

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Médicas
Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud



FOLIO N°
19

EXP-UNC: 0032070/2010

Córdoba, 14 Febrero de 2012

VISTO:

La presentación del Proyecto de Carrera de Especialización en Oncología Clínica del Hospital Italiano solicitando ser reconocido como Centro Formador de la Carrera de Especialización en Oncología Clínica;

CONSIDERANDO:

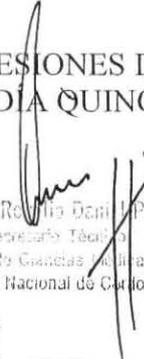
- Que es aprobado por la Comisión Asesora de Posgrado de la UNC,
- El Visto Bueno de la Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud,
- Lo aconsejado por la Comisión de Vigilancia y Reglamento aprobado por este Honorable Cuerpo en sesión del 15 de Diciembre de 2011,

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

RESUELVE:

- Art. 1º) Aprobar el proyecto de Carrera de Especialización en **Oncología Clínica - Hospital Italiano**, que en 106 fs. se adjunta.
- Art. 2º) Designar al **Sr. Dr. Lucas Carranza** las funciones de **Director** del mencionado Centro.
- Art. 3º) El Centro Formador deberá ajustarse a las pautas reglamentarias y arancelarias vigentes de la Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud, debiendo matricularse en la misma todos los profesionales cursantes del Centro Formador reconocido por la presente resolución.
- Art. 4º) Protocolizar y Comunicar.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, EL DÍA QUINCE DE DICIEMBRE DE DOS MIL ONCE.-

Prof. Méd. 
 -Secretario Técnico-
 Facultad de Ciencias Médicas
 Universidad Nacional de Córdoba


 PROF. DR. GUSTAVO L. IRIOO
 DECANO
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

RESOLUCION N°:
 Centroformador.mf.lj

14



SOLICITUD DE ACREDITACIÓN

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA QUE HACE LA PRESENTACIÓN

Universidad Nacional de Córdoba

UNIDAD ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

TIPO DE POSGRADO

Especialidad

ESTADO DEL POSGRADO

Proyecto

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA

Especialización en Oncología Clínica.

DISCIPLINA

Medicina

SUBDISCIPLINA

Clínica Médica

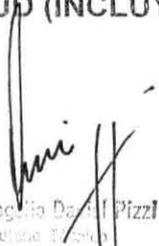
MODALIDAD DE DICTADO

Presencial

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

Estructurado

NÚMERO DE CUERPOS QUE INTEGRAN LA PRESENTE SOLICITUD (INCLUYENDO LOS ANEXOS)


Prof. Méd. Rogelio De Al Pizzi
-Secretario Técnico-
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba



ÍNDICE DEL CUERPO PRINCIPAL

1. Datos generales de la carrera o proyecto.		
2. Fundamentación y evaluaciones previas.		
3. Dirección, Comité Académico y funcionamiento de la carrera.		
4. Plan de estudios.		
5. Cuerpo académico.		
6. Actividades científico - tecnológicas.		
7. Actividades de transferencia, consultorías, asistencia técnica u otras.		
8. Alumnos y graduados.		
9. Infraestructura y equipamiento (de uso propio y no informado en la presentación institucional).		
10. Autodiagnóstico y planes de mejoramiento.		

FICHAS

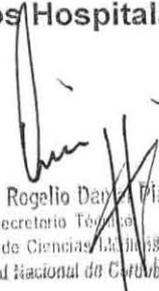
Docentes

Investigación

Transferencia

Tesis

Ámbitos Hospitalarios


Prof. Méd. Rogelio Dávalos Pizzi
-Secretario Técnico-
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Colombia

14-

0. DATOS GENERALES DE LA CARRERA

0.1 Título que otorga la carrera

Consignar el título tal como figura en la Resolución de creación de la Carrera.

Especialista en Oncología Clínica.

0.2. Disciplina y subdisciplina

0.2.1. Disciplina.

Medicina

0.2.2. Subdisciplina.

Clínica Médica

0.2.3. Especialidad.

Oncología Clínica

0.3. Año de inicio:

2011

0.3.1. Indicar el año de inicio de las actividades académicas – dictado de los cursos o inscripción de alumnos para Carreras personalizadas – aún cuando con posterioridad el Plan de Estudios hubiese experimentado modificaciones.

2011

0.3.2. Especificar en el siguiente cuadro el lugar de dictado de la Carrera.

Hospital Italiano de Córdoba

0.3.3. En el caso de haberse producido alguna discontinuidad en su dictado, explicar las causas que la motivaron y consignar los períodos durante los cuales la Carrera se dictó efectivamente.

-

0.4. Carácter de la carrera

0.4.1. Indicar el carácter de la carrera.

Continuo: A término:

Carreras de carácter continuo son aquellas que constituyen una oferta regular y permanente de la Institución (aún cuando ésta oferta no sea anual). Las Carreras a término son aquellas cuya oferta tiene una finalización preestablecida y que no se ofrecen en forma habitual (generalmente, las Carreras a término se organizan en función de alguna demanda transitoria o especial discontinua).

0.4.2. En el caso de tratarse de una carrera a término, indicar los años de las inscripciones pasadas y pendientes.

No es una carrera a Término

0.6. Normativa de la carrera

0.6.1. Adjuntar electrónicamente en el Anexo I copia de la siguiente documentación en formato PDF:

- a) Resolución de creación de la carrera.
- b) Resolución/es de aprobación y/o modificación del plan de estudios.
- c) Resolución del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología que otorga el reconocimiento oficial y la validez nacional del título (Art. 41, Ley 24.521/95).

Sí: No:

d) Reglamentos y resoluciones específicos que atañen al funcionamiento de la carrera (en el caso de que existan). Incluir, si corresponde, la normativa prevista para carreras semipresenciales y/o a distancia.

Sí: X No:

0.7. Catálogos y folletos de la carrera

Incluir en el Anexo 1 catálogos y folletos de la carrera, si los hubiera.

Sí: No: X

0.8. Otra información

Incluir otra información que se considere pertinente.

Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzuti
-Secretario Técnico-
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

1. FUNDAMENTACIÓN Y EVALUACIONES PREVIAS DE LA CARRERA

1.1. Fundamentación, trayectoria y desarrollo de la actividad

1.1.1. Describir la fundamentación del posgrado y su trayectoria en la institución (origen y desarrollo).

La enfermedad neoplásica es la primera o segunda causa de muerte y su incidencia está en aumento, afectando a poblaciones más jóvenes en la plenitud de su desarrollo. La oncología médica es una de las especialidades clínicas de mayor actualidad por su gran desarrollo y constante evolución en conocimientos y aplicación casi inmediata de los resultados de la investigación en la práctica médica, hechos que despiertan permanente interés y atención tanto en la clase médica como en la población general.

Estudiar a la enfermedad neoplásica en sus etapas epidemiológica, preventiva diagnóstica, terapéutica, de rehabilitación así como también la reinserción laboral del enfermo, es decir que abarca espacios hospitalarios y extra-hospitalarios.

El desarrollo que ha tenido la oncología clínica como especialidad se debe en parte a los grandes avances en el conocimiento de los complejos mecanismos de la carcinogénesis, biología y genética molecular además de los distintos avances terapéuticos con nuevos fármacos y modernas estrategias terapéuticas como el trasplante de médula ósea y la modulación de oncogenes a través del uso de terapias target (blanco) o moleculares. En la actualidad el oncólogo médico debe ser no solamente un buen internista sino que debe tener en su bagaje conocimientos de biología, genética molecular, farmacología, epidemiología y bioestadística, entre otros. La aplicación en la clínica de los conocimientos adquiridos a través de éstos, nos permiten identificar de modo más profundo y detallado a cada proceso neoplásico de manera casi individual, encontrando nuevos escenarios, estadios clínicos, e incluso nuevas enfermedades y/o sub-variedades de ellas.

Estos conocimientos han motivado nuevas áreas oncológicas como son la prevención terciaria y cuaternaria en las que ya no sólo se busca identificar al cáncer en etapas precoces, sino que se intenta hacerlo retroceder a su proceso a niveles iniciales, e incluso evitarlo en personas sanas con riesgo de padecerlo por ser portadores de las alteraciones genéticas mencionadas. De todos modos el entrenamiento clínico sigue siendo hoy en día la base fundamental del desarrollo futuro de un oncólogo médico, ya que las otras áreas descritas anteriormente son importantes sin embargo son complementarias de la actuación médica.

La oncología como disciplina universal es una de las especialidades médicas en las que concurren con más frecuencia todas las ramas de la medicina ya que el cáncer afecta a todos los órganos y sistemas del cuerpo.

Es dable destacar que todas estas actuaciones que relacionan la investigación de laboratorio con la clínica se lleva a cabo en organizaciones y estructuras que se han ido desarrollando a medida que los mismos adelantos lo exigían que son los servicios o unidades de oncología establecidos en diferentes hospitales y centros de cáncer en los EEUU, Europa y que se han ido implantando de modo similar prácticamente en todos los centros sanitarios de nuestro país. Por lo arriba expresado la especialización en oncología clínica

es una necesidad para la protección de nuestra sociedad que necesita de médicos capacitados en todas las etapas de la enfermedad neoplásica a los fines de disminuir las muertes que cobra este flagelo en nuestro país que la ubica entre los primeros puestos.

1.2. Evaluaciones anteriores

1.2.1. Indicar si la carrera ha participado previamente en procesos de acreditación.

Sí: No: X

1.2.2. En caso afirmativo, indicar el resultado, el organismo acreditador y el número de resolución, si corresponde.

Organismo acreditador:	CONEAU:	CAP:	Otro:
Resultado de la Acreditación	Acreditada:		No Acreditada:
Nº de Resolución:			
Año:			

1.2.3. Si la carrera resultó acreditada, describir las acciones implementadas para atender las recomendaciones formuladas en la evaluación anterior. Si la carrera resultó no acreditada, describir las acciones implementadas para superar las falencias señaladas en la evaluación anterior.

1.2.6. Indicar si el Posgrado ha sido evaluado en el marco de una evaluación institucional o autoevaluación.

Sí: No: X

En el caso de respuesta afirmativa, presentar como Anexo 2 en PDF una descripción de las metodologías utilizadas, los criterios de evaluación, las personas e instituciones intervinientes, los instrumentos de recolección de datos y las conclusiones.

1.3. Otra información

Incluir otra información que se considere pertinente.

[Handwritten Signature]
Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
-Secretario Técnico-
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad de Buenos Aires



2 DIRECCIÓN, COMITÉ ACADÉMICO Y FUNCIONAMIENTO DE LA CARRERA

2.1. Director o Coordinador de la carrera

2.1.1. Confeccionar una ficha docente del Director o Coordinador de la carrera.

Apellido: Carranza

Nombre: Lucas

Calle: Manzana B Lote 10 B^a La Reserva

Número: s/n

Piso: -

Departamento: -

Localidad: Córdoba

Código Postal: 5003

Provincia Córdoba

Teléfonos: 03543-440244 / 0351-155941048

Fax: 0351-40106556

Correo electrónico: carranzalucas@hotmail.com

2.1.2 Adjuntar electrónicamente en el Anexo3 una copia de la resolución de designación del director en formato PDF.

2.1.3. Describir las modalidades adoptadas por la institución para la selección y designación del director o coordinador de la carrera.

