

ONCOLOGIA CLINICA

Básica



SERIE: Programa de Residencia

AUTORIDADES



Gobernador
Ing. Felipe Carlos Solá

Ministro de Salud
Dr. Ismael José Passaglia

Subsecretaria de Planificación
de la Salud
Dra. Marta Neil

Directora Provincial de
Capacitación para la Salud
Dra. Adriana Moiso

Director de Capacitación
de Profesionales de la Salud
Dr. Carlos Diego Torino



AUTORES



Dr. Juan Eduardo Pérez
Jefe de Servicio del Hospital Interzonal
General de Agudos (Dr. Penna de Bah a
Blanca)

Dr. Adrián Ricardo Hannois
Hospital Interzonal Eva Per ñ, San Mart ñ)



Coordinaci n Pedag gica
Lic. Patricia Chabat

Coordinaci n TØcnica
Lic. Jorge Luis Santopolo





La Oncología Clínica es una especialidad derivada de la Clínica Médica, que ha adquirido un campo de intervención claramente delimitado desde hace dos décadas, en todo lo que se refiere a la patología oncológica, siendo reconocida por Salud Pública como especialidad, desde la década de los 80.

La Oncología Clínica u Oncología Médica (según el término norteamericano o europeo respectivamente), es la rama de la oncología aplicada a los seres humanos, y su campo de acción es fundamentalmente el diagnóstico, prevención y tratamiento, integrando el manejo general del paciente portador de cáncer, tanto de vista desde el punto curativo, como en el paliativo.

En el campo diagnóstico de la enfermedad, se utilizan análisis rutinarios de laboratorio, junto a la determinación de los llamados « marcadores biológicos », séricos: CEA, CA 15.3, CA 125, CA 19.9, etc. y tisulares: receptores de estrógeno, progesterona, Erb b2, etc., y con técnicas aún más sofisticadas de hibridación y de reacción en cadena de polimerasas, un diagnóstico más preciso, más específico, y de muy elevada sensibilidad.

Los principios de la Oncología Clínica difieren en el campo del tratamiento, en el que se reconoce el predominio en búsqueda de la curación a través de la cirugía, seguida de las radiaciones en sus múltiples formas, y los recursos médicos, como el uso de agentes antitumorales (quimioterapia, hormonoterapia, uso de modificadores de la respuesta biológica, etc.)

La Oncología Clínica abarca diferentes campos, así cuando se aplica al niño (hablamos de Oncología Pediátrica), al geronte (hablamos de Oncología Geriátrica). De acuerdo con los órganos, aparatos o sistemas atacados por el cáncer, teóricamente podrían existir distintas ramas de la Oncología Clínica, pero solamente se ha concedido individualidad a la Hematooncología, que estudia los linfomas y leucemias. Según el aspecto terapéutico incluye: la Cirugía Oncológica, la Terapia radiante Oncológica, la Quimioterapia, la Inmunoterapia Oncológica, la Hormonoterapia Oncológica, la Psico-Oncología y los Cuidados Paliativos Oncológicos.

La residencia de Oncología Clínica, caracterizada como básica, tiene una duración de cuatro años, correspondiendo el primero a la formación de clínica médica y los tres restantes a la formación oncológica exclusivamente.

Perfil Profesional:

El médico egresado de la Residencia de Oncología Clínica, será un oncólogo clínico que deberá tener un conocimiento amplio de los



diferentes aspectos del cáncer, la historia natural de la enfermedad, su epidemiología, su prevención, la elección del tratamiento y sus posibles y necesarias combinaciones, así como su ventaja desde el punto de vista de cura o confort, debe conducirse con pleno conocimiento, profundo respeto, y dentro del equipo oncológico, es decir, debe ejercer activamente la asistencia en cáncer. Deberá estar capacitado para realizar investigación clínica, para colaborar en tareas de investigación básica con los especialistas de laboratorio; para elaborar programas de capacitación, en el contexto donde ejerza su práctica profesional, en el marco de la Educación permanente en Salud.

