y ampliar los conocimientos en Patología General y Especial, Patología Quirúrgica y Citopatología.

#### Cumplirá las siguientes actividades:

- Macroscopía: Tallado y diagnóstico descriptivo de biopsias, piezas quirúrgicas e intraoperatorias.
- Microscopía : Diagnóstico supervisado de biopsias intraoperatorias y diferidas. Patologías especiales según orientaciones elegidas.
- Interpretación de técnicas especiales tales como inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, microscopía electrónica y biología molecular y su aplicación al diagnóstico anatomopatológico responsable.
- Efectuar trabajos de investigación, para ser presentados en jornadas y/o congresos.







## CONTENIDOS

Los contenidos se han organizados en Módulos y estos agrupados en Bloques.

### BLOQUE A: FORMACION ACADEMICA

Módulo: Patología General

Módulo: Patología Especial: Aparato Cardiovascular

Módulo: Patología Especial Aparato Respiratorio

Módulo: Patología Especial Aparato Digestivo

Módulo: Patología Especial Aparato Urinario

Módulo: Patología Especial Aparato Genital Femenino

Módulo: Patología Especial Aparato Genital Masculino

Módulo: Patología Especial Sistema Endócrino

Módulo: Patología Especial Sistema Linfoide y hematopéyico

Módulo: Patología Especial Sistema Músculo esquelético

Módulo: Patología Especial Sistema Nervioso Central y Periférico

Módulo: Patología Especial Sistema Ocular

Módulo: Patología Especial Piel

Módulo: Patología Especial Desarrollo, lactancia y niñez

### BLOQUE B: PRACTICA PROFESIONAL ESPECIFICA

Módulo: Prácticas Anatomopatológicas

### BLOQUE C: SALUD PUBLICA

Módulo Sistema de Salud

Módulo Redes y Centros de Atención

Módulo Planificación Local de la salud

### BLOQUE D: BIOETICA

Módulo: Etica y Bioética





BLOQUE E: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION  
Módulo: El Método Científico

BLOQUE F: FORMACION COMPLEMENTARIA  
Módulo: Informática  
Módulo: Idiomas Extranjeros  
Módulo: Cursos opcionales





## BLOQUE A: FORMACION ACADEMICA

### Módulo: Patología General

- Trastornos hemodinámicos. Mecanismos de producción, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos.
- Trastornos genéticos. Conceptos básicos en genética humana. Citogenética.
- Aplicaciones de la biología molecular al diagnóstico de las enfermedades genéticas.
- Inmuno-patología.
- Neoplasias. Conceptos generales, criterios diagnósticos y factores pronósticos de las neoplasias. Mecanismos de carcinogénesis. Base molecular del cáncer, oncogenes y genes supresores de tumor. Epidemiología. Biología del crecimiento tumoral. Marcadores histogenéticos: utilidad de la inmunohistoquímica y la biología molecular en el diagnóstico diferencial y pronóstico de las neoplasias. Estudio general de los tumores epiteliales y mesenquimáticos.
- Enfermedades infecciosas. Conceptos básicos, manifestaciones morfológicas de los procesos infecciosos, con énfasis especial en la patología endémica. Morfología y técnicas especiales de coloración para el reconocimiento de los principales agentes etiológicos.
- Enfermedades ambientales, nutricionales y metabólicas. Conceptos básicos. Manifestaciones morfológicas de los principales trastornos.

### Módulo: Patología especial : Aparato Cardiovascular

- Revisión de la histología normal del aparato cardiovascular.
- Malformaciones congénitas del corazón y los grandes vasos. Principales síndromes anatomoclínicos.
- Cardiopatía isquémica. Tipos. Factores de riesgo. Com-



plicaciones.

- Aterosclerosis y otras formas de arteriosclerosis.
- Enfermedad vascular y cardiopatía hipertensiva.
- Insuficiencia cardíaca congestiva.
- Valvulopatías y endocarditis.
- Enfermedades del miocardio y el pericardio. Miocardiopatías y pericarditis.
- Cardiopatía reumática. Cardiopatía neoplásica: tumores primitivos y metastásicos.
- Anatomía patológica del trasplante cardíaco.
- Vasculitis y aneurismas. Tumores benignos y malignos de origen vascular.
- Venas y linfáticos
- Anatomía patológica en las intervenciones terapéuticas vasculares.