El Director se elige de acuerdo a los requisitos del ROTE: (ART. N°10)

- Título o Certificado de Especialista otorgado por entidad reconocida (Universidades Nacionales y/o Privadas con el correspondiente reconocimiento del Ministerio de Educación de la Nación y el Consejo de Médicos de la Provincia de Córdoba).
- Antecedentes adecuados en el ejercicio profesional, en docencia e investigación en el área específica.
- No será requisito excluyente ser docente de la Universidad Nacional de Córdoba para acceder al cargo. La designación tendrá vigencia por 2 años y no implicará relación de dependencia con la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC, ni generará derechos laborales de ninguna índole.

2.2. Comité Académico u órgano equivalente

2.2.1. Indicar si la carrera cuenta con órgano/s que asesora/n y/o supervisa/n el desarrollo de la carrera.

Sí: No:

Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

14-



2.2.2. En caso afirmativo, completar la siguiente información para cada uno de ellos.

a) Denominación del órgano.

Departamento de Investigación y Docencia Hospital Italiano.
Secretaría de Graduados de Ciencias de la salud. (SGCS)

b) Requisitos exigidos para su integración.

Antecedentes profesionales, docentes, actividad universitaria de pre y postgrado y antigüedad en ejercicio de la profesión

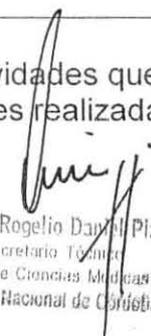
c) Nómina completa que lo conforman

Apellido	Nombre
Bustos	Héctor Faustino
Castrillon	María Elena
Irico	Gustavo Lisandro
Pérez Giménez	Pedro Antonio
Babini	Alejandra Magdalena
Yorio	Marcelo Augusto

d) Funciones.

- Promover la actividad académica institucional en sus distintas áreas.
- Coordinar toda actividad científica y docente propuesta por los distintos servicios o departamentos.
- Coordinar y llevar a cabo el seguimiento de los planes de residencias médicas.
- Coordinar el ingreso de residentes, en conjunto con la Dirección Médica y los jefes de servicio.
- Elaborar los exámenes de ingreso.
- Participar a través de algunos de sus miembros en las entrevistas personales de selección.

e) Actividades que lleva a cabo. Indicar la periodicidad de las reuniones, las acciones realizadas y los resultados obtenidos.


Prof. Méd. Rogelio Daniel Pizzi
-Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

Las reuniones son permanentes, estableciendo fuertes lazos entre la práctica médica, la enseñanza y la actualización de Profesionales

2.3. Funcionamiento de la carrera

2.3.1. Describir el funcionamiento real de la carrera en sus aspectos organizacionales y de gobierno. Detallar las responsabilidades de la dirección, la coordinación académica, la secretaría técnica u otros.

La carrera está conformada por un Director, un instructor docente, docentes estables e invitados, y será supervisada por el comité académico nombrado por la Universidad Nacional de Córdoba.

La supervisión de carrera será llevada a cabo por el Consejo académico de Oncología Clínica de la Universidad Nacional de Córdoba (Resolución 1127). Cuya Tarea es supervisar, seguir y coordinar la carrera, con el objeto de unificar criterios, aunar esfuerzos, unificar planes de estudio y evaluación. Supervisar el cumplimiento de programas y reglamentos, asesoramiento y apoyo al centro formador.

El Director del centro formador, Prof. Dr. Carranza Lucas tiene como función, según ROTE (Art. N° 19)

Aplicar en el Centro Formador a su cargo las directivas de la SGCS siendo responsables directos de la formación de los cursantes.

Introducir en el Centro Formador a su cargo las modificaciones necesarias, para garantizar el cumplimiento del programa.

Designar a los integrantes del **cuerpo docente** y solicitar la designación del Instructor del Área en los casos que fuere necesario, la que será en los términos de la Resolución del HCD. N° 432/04.

Organizar las actividades científicas en su Centro Formador acorde al programa de la Especialización.

Participar en las evaluaciones parciales, promocionales, finales y en los tribunales de exámenes para optar al título de especialista de los Cursantes de su Centro Formador.

Asesorar y facilitar a los Cursantes los elementos necesarios para la elaboración de los trabajos científicos.

Solicitar la aplicación de las sanciones propuestas en el Régimen Disciplinario.

Remitir a la Secretaría de Graduados los datos que a continuación se detallan: Aprobado por RD. N° 2617/03 contemplando la reglamentación vigente emanada del HCS (Resolución 02/07):

Nómina de profesionales que han ingresado al entrenamiento y de los que estén cursando en los distintos años de la carrera (hasta los 30 días de iniciado el ciclo académico).

Bajas, altas, cambios o situaciones importantes referidas a los alumnos, cuerpo académico o modificaciones curriculares (durante el año) en el término de 30 días de ocurrida la misma.

Al finalizar el ciclo académico deberá enviar la Memoria Anual con el listado de alumnos, los cuales deberán estar al día en el pago de los aranceles fijados para las carreras de Especializaciones

Informará notificaciones de situaciones académicas y cualquier otro requerimiento, cuando la Secretaría de Graduados lo solicite.

Solicitará al Director Académico de la Carrera, la asignación de recursos económicos que correspondan al Centro Formador.

La instructora, Dra. García Cocco, Virginia tiene como tarea coordinar y colaborar con el Director del Centro Formador en las aéreas Docentes asistenciales y administrativas del programa de formación y participar en las evaluaciones parciales promocionales y finales establecidos por el programa. Y asegurar la interrelación entre los centros formadores asociados y a su vez con la SGCS de FCM de la UNC.

2.3.2. Si se trata de una carrera o proyecto cuyo funcionamiento depende de la implementación de un convenio (por ejemplo, de tipo interinstitucional, entre dos o más instituciones universitarias, entre una institución universitaria y centros de investigación o instituciones de formación profesional superior) Completar la información de los siguientes cuadros:

Explicitar que parte es la responsable del diseño del Plan de Estudios y sus contenidos

Es una carrera que depende de la implementación del convenio Hospital Italiano-Universidad Nacional de Córdoba y a partir de la aprobación del proyecto se hará específico. Y convenios interinstitucionales (rotación de alumnos) que aseguren una adecuada formación de profesionales.

Explicitar que parte es la responsable de la selección y designación de los Docentes

El Director del centro formador, Prof. Dr. Carranza Lucas tiene como función, según ROTE (Art. Nº 19): designar a los integrantes del **cuerpo docente** y solicitar la designación del Instructor del Área en los casos que fuere necesario.

Explicitar que parte es la responsable de la Dirección y evaluación de Tesis, Trabajos Finales, etc.

El Director del centro formador, Prof. Dr. Carranza Lucas tiene como función, según ROTE (Art. Nº 19): participar en las evaluaciones parciales,

promocionales, finales y en los tribunales de exámenes para optar al título de especialista de los Cursantes de su Centro Formador. Asesorar y facilitar a los Cursantes los elementos necesarios para la elaboración de los trabajos científicos.

2.4. Otra información

Incluir otra información que se considere pertinente.

3 PLAN DE ESTUDIOS

3.1 Requisitos de admisión

3.1.1. Título previo exigido. Indicar con precisión el título previo exigido.

Título habilitante de Médico expedido por Universidad Argentina reconocida por el Ministerio de Educación de la Nación o extranjera (de países que tengan convenio con la República Argentina). (Art. 26 ROTE)

Tienen como requisito particular la formación completa, en Clínica Médica en un Centro Formador reconocido de la especialidad.

3.1.2. Otros requisitos (dominio de idiomas, promedio de notas, certificado de salud mental, matrícula habilitante, seguro de mala praxis, presentación certificada de antecedentes académicos y/o profesionales u otros).

ROTE (Art .Nº 26)

Poseer matrícula profesional.

Certificado de no tener sanciones éticas ni sanciones universitarias expedido por el organismo de control ético correspondiente y de la universidad de origen, respectivamente.

Poseer seguros de mala praxis y de accidentes de trabajo al día.

Certificado de vacuna antitetánica, Hepatitis B, certificado de buena salud, y/o las que en el futuro solicitare la SGCS.

Estos requisitos son indispensables para iniciar las actividades docentes-asistenciales.

3.1.3. Procedimiento de selección (examen de ingreso, entrevistas, otros).

ROTE (art. Nº 27)

Se tomará un examen único para postulantes inscriptos en la UNC, la Provincia de Córdoba y otras entidades privadas que adhieran al sistema. Se efectuará un examen escrito en base a 100 preguntas de



opciones múltiples con cinco respuestas de las cuales sólo una será correcta y el alumno deberá contestar 70 preguntas en forma correcta (el 70 %).

La totalidad de las preguntas serán de Clínica Médica.

El orden de mérito mediante el cual se cubrirán las plazas disponibles, se confeccionará en base a:

- a) Entrevista personal. Estará a cargo de la SGCS a través de los Consejos Académicos de la Especialización y de los Centros Formadores. Los integrantes del Tribunal calificarán individualmente y consensuarán la nota en el mismo acto. La calificación será: excelente 2 puntos, muy bueno 1 punto, aceptable 0,5 puntos
- b) Carpeta de Antecedentes: se tendrán en cuenta los antecedentes académicos de la formación de Grado (la calificación será: excelente 1 punto, bueno 0,5 puntos)
- c) La nota del examen escrito.

Puntaje Final: surgirá de sumar la nota del examen escrito con el promedio general de la carrera de grado, de la entrevista personal y de los antecedentes de Grado.

Se confeccionará un orden de mérito en base al cual se cubrirán el número de plazas disponibles acordadas para cada año lectivo entre la SGCS y el Director de cada Centro Formador y por Especialización.

Requisitos para rendir especialidad: ROTE (Art. Nº 41)

Documentar, mediante certificado, el haber cursado y completado una Carrera de especialización en instituciones de jurisdicción nacional, provincial o municipal, o de países extranjeros que tengan convenios con la FCM de la UNC. Estos profesionales deberán presentar el programa de la carrera de especialización de la Institución donde la realizó.

Documentar, mediante certificado, el haber completado y aprobado el cursado de la Carrera de Especialización en un Centro Formador reconocido por la SGCS de la FCM, en alguna de las Especializaciones mencionadas en el artículo 26 del presente reglamento.

Documentar la condición de Especialista mediante certificado otorgado por Instituciones reconocidas por Leyes Nacionales, Provinciales o Municipales de la República Argentina, o de países extranjeros que tengan convenio con la FCM - UNC. El Director



Académico de la carrera y el Comité académico definirán si el candidato reúne las condiciones necesarias para ser inscripto. Los profesionales deberán realizar los cursos complementarios y de idioma exigidos por la SGCS, como así también presentar un Trabajo Científico.