También deberá estar capacitado para diseñar, implementar y evaluar acciones preventivas dirigidas al paciente y su familia, la institución asistencial y la comunidad.

Objetivo General

El propósito del presente programa radica en formar médicos especialistas, conforme a lo explicitado en el perfil. Es decir formar profesionales responsables capacitados para disminuir el número de casos de la enfermedad; aumentar el número de curas; reducir las consecuencias de la enfermedad, capacitados para sostener su actualización profesional, según a los avances científicos y tecnológicos, y en las diferentes áreas de intervención : prevención, diagnóstico, tratamiento, investigación y educación.

Objetivos Específicos

- Adquirir los conocimientos teóricos que fundamentan la práctica profesional específica.
- Realizar:
 - a) intervenciones diagnósticas correctas y diagnósticos diferenciales.
 - b) intervenciones terapéuticas pertinentes, teniendo en cuenta las particularidades de cada paciente.
- Conocer el proceso de preparación, almacenaje y conservación de las drogas citotóxicas, según las normas vigentes de bioseguridad.
- Detectar e interpretar diferentes niveles de toxicidad producido por las drogas citotóxicas.
- Confeccionar e interpretar la historia clínica, con las particularidades de la especialidad.



- Participar activamente en el equipo interdisciplinario de salud.
- Conocer la organización y funcionamiento general de las instituciones del sistema de salud y en particular aquellas, donde se inserte la unidad de residencia; la Sala o Servicio de oncología y salas, áreas y/o servicios vinculados con la asistencia del paciente oncológico (enfermería; servicio social; cirugía, otros).
- Escuchar al paciente y reconocer el valor de su palabra.
- Evaluar los efectos posibles de las eventuales decisiones profesionales, sobre la calidad de vida del paciente .
- Comprender las normas éticas vigentes.
- Desarrollar actividades de prevención con el paciente y su familia, con el equipo de salud, y con la comunidad.
- Analizar críticamente las producciones científicas.
- Diseñar, desarrollar y evaluar trabajos científicos.

Expectativas de logro:

Primer año:

Al concluir el primer año de clínica médica los residentes estarán capacitados para:

- Realizar un correcto examen del paciente
- Reconocer los signos con los que se manifiestan las patologías más frecuentes
- Confeccionar historia clínica completa
- Conocer e indicar las conductas terapéuticas clínicas mas apropiadas
- Conocer e indicar estrategias preventivas referidas a las patologías prevalentes
- Conocer y aplicar criterios de derivación e internación

Segundo año:

Al concluir el segundo año de formación los residentes estarán capacitados para:

- Realizar completo examen del paciente oncológico
- Indicar e interpretar los exámenes complementarios correspondientes
- Efectuar diagnóstico correcto de las patologías oncológicas más frecuentes



- Indicar y/o efectuar la terapéutica adecuada
- Efectuar el manejo correcto de las drogas citotóxicas.
- Desarrollar estrategias preventivas vinculadas con las patologías oncológicas más frecuentes
- Ejercer su práctica profesional, con supervisión, respetando las normas éticas vigentes

Tercer año:

Al concluir el tercer año de formación el residente estará capacitado para:

- Asistir al paciente oncológico tanto ambulatorio como internado y resolver las patologías oncológicas frecuentes e infrecuentes.
- Comprender el padecimiento del paciente y agotar los recursos disponibles a los efectos de preservar la calidad de vida del paciente.
- Brindar contención al paciente y su familia.
- Integrar el equipo interdisciplinario de salud.
- Desarrollar actividades de prevención en los diferentes ámbitos de intervención profesional.
- Elaborar y publicar trabajos científicos

Cuarto año:

Al concluir el cuarto año de formación el residente estará capacitado para:

- Determinar los estudios necesarios para el diagnóstico de la enfermedad, realizar la estadificación, determinar la conducta terapéutica más adecuada, elaborar el esquema quimioterápico con las drogas y dosis adecuadas y determinar las pautas de seguimiento.
- Realizar un adecuado tratamiento paliativo.
- Realizar rotación por otras instituciones oncológicas de reconocido prestigio, que permitirán un valioso e imprescindible intercambio de conocimientos, antes de completar el período de aprendizaje académico.
- Organizar una Sala o Servicio de Oncología.
- Organizar y dirigir un Comité de Tumores Institucional.