Módulo: Patología Especial: Aparato respiratorio

- Revisión de la histología normal del aparato respiratorio.
- Cavidad nasal, senos paranasales, laringe y tráquea : patología inflamatoria, tumores benignos y malignos
- Enfermedades pulmonares de origen vascular. Síndrome de dificultad respiratoria del adulto. Fisiopatogenia, traducción morfológica. Embolia, hemorragia e infarto pulmonar.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: enfisema , bronquitis crónica y bronquiectasias. Asma bronquial.
- Infecciones pulmonares: neumonías, bronconeumonías y neumonitis. Tuberculosis pulmonar. Neumonías en el huésped inmunocomprometido.
- Enfermedades intersticiales restrictivas. Neumoconiosis.
- Tumores broncopulmonares.
- Patología inflamatoria y tumoral de la pleura.
- Citopatología: esputo, lavado y cepillado bronquial. Punción-aspiración y líquido de derrame pleural. Conceptos para la interpretación morfológica.
- Mediastino. Patología inflamatoria y neoplásica.



Módulo: Patología Especial: Aparato digestivo

- Histología normal de los órganos digestivos. Conceptos básicos.
- Cavity bucal. Lesiones preneoplásicas. Tumores y quistes odontogénicos.
- Glándulas salivares. Patología inflamatoria y tumoral.
- Esófago y estómago. Procesos no neoplásicos, esofagitis, gastritis y úlcera péptica.
- Tumores benignos y malignos.
- Intestino delgado. Enfermedades inflamatorias intestinales: colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn. Enteritis infecciosas e isquémicas. Síndrome de malabsorción, anatomía patológica de las causas más frecuentes. Tumores benignos y malignos. Patología apendicular.
- Colon. Poliposis. Tumores benignos y malignos.
- Patología del Peritoneo. Inflamaciones y Tumores.
- Hígado y vías biliares. Hepatitis. Tipos clínico-patológicos. Cirrosis hepática. Tipos clínico-patológicos.
- Patología del trasplante hepático. Manifestaciones hepáticas de la enfermedad injerto contra huésped.
- Tumores benignos y malignos. Litiasis vesicular. Patología inflamatoria y neoplásica de la vesícula y las vías biliares.
- Páncreas exócrino. Principales entidades anatomopatológicas.
- Citopatología digestiva.
- Retroperitoneo. Anatomía patológica de los principales procesos.

Módulo: Patología Especial: Aparato Urinario

- Revisión histológica básica del aparato urinario.
- Malformaciones congénitas. Agenesia. Hipoplasia. Displasia. Ectopía.
- Enfermedades quísticas del riñón.
- Glomerulonefritis. Correlación anatomoclínica de los diferentes tipos.





- Enfermedades túbulo-intersticiales. Necrosis tubular aguda. Nefritis intersticiales.
- Repercusión renal en las enfermedades sistémicas. Hipertensión arterial.
- Pielonefritis y litiasis renal.
- Patología del trasplante renal.
- Patología tumoral del riñón y las vías urinarias.
- Citopatología urinaria.

#### Módulo: Patología Especial: Aparato Genital Masculino

- Revisión de la histología y embriología normal.
- Pene. Anomalías congénitas, inflamaciones y tumores.
- Testículos y epidídimo. Anomalías congénitas, inflamaciones, patología vascular y tumoral.
- Prostata. Patología tumoral y no tumoral. Citopatología.