Acreditar cursos estructurados reconocidos por la SGCS; haber ejercido la profesión fuera del ámbito de la Provincia de Córdoba con dedicación certificada en la Especialización por un término no menor a 10 años. Asimismo, estos profesionales deberán acreditar cursos de actualización, realizar los cursos complementarios y de idioma exigidos por la SGCS, y presentar un trabajo científico.

En todos los casos, los certificados se presentarán acompañados por un curriculum vitae del profesional, que será sometido a la consideración de los Tribunales designados por la Comisión Asesora de Asuntos Profesionales de la SGCS. Si estos antecedentes son aprobados por el Consejo Académico de la Especialización y por el Director Académico, el profesional estará en condiciones para inscribirse y rendir el examen para el título de especialista.

3.2. Objetivos de la carrera y perfil del egresado

3.2.1. Enumerar y describir las principales metas académicas y/o profesionales del posgrado.

- Conocer la multicausalidad en la enfermedad neoplásica e interpretar a cada individuo en particular y su relación con el medio ambiente (laboral, habitacional, entre otros).
- Valorar la historia natural desde el punto de vista de la carcinogénesis, citogenética y genética molecular.
- Formar en técnicas y métodos de detección temprana, diagnóstico, estadificación del cáncer y seguimiento del paciente.
- Conocer los métodos diagnósticos actuales, aplicabilidad y uso racional desde el punto de vista ético y costo beneficio.
- Conocer las diferentes estrategias terapéuticas en relación al momento evolutivo de la enfermedad neoplásica.
- Intervenir activamente en la planificación y ejecución de programas de prevención y control.
- Conocer los aspectos éticos referentes a terapéutica específica, cuidados paliativos e Investigación Clínica.
- Reconocer el valor del consentimiento informado.
- Conocer las diferentes fases de investigación clínica, diseño de protocolos y rol del investigador.
- Interpretar críticamente trabajos científicos.
- Comprender y considerar al paciente integralmente, en el marco de una familia inserta en el ámbito cultural, social y económico.

- Adquirir hábitos de desempeño laboral inter y multidisciplinario.

3.2.2. Enumerar y describir las calificaciones y competencias del egresado.

El Especialista en Oncología, es un profesional médico habilitado para:

- 1 Manejo Clínico de los pacientes con sospecha o confirmación diagnóstica de Cáncer en cualquier órgano o sistema.
- 2 Planificación y ejecución del Tratamiento Quimioterápico y soporte de cada una de la Patologías Oncológicas en forma individual o asociado a los otros pilares terapéuticos (Cirugía-Radioterapia).
- 3 El diseño de estrategias de prevención y diagnóstico precoz de la patología oncológica desde el punto de vista individual como socio-comunitario.

el Especialista en Oncología, estará capacitado para:

- Integrar los conocimientos de la etiopatogenia de las diferentes entidades neoplásicas con los factores ambientales hábitos tóxicos del enfermo y perfil genético individual.
- Conocer las distintas áreas de diagnóstico y de tratamiento oncológico para la selección de la estrategia terapéutica apropiada según la situación clínica, psicológica y social del paciente.
- Elaborar diagnósticos clínicos y estrategias terapéuticas considerando la relación costo-beneficio según los casos y nivel de avance científico.
- Desarrollar habilidades para la toma de decisiones según el estadio de la enfermedad y la situación del paciente.
- Diseñar y orientar estrategias de prevención en diferentes instancias de la comunidad.
- Incorporar los aspectos éticos a la práctica terapéutica específica, e investigación clínica.
- Participar en la elaboración de trabajos científicos y análisis de publicaciones de la especialidad.
- Elaborar y aplicar el consentimiento informado a la práctica diaria.
- Formar parte de equipos de trabajos interdisciplinarios.

3.3. Organización del plan de estudios

3.3.1. Describir la forma de organización de las actividades curriculares* del plan de estudios de la carrera (por ejemplo, en ciclos, ejes, módulos, áreas u otros) y su distribución en el tiempo (señalando secuencia y correlatividad).


Prof. Méd. Rogelio Daniel Plizl
-Secretario Técnico-
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Cuzco

La carrera está organizada en módulos que, en base a objetivos y contenidos específicos, orientan las prácticas docentes y los aprendizajes de los cursantes tanto en los aspectos teóricos como en las prácticas asistenciales de diverso nivel de complejidad.

Los conocimientos tratados en los distintos módulos, se desarrollan en torno a las actividades integrales vinculadas a la formación en la Especialidad, durante las jornadas y años de cursado. A saber:

- **Actividades en área de formación teórica:** consisten en el desarrollo de los módulos a través de las estrategias de enseñanza de los docentes formadores, como: exposición dialogada, ateneos, reuniones bibliográficas, anátomo-clínicas y actividades en Comité de tumores. También con la orientación del equipo de formadores, los alumnos realizarán cursos complementarios que se consideran transversales a los conocimientos de la Especialidad. Estos cursos anualmente son dictados por la Secretaría de Graduados en Ciencias de la Salud, en:
 - 1 Bioestadística
 - 2 Metodología de la Investigación
 - 3 Epidemiología.
- **Actividades Investigación Clínica y/o Epidemiológica:** consisten en el desarrollo de trabajos científicos en área clínica o epidemiológica de Oncología. Asimismo, conforme a la orientación del equipo de formadores, los cursantes podrán asistir de manera opcional a Congresos y/o Jornadas para presentar trabajos científicos de la Especialidad.

La estructura modular del plan de carrera estructura los conocimientos y prácticas profesionales de menor a mayor complejidad, a los fines afianzar los aprendizajes en lo teórico, asistencial y científico. Por esta razón resulta ilustrativo los siguientes resúmenes y cuadro tipo de distribución de módulos en la carrera:

- **En el primer año:** los cursantes se inician en el estudio de la etiopatogenia del cáncer, su diagnóstico y adquiere las bases farmacológicas para su tratamiento en conjunto con las otras modalidades de abordaje terapéutico. Desde el inicio de la carrera los alumnos desarrollarán sus conocimientos, actitudes y aptitudes en torno a la investigación y bioética.
- **En el segundo año:** a partir de éste los cursantes comienzan a estudiar específicamente del cáncer de: aparato digestivo, mama, tumores ginecológicos, genitourinarios y piel.
- **En el tercer año:** se continúa con la especialización en la patología neoplásica de cabeza y cuello, tórax, sistema nervioso central, oncohematología, sarcomas de partes blandas y óseo. Se abordarán también la problemática de los tumores infantiles, endócrinos, síndromes paraneoplásicos, urgencias, cuidado de soporte y situaciones especiales.

- **Área asistencial:** Consiste en prácticas médicas profesionales en la atención de consultorio externo de oncología, Hospital de Día y Salas de internación.

Las actividades de consultorio externo, requerirán: confección de historias clínicas, la evaluación de pacientes con diagnóstico anatomopatológico de reciente data, además del seguimiento de los pacientes en tratamiento y control post tratamiento.

Actividades en Hospital de Día, consisten en: manejo de esquemas de quimioterapia, complicaciones, toxicidades.

Actividades en el internado: confección de historias clínicas, manejo de pacientes con diagnóstico presuntivo de neoplasia, enfermos en tratamiento y complicaciones pos tratamiento. Interconsultas.

Guardias bajo supervisión.

* Por "actividad curricular" se entiende:

- Curso teórico: curso donde se desarrolla en forma expositiva una temática propia de la disciplina.
- Curso teórico-práctico: articula aspectos teóricos con actividades prácticas vinculadas con el tema estudiado. Lo teórico y lo práctico se dictan en forma interrelacionada.
- Seminario: actividad organizada alrededor de una temática o problemática puntual; el objeto de estudio es profundizado y permite diferentes abordajes. Está especialmente destinado a exponer y discutir los avances de la disciplina y/o resultados de investigaciones.
- Taller: actividad que consiste en el análisis y discusión de un tema con participación activa de todos los integrantes. Se focaliza en las actividades prácticas de éstos.
- Otras: participación en proyectos de investigación, pasantías, asistencia técnica, etc.

Para Carreras a distancia y semipresenciales adjuntar en el Anexo 6: módulos de aprendizaje que se basan en la utilización de distintos métodos, recursos técnicos y materiales didácticos (exposiciones virtuales, video-conferencias, materiales impresos, materiales audiovisuales, foros virtuales de discusión, etc.).

3.3.2. Explicitar los criterios en los que se basó la elección de esta forma de organización.

La organización de las actividades curriculares y el plan de estudios, ha sido elaborada teniendo en cuenta la importancia de la formación presencial y el contacto del residente con el paciente oncológico desde el inicio de la especialidad con el objeto de lograr una mejor capacitación desde el punto de vista personal y profesional.

3.4. Condiciones de permanencia y graduación.

3.4.1. Describir la condición de alumno regular.

Condición de alumno regular: ROTE (Art. N° 29; N° 30.5; N° 30.6; N° 30.7)

La condición de alumno regular se obtiene mediante la pertinente inscripción y se conserva con el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) Asistencia a no menos del 80% de las clases teóricas y prácticas.
- b) Cumplimiento de la reglamentación sobre exámenes, trabajos prácticos o exigencias equivalentes que impusiera el responsable de la especialidad con aprobación del Consejo Directivo de la Facultad.
- c) Cumplir con las rotaciones establecidas por los diferentes servicios

3.4.2. Describir las modalidades de evaluación. En el caso de Carreras semipresenciales o a distancia especificar si las instancias de evaluación son presenciales. En el caso de no serlo describir en forma precisa como se evalúa el rendimiento individual u otras garantías.

Evaluaciones parciales: ROTE (Art. N° 31.1) Se realizarán con una periodicidad de al menos 6 (seis) meses para evaluar habilidades y destrezas adquiridas. Serán teóricas (orales y / o escritas) y prácticas y se receptorán en fecha a decidir por el Director del Centro Formador.

Las evaluaciones de las rotaciones en otras Cátedras o Servicios a desarrollarse durante el programa de formación deben ser consideradas en las evaluaciones parciales.

Evaluaciones promocionales: ROTE (Art. N° 31.2) Se realizarán con periodicidad anual durante el último mes del año lectivo:

- El examen teórico constará de 120 preguntas de opción múltiple con cinco opciones de respuesta, de las cuales sólo una será correcta; el alumno deberá contestar el 60 % correctamente (72 preguntas). La evaluación promocional reprobada dará lugar a un recuperatorio dos semanas después; en este último caso, su reprobación será causal de exclusión de la carrera.
- La evaluación anual de destrezas y habilidades quedará a criterio del Director o Responsable del Curso, teniendo en cuenta el desempeño práctico del especializando.
- En el curso de la carrera de especialización, el alumno deberá efectuar un Trabajo Científico individual, cuyos avances se evaluarán anualmente. A tal fin los Centros Formadores podrán incluir en sus programas -opcionalmente- rotaciones en Centros de

Investigación. La coordinación de estas actividades se hará a través de la Secretaría de Ciencia y Tecnología (FCM).

- La interpretación de texto en idioma inglés debe receptarse con la evaluación promocional correspondiente al primer año del programa.