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, durante el período de formación de dos años.

En la planificación de las actividades se recomienda tener en cuenta como criterio organizativo la inclusión gradual del residente a las mismas (observación, colaboración, asistencia asistida).

Sólo a los fines didácticos las clasificaremos en:

Actividad asistencial teórico-práctica:

La misma se efectivizará en consultorios externos del servicio, salas de internación, salas de diagnóstico, quirófanos, bajo la supervisión y la responsabilidad de un médico de planta o Jefe de Sala y/o Servicio, el que actuará como instructor natural. El residente tendrá a su cargo la atención de pacientes internados a los efectos de entrenarse en la semiología de los mismos, perfeccionarse en la técnica de conducción de la historia clínica y aprender a detectar cambios en la evolución. El residente confeccionará la historia clínica de los pacientes que se internen, incluyendo impresión diagnóstica y plan de estudios. Al alta confeccionará la epicrisis.

Será también responsabilidad del residente efectuar los procedimientos diagnósticos que estén a su alcance. En los consultorios externos actuará también supervisado por un médico de planta con el objetivo de aprender el manejo del paciente ambulatorio, los criterios de internación y derivación.

Guardias:

La actividad asistencial se complementará con guardias de 24 hs., tal como lo establece la normativa vigente.

El objetivo es posibilitar el adecuado aprendizaje de la asistencia del paciente agudo.

Interconsultas :

Representa un espacio propicio para la vinculación intrahospitalaria y la formación de recursos humanos desde una perspectiva interdisciplinaria, por lo que ofrece una modalidad particular de capacitación. La planificación docente de cada unidad de residencia



incluirá a los residentes en las actividades pertinentes, según criterios mencionados.

Rotaciones:

El programa de cada unidad de residencia preverá rotaciones con el objetivo de completar y ampliar los espacios de capacitación y facilitar la formación integral del residente .

Actividad académica :

Esta actividad se desarrollará en el horario comprendido entre las 14 y las 17 horas. Incluye clases teóricas, cursos, seminarios, conferencias, congresos, ateneos de la especialidad clínicos y bibliográficos, ateneos interdisciplinarios y otras actividades afines con el objetivo de sistematizar el aprendizaje y propiciar la actualización permanente respecto de los avances científicos y tecnológicos.

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 , con el aval del servicio de docencia e investigación y del comité de ética.

Actividades de prevención:

Las actividades orientadas a la prevención y promoción de la salud, a realizarse en la institución, con los pacientes, familiares y/o equipo de salud, y en la comunidad estarán planificadas de acuerdo con las posibilidades educativas y asistenciales de cada unidad de residencia.





CONTENIDOS

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

BLOQUE: Formación básica en 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.

BLOQUE: Formación académica en oncología, teórico práctica

Área: Oncología Básica

- Módulo: Principios de la Oncología
- Módulo: Clínica Oncológica
- Módulo: Principios Terapéuticos
- Módulo: Farmacología
- Módulo: Manipulación, medidas de bioseguridad y administración.
- Módulo: Toxicidad.
- Módulo: Prevención

Área: Diagnóstico y Tratamiento.

- Módulo: Oncología por Sistemas.
- Módulo: Urgencias, tratamiento soporte y rehabilitación.

BLOQUE: Salud Pública

- Módulo: Sistema de salud, políticas y estrategias.
- Módulo: Planificación local de la salud



BLOQUE: Bioética.

Módulo: Ética teórica y bioética.

BLOQUE: Epidemiología e Investigación

Módulo: Aplicación de la metodología científica al campo específico.

BLOQUE: Formación complementaria

Módulo: Lengua Extranjera

Módulo: Informática

Módulo: Estudios Fase II

DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

BLOQUE: FORMACION BASICA EN CLINICA MEDICA.