#### Módulo: Patología Especial: Aparato Genital Femenino.

- Revisión de la histología, embriología y fisiología normal del aparato genital femenino.
- Vagina y vulva, enfermedades más frecuentes. Citopatología.
- Cérvix uterino, inflamaciones y tumores. Citopatología.
- Cuerpo uterino y endometrio. Trastornos funcionales. Endometriosis. Hiperplasias y tumores. Citopatología.
- Ovarios y trompas de Falopio. Inflamaciones, quistes y tumores.
- Procesos gestacionales y placentarios. Alteraciones placentarias, inflamaciones e infecciones. Embarazo ectópico. Toxemia del embarazo. Enfermedad trofoblástica del embarazo.
- Mama. Mastopatías no proliferativas y proliferativas típicas y atípicas (enfermedad fibroquística). Tumores benignos y malignos. Citopatología del material de punción-aspiración mamario.



Módulo: Patología Especial: Sistema endócrino

- Revisión histológico del sistema neuroendócrino.
- Hipófisis Patología tumoral. Síndromes anátomo-clínicos de hipo e hiperfunción.
- Tiroides. Patología no tumoral. Tiroiditis. Morfología de los estados de hipo e hiperfunción. Patología tumoral. Citopatología de la punción-aspiración.
- Paratiroides y páncreas endócrino. Principales alteraciones anatómopatológicas.
- Glándula suprarrenal. Patología tumoral y no tumoral.

Módulo: Patología Especial: Sistema linfoide y hematopoyético

- Revisión de la histología normal.
- Ganglio linfático. Patología no tumoral. Síndromes linfoproliferativos, linfomas hodgkin y no hodgkin. Conceptos para la interpretación de la citología de punción-aspiración de los ganglios linfáticos.
- Médula ósea. Anemias. Síndromes mielodisplásicos y mieloproliferativos.
- Leucemias agudas. Discrasias de células plasmáticas.
- Transplante de médula ósea.
- Sistema mononuclear fagocítico. Histiocitosis.

Módulo: Patología Especial: Sistema músculo-esquelético

- Histología normal.
- Huesos. Alteraciones del desarrollo. Osteomielitis. Tumores y pseudotumores.
- Articulaciones. Artropatías inflamatorias, infecciosas y metabólicas. Tumores articulares y de estructuras afines.
- Músculo esquelético. Lesiones elementales. Atrofia neurógena y miógena primaria.
- Distrofias musculares. Miopatías congénitas, metabólicas,





inflamatorias, tóxicas y secundarias. Patología de la unión neuromuscular.

Módulo: Patología Especial: Sistema nervioso central (SNC) v periférico

- Patología vascular del SNC. Edema. Hematomas y hemorragias. Infarto.
- Procesos inflamatorios e infecciosos. Meningoencefalitis en el huésped normal e inmunocomprometido.
- Enfermedades desmielinizantes y leucodistrofias.
- Enfermedades degenerativas del SNC. Demencias y degeneraciones subcorticales, cerebelosas y medulares.
- Encefalopatías tóxicas, nutricionales y metabólicas.
- Tumores del SNC.
- Patología tumoral y no tumoral de los nervios periféricos.

Módulo: Patología Especial: Sistema ocular

- Revisión histológica elemental.
- Patología de la conjuntiva, la úvea, el cristalino y la córnea
- Patología retiniana.
- Tumores primarios y secundarios oculares y orbitarios.

Módulo: Patología Especial: Piel

- Lesiones elementales de la piel.
- Genodermatosis.
- Dermatitis inflamatorias agudas y crónicas. Enfermedades eritematoescamosas.
- Paniculitis.
- Enfermedades ampollares, infecciosas y parasitarias.
- Tumores primarios epidérmicos, anexiales, linfoides y melánicos. Tumores secundarios.







Módulo: Patología Especial: Neonatal y pediátrica

- Nociones básica de patología del desarrollo . Cromosomopatías y malformaciones , principales síndromes. Pesos y medidas al nacer. Estimación de edad gestacional. Retraso del crecimiento intrauterino. Aplicaciones en patología autopsica fetal y neonatal.
- Nociones básicas de patología neonatal. Eritroblastosis fetal. Infecciones perinatales. Errores innatos del metabolismo.
- Tumores y lesiones pseudotumorales pediátricas más frecuentes.