Evaluación final: ROTE (Art. N 31.3) al finalizar el último año, se evaluará el cumplimiento de los objetivos específicos de la formación. Las instancias evaluatorias serán teóricas (escritas) y prácticas, con una modalidad similar a la utilizada para los exámenes para obtener el título de especialista.

La evaluación del trabajo científico será parte de la evaluación final. Se receptará durante el último mes del último año de capacitación.

Para las evaluaciones parciales, promocionales y finales, ROTE (art. 32.1) los tribunales estarán integrados por: Director o responsable del cursante, Profesores Adjuntos, Asociados y/o Profesionales del Cuerpo o Comité Académico del Centro Formador.

Los resultados finales (Art 32.2) se elevarán en actas a la SGCS y serán incluidos en la carpeta individual de cada profesional para la elaboración del certificado correspondiente.

Para hacerse acreedor al certificado de aprobación final se requiere: ROTE (Art. 33)

Aprobar las evaluaciones promocionales.

Aprobar la evaluación final teórico-práctica del programa y el trabajo científico.

Demstrar capacidad para interpretar la literatura médico-científica (comprensión de textos) en idioma inglés.

Haber cumplimentado los cursos complementarios obligatorios.

Estar al día en el pago de los aranceles fijados por la SGCS para cada carrera.

Al Cursante se le otorgará un certificado donde constará el entrenamiento realizado para inscribirse y rendir el examen para obtener el título de Especialista (en FCM).

3.4.3. Describir las actividades prácticas que deben realizar los alumnos para graduarse (asistencia, trabajos de campo, pasantías, horas de práctica vinculadas con las profesiones u otras). Para carreras de ciencias de la salud, indicar el número y tipo de prácticas médicas especializadas a cargo de los alumnos (si corresponde).

<p>Actividades Prácticas:</p> <p>1- Atención en consultorios externos: participación en consultorios interdisciplinarios a cargo de un médico oncólogo y un médico de la especialidad específica (consultorio de Oncohematología, Ginecología, Urología) y por consultorio de cuidados paliativos del servicio.</p> <p>2- Recorrida por las salas de internación con los médicos de planta y el jefe de servicio.</p> <p>3- Administración de quimioterápicos por vía sistémica y local (instilación vesical, intratecal, etc.) y realización de maniobras (drenaje pleural, de líquido ascítico, colocación de sonda vesical, sonda nasogástrica, etc.) en el Hospital de Día Oncológico</p> <p>4- Visitas domiciliarias a pacientes junto a médicos del programa de asistencia domiciliaria al paciente oncológico con dificultad para la movilización.</p> <p>5- Rotaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primer Año: Diagnóstico por Imágenes, Anatomía Patológica. - Segundo año: Ginecología, Urología. - Tercer año: Radioterapia, Pediatría. <p>Obligación de asistir al Ateneo central del Hospital los 3er jueves de cada mes a las 8hs.</p>
--

3.6. Actividades curriculares y docentes a cargo

3.6.1. Completar el siguiente cuadro con la información del plan de estudios.

Nombre de la actividad curricular: Cáncer Ginecológico	
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)	Carga horaria teórica : 100

of de cervix", Chapter 42, section 2.

De Vita, V. Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Christina. S. Chu, Lillie. Lin, and stephen C. Rubin. "*Cancer of the uterine Body*". Chapter 42, Section 3, De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Donald P. Goldstein And Ross S. Berkowitz. "**Gestational Trophoblastic Diseases**" Chapter 42, Section 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Stephen A. Cannistra, David M, Gershenson, and Abram Recht, "*Ovarian Cancer, Fallopian Tube Carcinoma, And peritoneal carcinoma*". Chapter 42, section 5. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

"*Gynecologic Oncology*" / - Elsevier, Orlando FL : ABIERTA Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende
Oncología, España / - Alpe Editores, Madrid :

ABIERTA | Indizado en: Biol. Abs. | Indizado en: EMBASE | Indizado en: Excerpt. Med. | Indizado en: DATABASE, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende

"*Cancer Management. The Oncology Group*". 2003. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Esmo Educational Book*". 2000 al 2010. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Journal Oncology 2000 al 2010. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Cancer Staging Book*". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Clinical Oncology*". Proceedings 2000 al 2010. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

	<p>Butram, VC. Cotran, RS. Kumar, V y Collins T. Robbins, SL. "Aparato Genital Masculino"; Capítulo 23, Vol. II. 4ta. Edición. 1990. "Patología Estructural y Funcional" Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>Robbins, SL "Aparato genital Femenino", Capítulo 24, Vol II. "Patología Estructural y Funcional". 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"American Society of Clinical Oncology". Educational B. 1999 al 2010 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"Lancet Oncology". 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"Journal Clinical Oncology". ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p>
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
CASTRILLÓN	MARÍA ELENA

Nombre de la actividad curricular: Diagnóstico en Cáncer			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	120
Docente responsable: BUSTOS HÉCTOR FAUSTINO		Carga horaria práctica:	216
Días y horarios de clases:		Según cronograma	Duración en semanas: 12
Objetivos de la actividad curricular		<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos clínicos que permitan sospechar un diagnóstico de neoplasia. • Jerarquizar la utilidad de los mismos en el área preventiva de la enfermedad neoplásica. • Identificar los distintos signos y síntomas que puedan hacer 	

	<p>sospechar la presencia de una enfermedad oncológica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar a cada paciente en el momento de su historia natural que corresponda a través del uso de estudios imagenológicos, anatómopatológicos. • Enfocar el problema clínico en un marco epidemiológico adecuado. • Desarrollar una actitud preventiva y elaborar el algoritmo diagnóstico adecuado. • Reconocer el alcance de la anatomía patológica convencional, su importancia y su necesidad indiscutible para la corroboración de la presunción diagnóstica clínica.
<p>Contenidos de la actividad curricular</p>	<p>Métodos moleculares en oncología. Citogenética. Genética molecular. Micro array Técnicas de Amplificación Metodología diagnóstica: Diagnóstico clínico. Diagnóstico por imágenes. Diagnóstico histopatológico. Diagnóstico por laboratorio. Marcadores tumorales Estudio de extensión y estadificación.</p>
<p>Bibliografía de la actividad curricular</p>	<p>De Vita, V.: "<i>Principles Practice of Oncology</i>". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Revistas: Fuentes de actualización bibliográfica www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com Lancet Oncology New England Journal of Medicine Seminars in Oncology Annals of Oncology Journal of Clinical Oncology Journal of Thoracic Oncology</p> <p>James, F. Pingpank, Jr. "<i>Vascular acces and specialized techniques</i>". Chapter 34, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume One. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Alexander, H. Richard. "<i>Isolation Perfusion</i>". Chapter 34, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles &</i></p>



Practice of Oncology". Volume One. Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Gergiades, Christos S. And Geschwind, Jean-Francois.
"Interventional Radiology". Chapter 34, section 3. De Vita, Hellman
and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*".
Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Berber, Eren And. Spirstein, Allan E "*Radiofrequency Thermal
Ablation*". Chapter 34, section 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs,
"CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one.
Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Ross, Brian D. and Rehemtulla, Alnawaz. "*Funtional Imaging*"
Chapter 34, section 5. De Vira, Hellman and Rosenbergs,
"CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one.
Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Schoder, Heiko. Grimm, Jan and Larson, Steven M. "*Molecular
Imaging*". Chapter 34, section 6. De Vita, Hellman and Rosenbergs,
"CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one.
Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Cengel, Keith A and Hann, Stephen M "*Photodynamic Therapy*".
Chapter 34, section 7. De Vita, Hellman and Rosenbergs,
"CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one.
Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Hayes, Daniel F. "*Biomarkers*". Chapter 34, section 8. De Vita,
Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of
Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Haaga, John R. "*Diagnóstico por Imágenes del cuerpo Humano*".
5ta Edición.1993. Biblioteca. Servicio de diagnostico por Imágenes
Hospital Italiano.



Modalidad de evaluación	oral con carácter teórico-práctico y análisis de casos		
Docentes a cargo del dictado			
Apellido	Nombre		
CASTRILLÓN	MARÍA ELENA		
GARCÍA COCO	VIRGINIA		
Nombre de la actividad curricular: Tumores del Sistema Nervioso Central			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio		Carga horaria teórica :	40
Docente responsable: ODDO VICENTE ENRIQUE		Carga horaria práctica:	72
Días y horarios de clases:		Según cronograma	Duración en semanas: 4
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none">• Conocer los elementos clínicos que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia.• Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores del SNC generan.• Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias del Sistema Nervioso Central en lo referente a su expresión en síntomas y signos que avalen las sospechas de un diagnóstico neoplásico.• Identificar las técnicas de diagnóstico precoz por medio de controles médicos en presuntos sanos y en poblaciones de alto riesgo• Ubicar a cada paciente en el momento de la historia natural que corresponda a través del uso de estudios anatomía patológica y métodos por imágenes.• Conocer los métodos que permitan identificar la neoplasia a través de métodos anatomopatológicos a demás de los convencionales.• Identificar las nuevas técnicas de abordaje quirúrgico		
Contenidos de la actividad curricular	Biología molecular del sistema nervioso central. Incidencia. Clasificación. Factores asociados con las neoplasias del SNC: genéticos, moleculares, ambientales, virales etc. Neoplasias del sistema nervioso central. Consideraciones generales. Anatomía y consideraciones clínicas. Métodos de diagnóstico. Anatomía patológica. Cirugía. Terapia de radiación. Quimioterapia. Tumores de médula espinal		

Bibliografía de la actividad curricular

De Vita, V: "*Principles Practice of Oncology*". Séptima Edición 2005, Octava Edición 2008.

Fuentes de actualización bibliográfica

www.asco.org

www.esmo.org

www.oncolink.upenn.edu

www.elsevier.com

www.bloddjournal.org

www.pharmacia.com.ar

www.breastcancer.net

www.cancerprev.org

www.wbsaunders.com/SemRadOnc

www.aspho.org

www.aabb.org

www.lwwoncology.com

"*Radiotherapy and Oncology*" / - Elsevier Science Publishers, New York : ABIERTA, Revista o publicación periódica
Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.

James, C. David. Louis, David N. and Cavenee, Webster E.
"*Molecular Biology of central Nervous System*". Chapter 49, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition. 2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Mehta, Minesh P. Bucker, Jan. Sawaya, Reymond P and Cannon, George M. "*Neoplams of central Nervous System*". Chapter 49, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition. 2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

"*Journal Oncology*". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Cáncer Staging Book*". AJCC. 7º Edition. 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Clinical Oncology*". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*American Society of Clinical Oncology*". Educational B. 1999 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Clinical Oncology*". ASCO, Suscripción. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.



	Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "Sistema Nervioso Central" Capitulo 29. Patología Estructural y Funcional. 4th Edición. 1990.
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
ARRIGONI	MARÍA ISABEL
MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO
MARTÍNEZ	MÓNICA

Nombre de la actividad curricular: Tumores Infantiles			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio		Carga horaria teórica :	30
Docente responsable: ODDO VICENTE ENRIQUE		Carga horaria práctica:	54
Días y horarios de clases:		Según cronograma	Duración en semanas: 3
Objetivos de la actividad curricular		<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos relevantes que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia infantil valorando los aspectos hereditarios, los síntomas y signos del paciente. • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores pediátricos generan en la población oncológica local y nacional. • Conocer la historia natural de cada de una de las entidades nosológicas que conforman los tumores infantiles en lo referente a su expresión en síntomas y signos que avalen las sospechas de un diagnóstico neoplásico • Conocer el alcance de la anatomía patológica convencional, su importancia y su necesidad indiscutible para la corroboración de la presunción diagnóstica clínica. • Identificar el alcance de las técnicas de inmuno-histoquímica, biología molecular, citometría de flujo, técnicas de PCR, su 	

	aplicabilidad y uso racional apropiado
Contenidos de la actividad curricular	<p>Introducción a la oncología pediátrica. Rabdomiosarcoma. Tumor de Wilms. Neuroblastoma. Tumores infantiles del SNC. Otros tumores infantiles. Leucemias y linfomas infantiles. Bases de tratamiento. Toxicidad a largo plazo.</p>
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.farmacologia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>Helman, Lee J. and Malkin, David. "Molecular Biology of Childhood Cancers". Chapter 50, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Russell, Heidi V. Pappo, Alberto S. Nuchtern, Jed G. Kornguth, David G. and Wang, Lisa L. "Solid Tumors of Childhood". Chapter 50, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Margolin, Judht F. and Poplack, David G. "Leukemias and Lymphomas of Childhood". Chapter 51, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>"Radiotherapy and Oncology" - Elsevier Science Publishers, New York. ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.</p>

2Esmo Educational Book". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Oncology". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Cáncer Staging Book". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Clinical Oncology". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L.
"Enfermedades de la Infancia". Capítulo 10. "Patología Estructural y Funcional". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"American Society of Clinical Oncology". Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Clinical Oncology". ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Modalidad de evaluación Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.

Docentes a cargo del dictado

Apellido	Nombre
ARRIGONI	MARÍA ISABEL
MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO
MARTÍNEZ	MÓNICA

Nombre de la actividad curricular: Oncohematología		
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)		
Teórico-práctico		
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio	Carga horaria teórica :	60
Docente responsable: MARTINEZ LUIS ALFREDO	Carga horaria práctica:	108



Días y horarios de clases:	Según cronograma	Duración en semanas:	6
Objetivos de la actividad curricular	<p>Conocer los elementos relevantes que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de las neoplasias hematológicas.</p> <p>Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los linfomas y leucemias generan en la población oncológica local y nacional.</p> <p>Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias hematológicas del ser humano en lo referente a su expresión en síntomas y signos que avalen las sospechas de su diagnóstico.</p> <p>Conocer el estado actual de los métodos diagnósticos, su utilidad, aplicabilidad y el rendimiento costo beneficio de cada uno de los mismos.</p> <p>Desarrollar una actitud preventiva y elaborar el algoritmo diagnóstico adecuado.</p> <p>Utilizar métodos que permitan identificar la neoplasia de modo precoz.</p> <p>Utilizar los métodos diagnósticos convencionales, su uso racional y apropiado, según las características propias del paciente.</p> <p>Utilizar el algoritmo adecuado de los diferentes métodos</p>		
Contenidos de la actividad curricular	<p>Neoplasias linfoides. Linfomas no Hodgkin. Linfoma Primario de SNC. Enfermedad de Hodgkin. Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión leucémica. Leucemia Linfática Crónica. Neoplasia de células plasmáticas. Macroglobulinemia de Waldstrom. Síndromes mieloproliferativos crónicos. Síndromes mielodisplásicos. Leucemias agudas. Trasplante de células hematopoyéticas.</p>		
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica:</p> <p>www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsiever.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>Friedberg, Jonathan W. Mauch, Peter M. Rimza, Lisa M. and Fischer, Ricahrd I. "Non-Hodgkins Lymphoma". Chapter 51, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008.</p>		



Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Foss, Francine M. Edelson, Richard L. and Wilson, Lynn D. "*Lymphomas: cutaneous T-cell lymphomas*". Chapter 51, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*" Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Deangelis, Lisa. M. and Yahalom, Joachim. "*Primary Central Nervous System Lymphoma*". Chapter 51, section 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Diehl, Volker. Re, Daniel. Harris, Nancy L. and Mauch, Peter M. "*Hodgkins Lymphoma*". Chapter 51, section 5. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Gilliaand, D. Gary and Raffel, Glen D. "*Molecular Biology of Acute Leukemias*". Chapter 52, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Kebriaei, Partow. Lima Marcos, and Estey, Eli. "*Management of Acute Leukemias*". Chapter 52, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Druker, Brian J. and Lee, Stephanie J. "*Chronic Myelogenous Leukemia*". Chapter 53, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Wierda, William G. Keating, Michael J. and O'Brien, Susan. "*Chronic Lymphocytic Leukemias*". Chapter 53, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)



Faderl, Stefan and Kantarjian, Hagop M. “*Myelodysplastic Syndromes*”. Chapter 53, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, “*CANCER, Principles & Practice of Oncology*”. Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008.

Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Munshi, Nikhill C. and Anderson, Kenneth C. “*Plasma Cell Neoplasms*”. Chapter 54. De Vita, Hellman and Rosenbergs, “*CANCER, Principles & Practice of Oncology*”. Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

“*Radiotherapy and Oncology /*” - Elsevier Science Publishers, New York: ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.

“*Esmo Educational Book*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Oncology*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Cáncer Staging Book*”. AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Clinical Oncology*”. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L.

“*Enfermedades de los Hematíes y trastornos hemorrágicos*”. Capítulo 14. “*Patología Estructural y Funcional*”. 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L.

“*Enfermedades de los leucocitos, Ganglios linfáticos y Bazo*”. Capítulo 15 “*Patología Estructural y Funcional*”. 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*American Society of Clinical Oncology*”. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Lancet Oncology*”. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Clinical Oncology*”. ASCO, Suscripción. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.	
Docentes a cargo del dictado		
Apellido	Nombre	
BUSTOS	HÉCTOR FAUSTINO	
MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO	
DE ROMEDI	MARIO LUIS	
ZUNINO	SILVIA BEATRÍZ	

Nombre de la actividad curricular: Investigación en Oncología Clínica			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	40
Docente responsable: MARTINEZ LUIS ALFREDO		Carga horaria práctica:	72
Días y horarios de clases:		Según cronograma	Duración en semanas: 4
Objetivos de la actividad curricular		<ul style="list-style-type: none"> • Complementar el Curso de Metodología de la Investigación que se dicta en la Secretaria de Graduados, FCM-UNC. • Conocer particularmente los protocolos Fase III de investigación clínica. • Familiarizar a los cursantes con las buenas prácticas clínicas de investigación y el rol de los investigadores 	
Contenidos de la actividad curricular		Fases de investigación clínica y niveles de evidencia. Ética en investigación clínica Normas nacionales e internacionales en la Investigación Consentimiento informado. Diseño de protocolo y rol del investigador clínico. Cómo leer e interpretar un trabajo de investigación.	
Bibliografía de la actividad curricular		De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org	



	<p> www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com </p> <p> <i>"Esmo Educational Book"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Oncology"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Clinical Oncology"</i>. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"American Society of Clinical Oncology"</i>. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Lancet Oncology"</i>. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Clinical Oncology"</i>. ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p>
Modalidad de evaluación	Escrita con carácter teórico-práctico con análisis de trabajos científicos e inclusión de casos clínicos en trabajos científicos
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
De Romedi	Mario Luis

Nombre de la actividad curricular: Cáncer de Mama		
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)		
Teórico/práctico	Carga horaria teórica :	100
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio		

Prof. Méd. Rogelio Dávalos Pizzi
 -Secretario Técnico-
 Facultad de Ciencias Exactas
 Universidad Nacional de Córdoba



Docente responsable: DE ROMEDI MARIO LUIS		Carga horaria práctica:	200
Días y horarios de clases:	Según cronograma	Duración en semanas:	10
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none">• Conocer los elementos clínicos que permitan la sospecha de un diagnóstico presuntivo de neoplasia mamaria.• Conocer el concepto y los criterios actuales acerca del impacto que genera las enfermedades familiares neoplásicas, el impacto genético en los familiares de 1º y 2º orden.• Conocer la historia natural del cáncer de mama• Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores de mama generan en las distintas edades de la mujer.• Conocer las técnicas de prevención y diagnóstico precoz por medio de controles médicos periódicos en presuntos sanos y en poblaciones vulnerables.• Indicar el uso de estudios: mamografía, ecografía mamaria, RNM y biopsias de lesiones sospechosas.• Utilizar las diferentes técnicas diagnósticas siguiendo un adecuado algoritmo y su uso racional de las mismas.• Identificar el Algoritmo adecuado de los estudios que valoren la extensión de la enfermedad		
Contenidos de la actividad curricular	<p>Biología molecular del cáncer de mama. Nuevas metodologías y mecanismos genéticos. Enfermedad familiar. Inestabilidad genómica y cromosómica.</p> <p>Genes supresores y onco genes. Receptores estrogénicos y vías de crecimiento y regulación celular. Rol de los estrógenos y la progesterona en el ciclo celular y muerte celular. Implicancias de la biología molecular para la prevención, detección temprana, pronóstico y respuesta a la terapia.</p> <p>Tumores malignos de la mama. Factores de riesgo de cáncer de mama.-Diagnóstico y técnicas de biopsia. Clasificación anatómopatológica de los tumores de mama. Estadificación. Factores pronósticos y predictivos. Consejos a la mujer de alto riesgo.</p> <p>Carcinoma local in situ.-Carcinoma lobular in situ.-Enfermedad de Páge. Cáncer temprano de la mama. Cáncer localmente avanzado.-Carcinoma inflamatorio de la mama. Carcinoma metastásico de la mama. -Carcinoma de mama y embarazo. Cáncer bilateral de la mama. Cáncer de mama en el hombre. Tumores no epiteliales otros.</p>		
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica:</p> <p>www.asco.org</p> <p>www.esmo.org</p> <p>www.oncolink.upenn.edu</p> <p>www.elsevier.com</p> <p>www.bloddjournal.org</p> <p>www.pharmacia.com.ar</p> <p>www.breastcancer.net</p>		

www.cancerprev.org
www.wbsaunders.com/SemRadOnc
www.aspho.org
www.aabb.org
www.lwwoncology.com

"Gynecologic Oncology /" - Elsevier, Orlando FL: ABIERTA
Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende. Alpe Editores, Madrid:
ABIERTA | Indizado en: Biol. Abs.

"Radiotherapy and Oncology /" - Elsevier Science Publishers, New
York: ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende

Bernardello, Edgardo T. L. *"Enfermedades benignas y malignas
de la mama"* - Biblioteca Médica Digital, Buenos Aires: - CD ROM
Contiene 2 CD ROM con el más completo tratado en la materia,
Analítica, Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (R CD WP 800 B 522e
2006)

**Conzen, Suzanna D. Grushko, Tatyana A. and Olopade,
Olufunmilayo I.** *"The Molecular Biology of the Breast"*. Chapter
43, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, *"CANCER,
Principles & Practice of Oncology"*. Volume Two. Lippincott. 8Th
Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Conzen, Suzanna D. Grushko, Tatyana A. *"Malignant Tumors of
the Breast"* Chapter 43, section 2. De Vita, Hellman and
Rosenbergs, *"CANCER, Principles & Practice of Oncology"*.
Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008.
Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof.
Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

"Breast Cáncer". Harris. 2008. Biblioteca servicio de Oncología
Hospital Italiano de Córdoba.