Dado que los contenidos en el campo de la clínica médica se abordan en función de las patologías prevalentes, en un proceso de complejidad creciente, se especificarán los núcleos temáticos de cada módulo

Módulo: Patología Cardiovascular:

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

Módulo: Patología Hematológica:

- Anemias
- Eritrocitosis
- Púrpuras
- Anticoagulación oral y sus problemas
- Concepto de síndromes linfoproliferativos
- Síndromes Mieloproliferativos y linfoproliferativos con expe-



- sión 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: Patologías de la Mujer:

- Trastorno del ciclo menstrual
- Mujer con flujo vaginal (vaginitis)
- Manejo de la paciente con infección por HPV
- 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

- Problemas Tiroideos
- 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 HIV

- Paciente con primoinfección por el virus de la inmunodeficiencia humana
- Enfermedades oportunistas en el paciente HIV
- Vacunación indicada en el paciente de HIV
- Tratamiento

Módulo: Patologías Respiratorias

- Fisiopatología Respiratoria
- Insuficiencia Respiratoria
- Tos
- Disnea
- Hemoptisis
- TBC
- Neumonías
- Enfermedades intersticiales
- Patología pulmonar obstructiva
- Asma
- TEP
- Enfermedades Tumorales
- Nódulo solitario de pulmón
- Enfermedades de la pleura
- Perioperatorio de cirugía de torax
- Radiología Torácica
- Supresión del tabaco
- Factores ambientales y laborales

BLOQUE: FORMACION ACADEMICA EN ONCOLOGIA,
TEORICO PRACTICA.

Área: Oncología Básica.

Modulo: Principios de oncología.

Biología celular : de la célula normal y neoplásica. Estructura





de la ADN.

Expresión genética. Regulación genética. Oncogenes. Ciclo celular.

Crecimiento tumoral. Factores de Crecimiento. Poblaciones celulares.

Citocinética. Reclutamiento. Metástasis. Invasión tumoral. Angiogénesis.

Genes supresores de metástasis.

CARCINOGENESIS: Concepto. Generalidades. Causas virales. Causas químicas. Causas ambientales. Causas Físicas.

Fundamentos Biológicos: Principios de anatomía patológica. Biología del Cáncer. Inmunología. Etiología del Cáncer. Epidemiología del Cáncer. Teoría y Práctica de Estudios Clínicos. Prevención de Cáncer.

Screening y Detección Temprana del Cáncer. La Oncología y la revolución

PATOLOGÍA ONCOLÓGICA: Clasificación de los tumores. Grados histológicos. Lesiones preneoplásicas. Inmunohistoquímica Citología. Citometría de flujo. Registro de tumores.

Módulo: Clínica oncológica.

Estudio del paciente neoplásico. Semiología. Diagnóstico oncológico. Sistema TNM. Estadificación. Causas de muerte en cáncer. Síndromes paraneoplásicos. Marcadores biológicos.

IMÁGENES EN ONCOLOGÍA: Radiología convencional y contrastada. Ecografía. Centellografía. Tomografía computada. Resonancia magnética nuclear. Endoscopia.

CONTROL DEL CÁNCER: Medio ambiente, tumor y huésped. Control del cáncer.

Niveles de diagnóstico. Factores de riesgo. Chequeos oncológicos. Papanicolau

Módulo: Principios Terapéuticos

RADIACIONES Y CÁNCER: Radio biología. Radioterapia. Cobaltoterapia. Acelerador Lineal. Terapia conformacional.





Terapia intersticial. Toxicidad de las radiaciones.

QUIMIOTERAPIA: Quimioterapia: Generalidades. Principios de la Quimioterapia Antineoplásica. Las bases científicas de la Quimioterapia del Cáncer. Desarrollo de las drogas antineoplásicas. Principios de la Farmacología. La Hipótesis de Norton-Simon.

INMUNOTERAPIA : Principios de la terapia inmunológica. Sistema inmune. Antígenos tumorales. Inmunodiagnóstico. Interferón. Interleukina

HORMONOTERAPIA: Generalidades. Hormonas producidas por tumores.