BLOQUE B: PRACTICA ESPECIFICA

Módulo: Prácticas Anatomopatológicas

- Técnica de procesamiento de tejidos. Disección. Fijación. Inclusión y Corte.
- Tinciones rutinarias y especiales para microscopía óptica.
- Técnicas de procesamiento de citologías. Toma de muestras para citología exfoliativa, líquidos o punción aspiración. Tinciones de rutina y especiales.
- Técnica de autopsias.
- Manejo de microscopía óptica. Interpretación de resultados en constante correlación con el contexto clínico. Conocimiento y manejo de técnicas especiales de microscopía: luz polarizada, ultravioleta y electrónica. Aplicaciones e interpretación de resultados.
- Inmuno-histoquímica. Técnicas inmuno-enzimáticas, inmunofluorescencia y utilización de anticuerpos monoclonales, aplicaciones y use racional en el diagnóstico de las enfermedades.
- Técnicas de biología molecular: PCR convencional e in situ. Hibridación in situ.



- Aplicaciones en Patología, utilidad en el diagnóstico, pronóstico y control de tratamiento de las enfermedades.
- Búsqueda y manejo de material bibliográfico.

## BLOQUE C: SALUD PUBLICA

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.

## BLOQUE D: BIOETICA

Módulo: Ética teórica y bioética.

- Ética teórica y bioética. Orígenes de la ética dentro de la
- 
- 



historia de la filosofía. El nacimiento de la bioética y su estado actual. Comités de ética institucional.

- Relación médico - paciente - familia dentro de los conceptos éticos. Estilos y conceptos actuales.
- Derechos del paciente. Historia. De Nooremborg a la actualidad.
- Consentimiento informado. Fundamentos éticos y aplicación formal.
- Toma decisiones terapéuticas. La autonomía en la bioética. El lugar de la familia. Decidir por otros.
- Confidencialidad y secreto médico.
- El paciente terminal. Decisiones sobre la muerte. Eutanasia y suicidio asistido
- La ética en el ejercicio de la vida profesional. Relaciones con pacientes, familias, otros profesionales e instituciones. Algunos códigos deontológicos.

## BLOQUE E: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Módulo: Introducción a la metodología científica

- Bioestadística aplicada. Estudios de investigación Retrospectivos (o de casos u control), Estudios prospectivos (o de cohortes). Ensayos clínicos controlados.
- Concepto de universo. Tamaño de la muestra. Definición de hipótesis. (nula y alternativas) Errores de tipo alfa y beta. Variables de estudio. Como seleccionarlas.
- Estadística descriptiva: recolección, clasificación, representación y resumen de datos) Estadística analítica.
- Pruebas de significación. Conceptos. Las más usuales. Indicaciones y errores en su aplicación. Nivel de significación. Intervalos de confianza.
- Elección de modelos experimentales de acuerdo con los propósitos de alguna investigación. Aleatoriedad.



Módulo: Aplicación de la metodología científica al campo específico.

- Estructura y redacción de un trabajo científico. Conceptos y estructura de editorial, ensayo, gacetilla, monografía, trabajo científico y tesis. Reglamentos de publicación. Concepto de resúmenes estructurados.
- Concepto de Protocolo de investigación y desarrollo de uno básico. Sus componentes e importancia de cada ítem.
- Proyecto de Investigación: Elaboración de un diseño básico.
- Análisis y crítica de publicaciones médicas.
- Ejemplos y lecciones extraídas de publicaciones.
- Presentación y análisis crítico de protocolo de investigación.

## BLOQUE F: FORMACION COMPLEMENTARIA

Módulo: 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 del perfil profesional, y los intereses del médico residente.



PROGRAMA DE LA RESIDENCIA DE ANATOMIA PATOLOGICA



Diseño Gráfico  
Sandra Puente



PROGRAMA DE LA RESIDENCIA DE ANATOMIA PATOLOGICA

MINISTERIO DE SALUD DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION DE LA SALUD**

**Dirección Provincial de Capacitación para la Salud**

**Dirección de Capacitación de Profesionales de la Salud**