"Esmo Educational Book". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de
Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Oncology". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de
Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

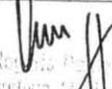
"Cáncer Staging Book". AJCC 2009. Biblioteca servicio de
Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Clinical Oncology". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca
servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.



	<p>Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "La Mama". Capitulo 25. "<i>Patología Estructural y Funcional</i>". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba</p> <p>"<i>American Society of Clinical Oncology</i>". Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Lancet Oncology</i>". 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Journal Clinical Oncology</i>". ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p>
Modalidad de evaluación	Examen teórico de opción múltiple y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
IRICO	GUSTAVO L.
ZUNINO	SILVIA
MARTÍNEZ	MÓNICA

Nombre de la actividad curricular: Tumores Endocrinos			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	30
Docente responsable: BRUNO DANTE ADOLFO		Carga horaria práctica:	54
Días y horarios de clases:		Según cronograma lectivo	Duración en semanas: 3
Objetivos de la actividad curricular		<p>Conocer los elementos relevantes que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia endócrina a partir de los síntomas y signos, teniendo en cuenta los métodos diagnósticos y en función del marco epidemiológico.</p> <p>Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias endócrinas del ser humano en lo referente a su expresión en síntomas y signos</p>	

Prof. Méd. 
 -Secretario de
 Facultad de Ciencias Médicas
 Universidad Nacional de Córdoba

	<p>que avalen las sospechas de un diagnóstico oncológico. Desarrollar una actitud preventiva y elaborar el algoritmo diagnóstico adecuado. Identificar el alcance de la anatomía patológica convencional, su importancia y su necesidad indiscutible para la corroboración de la presunción diagnóstica clínica. Reconocer el alcance de las técnicas de inmunohistoquímica, biología molecular, citometría de flujo, técnicas de PCR, su aplicabilidad y uso racional y apropiado Utilizar métodos que permitan identificar la neoplasia de modo precoz</p>
<p>Contenidos de la actividad curricular</p>	<p>Bases de biología molecular en tumores endócrinos. Cáncer de tiroides y paratiroides. Carcinoma de la glándula suprarrenal. Tumores hipofisarios. Tumores endócrinos pancreáticos. Tumores carcinoides gastrointestinales. Neoplasia endócrina múltiple.</p>
<p>Bibliografía de la actividad curricular</p>	<p>De Vita, V.: "<i>Principles Practice of Oncology</i>". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOne www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>"<i>Radiotherapy and Oncology</i> /" - Elsevier Science Publishers, New York: ABIERTA, Revista o publicación periódica Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.</p> <p>Well, Samuel A. Jr. "<i>Molecular Biology Of Endocrine Tumors</i>". Chapter 44, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Carling, Tobias and Udelsam, Robert. "<i>Thyroid Tumors</i>". Chapter 44, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano</p>



Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Fraker, Douglas L. "*Parathyroid Cancer*". Chapter 44, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Fraker, Douglas L. "*Adrenal Tumors*". Chapter 44, sección 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008 Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Yao, James C. Rindi, Guido and Evans, Douglas B. "*Pancreatic Endocrine Tumors*". Chapter 44, section 5. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Doherty, Gerard M. "*Carcinoid Tumors and Carcinoid Syndrome*". Chapter 44, section 6. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Doherty, Gerard M. "*Multiple Endocrine Neoplasias*". Chapter 44, section 7. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

"*Esmo Educational Book*". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Oncology*". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Cáncer Staging Book*". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Clinical Oncology*". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

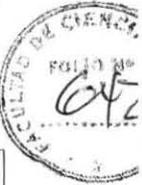
Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "*El Sistema Endocrino*". Cap. 26. "*Patología Estructural y Funcional*". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba

	<p>“American Society of Clinical Oncology”. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>“Lancet Oncology”. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>“Journal Clinical Oncology”. ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p>
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
CASTRILLÓN	MARÍA ESTELA
MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO
DE LA COLINA	MARCELO
MARTÍNEZ	MÓNICA

Nombre de la actividad curricular: Cáncer de Cabeza y Cuello			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio			Carga horaria teórica : 50
Docente responsable:			Carga horaria práctica: 90
Días y horarios de clases:		Según cronograma lectivo	Duración en semanas: 10
Objetivos de la actividad curricular		<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos clínicos que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia. • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores de la piel generan. • Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias del área de la piel en lo referente a su expresión en síntomas y signos que avalen las sospechas de un diagnóstico neoplásico. • Identificar las técnicas de diagnóstico precoz por medio de 	

	<p>controles médicos periódicos en presuntos sanos y de exámenes de selección a través de la consulta médica y de campañas de prevención.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer las técnicas adecuadas de extracción de los tumores de la piel que permitan identificar la neoplasia a través de estudios anatomopatológicos
<p>Contenidos de la actividad curricular</p>	<p>Cáncer de Cabeza y cuello. Biología molecular de los tumores de cabeza y cuello. Suceptibilidad genética. Alteraciones citogenéticas. "Protooncogenes". Regulación del crecimiento Supresor. Genes supresores. Carcinogénesis. Epidemiología molecular. Papilomavirus Humano Diagnóstico. Epidemiología del cáncer de cabeza y cuello. Anatomía. Patología. Historia natural y Patrones de diseminación. Evaluación y Diagnóstico. Estadio. Principios generales para la selección del tratamiento. Opciones terapéuticas. Manejo del tratamiento. Rehabilitación de las limitaciones funcionales posterior al tratamiento. Consecuencias funcionales del tratamiento del cáncer de cabeza y cuello. Traqueostomía. Impacto de la radioterapia en el lenguaje, la voz y la deglución. Evaluación del lenguaje, la voz y deglución posterior al tratamiento del cáncer de cabeza y cuello.</p>
<p>Bibliografía de la actividad curricular</p>	<p>De Vita, V.: "<i>Principles Practice of Oncology</i>". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>Sindrasky, David. "<i>Cancer of Head and Neck</i>". Chapter 36, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Mendenhall, William M. Werning, John W. and Pfister, David G. "<i>Treatment of Head and Neck Cancer</i>". Chapter 36, section 2.</p>

	<p>De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Chepeha, Douglas B. Haxer, Teresa and Marc. "<i>Rehabilitation after Tractment of Head and Neck Cancer</i>". Chapter 36, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p><u>"Radiotherapy and Oncology I"</u> - Elsevier Science Publishers, New York: ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.</p> <p>"<i>Esmo Educational Book</i>". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Journal Oncology</i>". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Cáncer Staging Book</i>". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Journal Clinical Oncology</i>". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "<i>Enfermedades de la cabeza y el cuello</i>". Cap. 17 "<i>Patología Estructural y Funcional</i>". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba</p> <p>"<i>American Society of Clinical Oncology</i>". Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Lancet Oncology</i>". 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>"<i>Journal Clinical Oncology</i>". ASCO, Suscripción. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p>
Modalidad de evaluación	Examen teórico de opción múltiple y teórico-práctico con análisis de casos
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre



MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO
DE ROMEDI	MARIO LUIS
MARTÍNEZ	MÓNICA
GARCÍA	VIRGINIA

Nombre de la actividad curricular: Tumores de Piel y Melanomas			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico - práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio		Carga horaria teórica :	20
Docente responsable: DE LA COLINA MARCELO		Carga horaria práctica:	20
Días y horarios de clases:	Según cronograma lectivo	Duración en semanas:	5
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos clínicos que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia. • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores de la piel generan. • Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias del área de la piel en lo referente a su expresión en síntomas y signos que avalen las sospechas de un diagnóstico neoplásico. • Identificar las técnicas de diagnóstico precoz por medio de controles médicos periódicos en presuntos sanos y de exámenes de selección a través de la consulta médica y de campañas de prevención. • Conocer las técnicas adecuadas de extracción de los tumores de la piel que permitan identificar la neoplasia a través de estudios anatomopatológicos • Utilizar los métodos diagnósticos convencionales, su uso racional y apropiado, según las características propias del paciente. 		
Contenidos de la actividad curricular	<p>Melanoma Biología del melanoma cutáneo. Etiología Genética Fundamentos biológicos del melanoma, progreso y desarrollo. Melanoma cutáneo. Epidemiología. Distribución anatómica. Factores de riesgo. Screening y prevención. Diagnóstico del melanoma. Factores pronósticos. Nuevo Sistema de estadificación. Biopsia. Valor del ganglio centinela Tratamiento quirúrgico de melanoma según el estadio. Recurrencias locales. Radioterapia en las metástasis regionales (estadio III). Recaídas Regionales. Terapias Sistémicas Adyuvante.. Seguimiento</p>		

	<p>de los pacientes con melanoma Diagnóstico del Estadio IV del Melanoma. Manejo de paciente con estadio IV. Tumores epiteliales de la piel. Cáncer de piel: Epidemiología. Anatomía patológica. Lesiones premalignas. Tumores de la epidermis. Tumores de las glándulas anexas. Tumores metastásicos en la piel. Métodos diagnósticos. Criterios terapéuticos</p>
<p>Bibliografía de la actividad curricular</p>	<p>De Vita, V.: "<i>Principles Practice of Oncology</i>". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>Thomas, Valencia D. Aasi, Sumaira Z. Wilson, Lynn D and Leffell, David J. "<i>Cancer of the Skin</i>". Chapter 47, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Fischer, David E. Kwong, Lawrence N. and Chin Lynda. "<i>Molecular Biology of cutaneous Melanoma</i>". Chapter 48, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008 Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Slingluff, Craig L. Jr. Flaherty, Keith. Rosenberg, Steven A and Read., Paul, W. "<i>Cutaneous Melanoma</i>". Chapter 48, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Albert, Daniel M. and Van Buren Jeremy J. "<i>Intraocular Melanomas</i>". Chapter 48, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p>

“*Radiotherapy and Oncology I*” - Elsevier Science Publishers, New York : ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.

“*Esmo Educational Book*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Oncology*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Cáncer Staging Book*”. AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Clinical Oncology*”. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. “La Piel”. Cap. 27. “*Patología Estructural y Funcional*”. 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba

“*American Society of Clinical Oncolog*”. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Lancet Oncology*”. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

“*Journal Clinical Oncology*”. ASCO, Suscripción. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Modalidad de evaluación: Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.