Antiestrógenos. Antiandrógenos. Rol de la terapia hormonal en la oncología.

CIRUGÍA ONCOLÓGICA: Conceptos generales. Perspectiva histórica. Cirugía de estadificación. Biopsias y punciones. Tratamientos paliativos. Cirugía de la metástasis. Cirugía de emergencia.

Interdisciplina: Abordaje interdisciplinario en el proceso diagnóstico y terapéutico. Dispositivos institucionales .Contención del paciente oncológico y su familia.

Módulo: Farmacología.

Drogas Quimioterápicas. Drogas que Promueven Uniones Covalentes de ADN. Antimetabólicos. Antibióticos Antitumorales y Compuestos Relacionados. Drogas que actúan sobre los microtubulos. Agentes de Diferenciación. Clasificación de las drogas oncológicas Mecanismo de acción de las drogas. Age Response. Agentes alquilantes Antimetabolitos Antibióticos antitumorales Venenos mitóticos Resistencia a las drogas. Inhibidores de la Topoisomerasa de ADN. Tipos de quimioterapia

Quimioterapia Adyuvante. Mono y Poli quimioterapia. Modalidad de tratamientos combinados. Interpretación de estudios Clínicos. Nuevas drogas Estudios fase I, II Y III. Factores Estimulantes de Colonia. Ritmo circadiano de la Quimioterapia para el Cáncer. Terapia Intra ventricular. Quimioterapia intraperitoneal. Quimioterapia intravenosa en infusión continua. Quimioterapia intraarterial. Quimioterapia en perfusión. Quimio-



terapia con intensificación de dosis y soporte de «stem-cell» periféricas. Drogas de Investigación.

Módulo: Manipulación, medidas de bioseguridad y administración.

Administración de drogas. Vía Venosa Central para la Administración de quimioterapia. Catéteres. Manipulación segura de las Drogas Citóxicas.

Estabilidad y Compatibilidad de las Drogas Oncológicas Intravenosas.

Educación del Paciente. Implicancias de enfermería en la Administración de quimioterapia para el Cáncer.

Módulo: Toxicidad.

Manejo de la Toxicidad por Drogas.

Complicaciones Hematológicas de la Quimioterapia por Cáncer.

Toxicidad Oral. Toxicidad Dermatológica. Extravasación.

Reacciones de Hipersensibilidad. Efectos Adversos Oculares de la Quimioterapia. Cardiotoxicidad de las Drogas Quimioterápicas. Toxicidad Pulmonar de las Drogas Quimioterápicas. Toxicidad Gastrointestinal de los agentes Quimioterápicos. Hematotoxicidad de los Agentes Quimioterápicos.

Anormalidades renales y de los Electrolitos debido a la Quimioterapia. Neurotoxicidad de los agentes quimioterápicos. Toxicidad Vascular.

Segundos Tumores luego de la Quimioterapia.

Quimioterapia en el Embarazo.

Complicaciones Gonadales y Teratogenicidad de la Terapia por Cáncer. Toxicidad de los Modificadores de la Respuesta Biológica. Complicaciones del Cáncer de su Tratamiento. Infección del paciente con Cáncer. Emergencias

Módulo: Prevención del Cáncer.

PREVENCIÓN DEL CÁNCER: Concepto ;estrategias. Dieta. Hormonas. Cigarrillo. Alcohol. Factores laborales y ambientales. Factores psicológicos. Chequeo oncológico.





Área: Diagnóstico y Tratamiento.

Módulo: Oncología por Sistemas

CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO (Esófago, Estómago, Colon, Recto, Páncreas, Hígado, Vías Biliares y Ano): Anatomía patológica. Epidemiología. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Quimioterapia. Radioterapia.

CÁNCER DE MAMA: Anatomía patológica. Estudios diagnósticos Estadificación.

Tratamiento quirúrgico. Quimioterapia Adyuvante y Neoadyuvante. Radioterapia.

Tratamiento en enfermedad avanzada.

CÁNCER GINECOLÓGICO (Vulva, Vagina, Cuello de Útero, Endometrio y Ovario): Anatomía patológica. Estudios diagnósticos .Estadificación. Tratamiento quirúrgico.

Radioterapia. Quimioterapia.

CÁNCER UROGENITAL MASCULINO (Riñón, Vejiga, Próstata, Testículo, y Pene):

Anatomía patológica. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia.

Quimioterapia.

CÁNCER DE PULMÓN: Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación.

Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia

CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO (Boca, Lengua, Orofaringe, Rinofaringe, Laringe y Glándulas salivales): Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación.

Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia

TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO: Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico.

Radioterapia. Quimioterapia

LINFOMAS (Hodgkin y No Hodgkin): Anatomía patológica. Estudios diagnósticos.

Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia

LEUCEMIAS: Tipos. Diagnóstico. Agudas. Crónicas. Tratamientos Actuales.

Transplante de Médula Ósea.

SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y ÓSEOS: Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia.



CÁNCER DE PIEL Y MELANOMA: Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia.

TUMORES ENDOCRINOS (Tiroides, Suprarrenal, Carcinoma, Pancreáticos,): Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Tumores endocrinos múltiples

TUMORES PEDIÁTRICOS (Wilms, Ewing, Neuroblastoma, Sarcomas): Anatomía patológica. Estudios diagnósticos. Estadificación. Tratamiento quirúrgico. Radioterapia. Quimioterapia.

TUMORES DE ORIGEN DESCONOCIDO: Histología. Inmuno histoquímica.

Búsqueda del primitivo. Sitios mas frecuentes de metástasis. Tratamiento.

SIDA y Cáncer: Tumores más frecuentes Tratamientos

Módulo: Urgencias; Tratamientos soporte y Rehabilitación

URGENCIAS EN ONCOLOGÍA: Síndrome mediastinal. Compresión medular. Hemorragia. Dolor. Causas metabólicas.

TRATAMIENTOS DE SOPORTE: Transplante de Médula Ósea. Factores Estimulantes de Colonias. Antibióticos. Dolor. Antieméticos. Anabólicos. Nutrición. Paciente Terminal.

NUEVOS TRATAMIENTOS: Terapia genética. Agentes de Diferenciación. Hipertermia. Charlatanismo

REHABILITACIÓN EN ONCOLOGÍA: Mastectomía. Colostomías. Laringectomías. Amputaciones. Aspecto sexual

PSICOLOGÍA Y CÁNCER: Evaluación psicológica. Stress y cáncer. Apoyo psicológico. Impacto familiar





BLOQUE: 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.

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: 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 Nuremberg 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. Codigos deontológicos.





BLOQUE: EPIDEMIOLOGIA E INVESTIGACION CIENTIFICA.

Módulo: Epidemiología del Cáncer:

Epidemiología del Cáncer: Perspectivas históricas. Estudios descriptivos. Estudios analíticos. Patrones de incidencia. Interpretación de los estudios epidemiológicos.

Estadística y cáncer. Cáncer en la República Argentina

Módulo: Aplicación de la metodología científica al campo específico.

Instituciones oncológicas en el mundo. Comité Hospitalario de Tumores.

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: Formación complementaria

Módulo: Lengua Extranjera

Cada unidad de residencia establecerá los contenidos y modalidad del curso de idiomas. Al terminar la residencia los profesionales serán capaces de interpretar un texto referido a temas de la especialidad en idioma inglés u otra lengua extranjera

Módulo: Informática

Cada unidad de residencia establecerá los contenidos y modalidad del curso de informática. Al concluir la residencia los profesionales serán capaces de utilizar el procesador de textos, base de datos y acceder a bibliografía por este medio.





Módulo: Estudios Fase II

Cada unidad de residencia planificará la participación del residente en la realización de Protocolos de Investigación Clínica Fase II, realizados en la institución o en otras instituciones, para de ampliar la formación médica tanto en el área de investigación clínica como en la asistencial





Diseño Gráfico
Sandra Puente
Paula Viaggi



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