Docentes a cargo del dictado

Apellido	Nombre
DE LA COLINA	MARCELO
GARCÍA	VIRGINIA

Nombre de la actividad curricular: Tumores Genito-urinarios	
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)	Carga horaria teórica : 120



Teórico- práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria			
Docente responsable: DE LA COLINA MARCELO		Carga horaria práctica:	200
Días y horarios de clases:	Según cronograma lectivo	Duración en semanas:	12
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos clínicos que permitan la sospecha de un diagnóstico clínico de neoplasia a partir de síntomas y signos específicos en los pacientes, en estado precoz o avanzado. • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores génitourinarios generan. • Identificar los niveles de prevención de cada uno de estos cuadros en general y particular de los tumores genito urinarios. • Identificar las técnicas de diagnóstico precoz por medio de controles médicos en presuntos sanos y de exámenes de selección. • Utilizar los métodos diagnósticos convencionales, su uso racional y apropiado, según las características propias del paciente. 		
Contenidos de la actividad curricular	<p>Cáncer de Riñón. Modelo histológico del cáncer renal. Cáncer renal localizado. Metástasis del cáncer renal. Tratamiento.</p> <p>Cáncer de Vejiga, Uretra y Pelvis Renal. Epidemiología. Screening y detección temprana.</p> <p>Patología. Marcadores tumorales moleculares Cáncer de vejiga</p> <p>Cáncer de Uretra y pelvis renal</p> <p>Cáncer de próstata.</p> <p>Caracterización biológica y patología. Evaluación inicial urológica: No diagnóstico de Cáncer. Enfermedad localizada. Terapia de radiación. Manejo expectante</p> <p>Terapias sistémicas. Metástasis clínica: Castración. Conclusión.</p> <p>Cáncer de uretra y pene. Cáncer de uretra masculina. Cáncer de uretra femenina. Cáncer de pene.</p>		
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology" 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica:</p> <p>www.asco.org</p> <p>www.esmo.org</p> <p>www.oncolink.upenn.edu</p> <p>www.elsiever.com</p> <p>www.bloddjournal.org</p> <p>www.pharmacia.com.ar</p> <p>www.breastcancer.net</p> <p>www.cancerprev.org</p> <p>www.wbsaunders.com/SemRadOnc</p> <p>www.aspho.org</p> <p>www.aabb.org</p> <p>www.lwwoncology.com</p>		

Prof. Med. Rogelio Díaz Pizarro
 Secretario Técnico
 Facultad de Ciencias Médicas
 Universidad Nacional de Córdoba

Linehan, W Marston and Schmidt, Laura S. "*Molecular Biology of Kidney Cancer*". Chapter 40, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Knowles, Margaret A. "*Molecular Biology of blader Cancer*". Chapter 40, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Linehan, W Marston. Rini, Brian I. and Yang, James C. "*Cancer of kidney*". Chapter 40, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

McDougal, W Scott. Shipley, William U. Kaufman, Donald S. Dahl, Douglas M. Michaelson, M.D. and Zietman, Anthony L. "*Cancer of the Bladder, Ureter, and Renal Pelvis*". Chapter 40, section 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Chen, Yu and Sawyers, Charles L. "*Molecular Biology of Prostate Cancer*". Chapter 40, section 5. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Zelevsky, Michael J. Eastham, James A. Sartor, Oliver A, and Kantoff, Philip. "*Cancer of Prostate*". Chapter 40, section 6. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Trabulsi, Edouard J. and Gomella, Leonard G. "*Cancer of the Urethra and penis*". Chapter 40, section 7. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

	<p> Bosl, George J. Bajorin, Dean F. Sheinfeld, Joel. Motzer, Robert J. and Chaganti, Raju S.K. "Cancer of the testis". Chapter 41, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "<i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997) </p> <p> <i>"Radiotherapy and Oncology I"</i> - Elsevier Science Publishers, New York : ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende </p> <p> <i>"Esmo Educational Book"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Oncology"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Cáncer Staging Book"</i>. AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Clinical Oncology"</i>. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "<i>Aparato Urinario inferior</i>". Cap 22. "<i>Patología Estructural y Funcional</i>". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba </p> <p> Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "<i>Aparato genital masculino</i>". Cap 23 "<i>Patología Estructural y Funcional</i>". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "<i>Aparato Genital Femenino</i>". Cap 24 "<i>Patología Estructural y Funcional</i>". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"American Society of Clinical Oncology"</i>. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Lancet Oncology"</i> .2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p> <p> <i>"Journal Clinical Oncology"</i>. ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. </p>
Modalidad de evaluación	examen teórico de opción múltiple y teórico-práctico con análisis de casos



Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
DE LA COLINA	MARCELO

Nombre de la actividad curricular: Tumores de Aparato Digestivo y Glándulas Anexas			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico-Práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	100
Docente responsable: DE LA COLINA MARCELO		Carga horaria práctica:	200
Días y horarios de clases:		Según cronograma lectivo	Duración en semanas: 10
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los síntomas y signos que permitan sospechar del diagnóstico clínico de las diferentes neoplasias del tubo digestivo • Contextualizar el impacto en la etiopatogenia de las neoplasias digestivas en relación a los hábitos higiénico-dietéticos. • Explicar el impacto de las enfermedades crónicas que pueden derivar en neoplasia del tubo digestivo. • Conocer las técnicas de diagnóstico aplicables a los tumores digestivos. • Utilizar el algoritmo adecuado de los diferentes métodos que permitan conocer la extensión de la enfermedad. • Adquirir habilidades para la toma de decisiones según el estadio de la enfermedad y órgano blanco afectado. 		
Contenidos de la actividad curricular	Cáncer de esófago, Estómago, Páncreas, Hígado y vías Biliares, Tu. Carcinoides, Tu del Estroma Gastrointestinal, Cáncer de Intestino Delgado y Colon. Cáncer de Recto, Cáncer de Ano. Epidemiología. Factores etiologicos y condiciones de predisposición. Anatomía e histología. Biología molecular. Historia natural y patrones de recaída Presentación clínica. Estudios diagnósticos de estadificación Estadificación Patológica Tratamiento.		
Bibliografía de la actividad curricular	De Vita, V.: "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsiever.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar		



www.breastcancer.net
 www.cancerprev.org
 www.wbsaunders.com/SemRadOnc
 www.aspho.org
 www.aabb.org
 www.lwwoncology.com

Rustigi, Anil K. "Molecular Biology Of the esophagus and Stomach". Chapter 39, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Posner, Mitchell C. Minsky, Bruce D. and Ilson, David H. "Cancer of the esophagus". Chapter 39, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

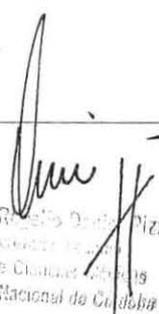
Pisters, Peter W. T. Klesen, David P. and Tepper, Joel E. "Cancer of the stomach". Chapter 39, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Kern, Scott E, and Hruban, Ralph H "Molecular Biology of Pancreatic Cancer". Chapter 39, section 4. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Royal, Richard E. Wolff, Robert A. and Crane, Christopher H "Pancreatic cancer" Chapter 39, section 5. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Thorgeirsson, Snorris S. and Grisham, Joe W. "Molecular Biology Of Cancer of the liver". Chapter 39, section 6. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Bartlett, David L. Di Bisceglie Adrian M. and Dawson, Laura


 Prof. Méd. Roberto Ortiz Pizarro
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Universidad Nacional de Colombia



A. "Cancer of the liver". Chapter 39, section 7. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Bartlet, David L. Ramanathan, Ramesch K, and Josef, Edgar Ben. "Cancer of The biliar tree". Chapter 39, section 8. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Zeh III, Herbert J. and Federle, Michael. "Cancer of the Small Intestine". Chapter 39, section 9. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Demetri, George D. "Gastrointestinal Stromal Tumors". Chapter 39, section 10. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Fearon, Eric R. and Bommer, Guido T. "Molecular Biology of Colorectal" Cancer Chapter 39, section 11. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Libutti, Steven K. Saltz, Leonard B and Tepper, Joel E. "Colon Cancer". Chapter 39, section 12. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Libutti, Steven K. Saltz, Leonard B and Tepper, Joel E "Rectal Cancer" Chapter 39, section 13. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Cummings, Bernard J. Swallow, Carol J. and Ajani, Jaffer A. "Cancer of Anal Region". Chapter 39, section 14. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

[Handwritten signature]

	<p>200 C 215 1997)</p> <p><i>"Radiotherapy and Oncology /"</i> - Elsevier Science Publishers, New York : ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende.</p> <p><i>"Esmo Educational Book"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"Journal Oncology"</i>. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"Cáncer Staging Book"</i>. AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"Journal Clinical Oncology"</i>. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "El Tubo Digestivo" Cap 18. <i>"Patología Estructural y Funcional"</i>. 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p>Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "El Hígado y las vías Biliares" Cap 19. <i>"Patología Estructural y Funcional"</i>. 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"American Society of Clinical Oncology"</i>. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"Lancet Oncology2"</i>. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p> <p><i>"Journal Clinical Oncology"</i>. ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.</p>
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
JOVER CLOS	JORGE RAFAEL
MARTINEZ	LUIS ALFREDO



PÉREZ GIMÉNEZ	PEDRO ANTONIO
AMUCHÁSTEGUI	RAFAEL LUIS
DE ROMEDI	MARIO LUIS
ZUNINO	SILVIA BEATRÍZ
DE LA COLINA	MARCELO
MARTÍNEZ	MÓNICA

Nombre de la actividad curricular: Situaciones Especiales/Tumores Asociados a SIDA			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico - práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatorio		Carga horaria teórica :	30
Docente responsable: BERTUZZI ROMINA MARÍA		Carga horaria práctica:	54
Días y horarios de clases:		Según cronograma lectivo	Duración en semanas: 3
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos clínicos que permitan la sospechas de un diagnóstico de neoplasia en pacientes con SIDA • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad que los tumores generan en estos pacientes. • Conocer la historia natural de cada una de las neoplasias de acuerdo a su forma de presentación y variedad anatomopatológica. • Identificar los niveles de prevención de cada uno de estos cuadros en general y particular. • Reconocer las técnicas de diagnóstico precoz por medio de controles médicos en presuntos sanos y en poblaciones de alto riesgo • Reconocer la importancia de tener presente los distintos signos y síntomas que puedan hacer sospechar la presencia de una enfermedad oncológica en pacientes con SIDA. 		
Contenidos de la actividad curricular	Comportamiento de la enfermedad neoplásica en pacientes con VIH. Conducta diagnóstica y terapéutica en estos pacientes. Sarcoma de Kaposi. Linfoma no Hodgkin. Linfoma primario de SNC. Enfermedad de Hodgkin. Cáncer anogenital.		
Bibliografía de la actividad curricular	Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org		

www.pharmacia.com.ar
www.breastcancer.net
www.cancerprev.org
www.wbsaunders.com/SemRadOnc
www.aspho.org
www.aabb.org
www.lwwoncology.com

Yarchoan, Robert and Little, Ricahrd F. Acquired.

"Immunodeficiency Syndrome-Related Malignancies". Chapter 58, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, *"CANCER, Principles & Practice of Oncology"*. Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Bhatia, S and Bhatia, Ravi. *"Transplantation-Related Malignancies"*. Chapter 58, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, *"CANCER, Principles & Practice of Oncology"*. Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Hurst. *"Medicina para la práctica Clínica"*. 1998. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Cáncer Management". The Oncology Group. 2003. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Esmo Educational Book". 2000 al 2010. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Oncology".2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Cáncer Staging Book". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Clinical Oncology". Proceedings. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"American Society of Clinical Oncology". Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Lancet Oncology". 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"Journal Clinical Oncology". ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.		
Docentes a cargo del dictado			
Apellido	Nombre		
FRASSONE	NATALIA		
BERTUZZI	ROMINA		

Nombre de la actividad curricular: Síndromes Paraneoplásicos			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico - práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	20
Docente responsable: MOYANO VIVIANA		Carga horaria práctica:	36
Días y horarios de clases:		Según cronograma lectivo	Duración en semanas: 2
Objetivos de la actividad curricular	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer Los elementos clínicos que permitan la sospecha de un diagnóstico clínico precoz de Síndromes paraneoplásicos. • Conocer el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la mortalidad y morbilidad relacionada con los mismos. • Reconocer la importancia de tener presente los distintos signos y síntomas que puedan hacer sospechar la presencia de un síndrome paraneoplásico. • Ubicar a cada paciente en el momento de la historia natural que corresponda a través del uso de estudios complementarios acordes a la situación. • Utilizar el algoritmo adecuado de los diferentes métodos que finalmente le permitirán el conocimiento de la enfermedad de base (conocer la extensión de la enfermedad) y toma de decisiones correspondiente. 		
Contenidos de la actividad curricular	Síndromes Paraneoplásicos. Manifestaciones endocrinológicas, hematológicas, Gastrointestinales, renales, cutáneas y neurológicas. Misceláneas.		
Bibliografía de la actividad curricular	De Vita, V. "Principles Practice of Oncology". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org		



	www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com
	Boyiadzis, Micahel. Lieberman, Frank S. Geskin, Larisa J and Foon, Kenneth A. "Paraneoplastic Syndromes". Chapter 55, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "CANCER, Principles & Practice of Oncology". Volume one. Lippincott. 8Th Edition. 2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
YORIO	MARCELO AUGUSTO
MOYANO	VIVIANA

Nombre de la actividad curricular: Tumores de Tórax	
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)	
Teórica - práctica	
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria	Carga horaria teórica : 80
Docente responsable: TOLOCKA JOSÉ HUGO	Carga horaria práctica: 144
Días y horarios de clases:	Según cronograma lectivo
	Duración en semanas: 8
Objetivos de la actividad curricular.	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los síntomas y signos clínicos que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de neoplasia pulmonar. El concepto y los criterios actuales acerca del impacto que generan las enfermedades crónicas como el tabaquismo y la actividad laboral.



	<ul style="list-style-type: none">• Conocer la morbimortalidad que generan estas neoplasias• Conocer la historia natural de cada de una de las entidades nosológicas que conforman los tumores de pulmón.• Conocer los niveles de prevención de estos cuadros en general y en particular• Identificar las técnicas de diagnóstico precoz por medio de controles médicos en presuntos sanos.• Utilizar los métodos diagnósticos convencionales, su uso racional y apropiado, según las características propias del paciente y en relación costo beneficio.• Utilizar el algoritmo adecuado de los diferentes métodos que finalmente le permitirán conocer la extensión de la enfermedad y toma de decisiones
Contenidos de la actividad curricular	<p>Cáncer de Pulmón Biología molecular del cáncer de pulmón. Alteraciones genéticas en el cáncer de pulmón. Otras anomalías biológicas en el desarrollo del cáncer de pulmón. Impacto molecular en el manejo clínico del cáncer de pulmón Cáncer epitelial de Pulmón No pequeñas células Incidencia. Etiología. Patología. Tipos de metástasis. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico y estadio. Métodos de diagnóstico. Screening. Quimioprevención. Manejo multidisciplinario. Manejo específico: Cirugía, Radioterapia, Quimioterapia. Terapia Combinada. Tratamiento de los pacientes con enfermedad Localizada. Tratamiento de los pacientes con enfermedad localmente avanzada. Tratamiento de los pacientes con enfermedad metastásica. Estrategias para optimizar la respuesta. Manejo del cáncer no small cell en el anciano. Terapias Target. Tratamiento de la Recaída. Resultados del tratamiento y Sobrevida Cáncer de Pulmón Neuroendócrino. Tu. Pleura. Tu. Mediastino.</p>
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: "<i>Principles Practice of Oncology</i>". 7º Edición 2005, 8º Edición 2008. Fuentes de actualización bibliográfica: www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsiever.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwooncology.com</p> <p>Pass, Harvey J. Vogelzang, Nicholas T. Hahn, Steven M. and Carbone, Michele. "<i>Bening and Malignant Mesothelioma</i>" Chapter</p>

46, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Dang, Thao P, and Carbone, David P. "*Molecular Biology of Lung Cancer*" Chapter 37, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Schrump, David S. Giaccone, Giuseppe. Kelsey, Christopher R. and Lawrence B. "*Non Small Cell Lung Cancer*" Chapter 37, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Krug, Lee M. Kris, Mark G. Rosenzweig, Kenneth and Travis, William D. "*Small Cell and Other Neuroendocrine Tumors Of the lung.*" Chapter 37, section 3. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology*". Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

Krug, M. Kris, Mark G. "*Neoplams Of the Mediastinum*". Chapter 38, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, "*CANCER, Principles & Practice of Oncology.*" Volume one. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)

"*Radiotherapy and Oncology I*" - Elsevier Science Publishers, New York : ABIERTA, Revista o publicación periódica.

"*Esmo Educational Book.*" 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Oncology*". 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

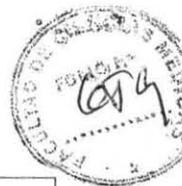
"*Cáncer Staging Book*". AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

"*Journal Clinical Oncology*". Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba

Cotran Ramzi S, Kumar Vinay, Robbins Stanley L. "*El Aparato respiratorio*". Cap. 16. "*Patología Estructural y Funcional*". 4th Edición. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de

	Córdoba. "American Society of Clinical Oncology". Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba "Lancet Oncology".2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba. "Journal Clinical Oncology". ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.
Modalidad de evaluación	Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos
Docentes a cargo del dictado	
Apellido	Nombre
CASTRILLÓN	MARÍA ELENA
MARTÍNEZ	LUIS ALFREDO
MARTÍNEZ	MÓNICA
MOYANO	VIVIANA

Nombre de la actividad curricular: Sarcomas de Partes Blandas y Tumores óseos			
Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)			
Teórico - Práctico			
Carácter: (obligatoria u optativa) obligatoria		Carga horaria teórica :	40
Docente responsable: GARCIA Virginia		Carga horaria práctica:	72
Días y horarios de clases:		Según cronograma	Duración en semanas: 4
Objetivos de la actividad curricular		<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los elementos relevantes que permitan las sospechas de un diagnóstico clínico de los tumores mesenquimáticos a partir de sus síntomas y signos. • Comprender el estado actual del problema su calidad y cuantía y los datos inherentes a la morbilidad y mortalidad que los sarcomas generan en la población oncológica. • Conocer el estado actual de los métodos diagnósticos precoz, su 	



	<p>utilidad, aplicabilidad y el rendimiento costo beneficio de cada uno de los mismos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubicar a cada paciente en el momento de su historia natural que corresponda, a través del uso de estudios imagenológicos y anatómo-patológicos pertinentes.• Conocer el alcance de la anatomía patológica convencional para la corroboración de la presunción diagnóstica clínica.• Identificar el alcance de las técnicas de inmuno-histoquímica, biología molecular, citometría de flujo, técnicas de PCR, su aplicabilidad y uso racional y apropiado
Contenidos de la actividad curricular	<p>Sarcomas de partes blandas. Incidencia. Etiología. Genética. Clasificación anatomopatológica. Grados de diferenciación. Características clínicas de las variantes más frecuentes. Estadificación. Factores pronósticos. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento. Quimioterapia (adyuvante, preoperatorio etc.). Recurrencia. Enfermedad avanzada. Papel de la radioterapia Tumores Óseos: Clasificación y tipo de tumores óseos. Epidemiología. Clínica. Historia natural. Estadificación. Avances en el diagnóstico. Tratamiento Standard. Nuevas propuestas. Seguimiento</p>
Bibliografía de la actividad curricular	<p>De Vita, V.: <i>"Principles Practice of Oncology"</i>. 7º Edición 2005, 8º Edición 2008.</p> <p>Fuentes de actualización bibliográfica:</p> <p>www.asco.org www.esmo.org www.oncolink.upenn.edu www.elsevier.com www.bloddjournal.org www.pharmacia.com.ar www.breastcancer.net www.cancerprev.org www.wbsaunders.com/SemRadOnc www.aspho.org www.aabb.org www.lwwoncology.com</p> <p>Murray F. Brennan, Samuel Singer, Robert G. Maki, And Brian o Sullivan. <i>"Soft Tissue Sarcoma"</i>. Chapter 45, section 1. De Vita, Hellman and Rosenbergs, <i>CANCER, Principles & Practice of Oncology</i>. Volume Two. Lippincott. 8Th Edition Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p> <p>Malawer, Martin M. Hellman, Lee J. and Sullivan, Brian O <i>"Sarcoma Of Bone"</i>. Chapter 45, section 2. De Vita, Hellman and Rosenbergs, <i>"CANCER, Principles & Practice of Oncology"</i>. Volume Two. Lippincott. 8Th Edition.2008. Biblioteca Servicio de Oncología Hospital Italiano Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende (QZ 200 C 215 1997)</p>



“*Radiotherapy and Oncology I*” - Elsevier Science Publishers, New York: ABIERTA, Revista o publicación periódica. Biblioteca Prof. Dr. J. M. Allende

 “*Esmo Educational Book*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

 “*Journal Oncology*”. 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

 “*Cáncer Staging Book*”. AJCC 2009. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

 “*Journal Clinical Oncology*”. Proceedings 2000 al 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

Robbins. “*Patología Estructural y Funcional*”. 1990. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

 “*American Society of Clinical Oncology*”. Educational B. 1999 al 2011 Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

 “*Lancet Oncology*”. 2011. Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.
 “*Journal Clinical Oncology*”. ASCO, Suscripción. . Biblioteca servicio de Oncología Hospital Italiano de Córdoba.

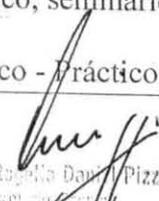
Modalidad de evaluación: Examen teórico de múltiple opción y teórico-práctico con análisis de casos.

Docentes a cargo del dictado

Apellido	Nombre
BUSTOS	HÉCTOR FAUSTINO
CASTRILLÓN	MARÍA ELENA
PÉREZ GIMÉNEZ	PEDRO ANTONIO

Nombre de la actividad curricular: Cuidados de Soporte en el Paciente Neoplásico

Modalidad de la actividad: (Curso teórico, curso teórico-práctico, seminario, taller, otra)		
Teórico - Práctico	Carga horaria teórica :	20


 Prof. Méd. Rogelio Danza Pizzi
 Facultad de Ciencias Médicas
 Universidad Nacional de Córdoba