



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	ONCOLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS:	8
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO Y -PRÁCTICA
AREA:	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	SEMESTRE: OCTAVO AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

LA PATOLOGÍA ONCOLÓGICA, COMO PARTE DE LA MEDICINA INTERNA, ES PARTE INTEGRAL EN LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO.

ES UNA MATERIA TEÓRICO-PRÁCTICA, QUE SE IMPARTE EN EL OCTAVO SEMESTRE Y SE RELACIONA DENTRO DEL PLAN DE ESTUDIOS CON LAS MATERIAS DE: ANATOMÍA MACROSCÓPICA, HISTOLOGÍA, EMBRIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, FARMACOLOGÍA Y LAS DIFERENTES CLINOPATOLOGÍAS (DIGESTIVO, RESPIRATORIO, MÚSCULO ESQUELÉTICO, ETC.).

EN EL DESARROLLO DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA, SON TRATADAS LAS PATOLOGÍAS DE MAYOR IMPORTANCIA EN NUESTRO PAÍS, COMO EL CÁNCER CÉRVICO UTERINO, LA NEOPLASIA MALIGNA FEMENINA MÁS FRECUENTE Y DE MAYOR MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN NUESTRA NACIÓN.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL FINAL DEL CURSO, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE IDENTIFICAR, INTERPRETAR Y EVALUAR CON EFICIENCIA TODOS AQUELLOS ASPECTOS RELACIONADOS CON LAS ENTIDADES NOSOLÓGICAS DE CARACTERÍSTICAS MALIGNAS, TANTO A NIVEL DE PROMOCIÓN DE LA SALUD, PROTECCIÓN ESPECÍFICA, ESTABLECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO TEMPRANO PARA SU TRATAMIENTO OPORTUNO O REHABILITACIÓN EN CUALQUIER FASE DE SU EVOLUCIÓN.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestretotal:	90
Hs/Semana total:sem/sem	5 T Y P 18
Hs. Teoría sem/sem:	3
Hs. Práctica sem/sem:	2

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE CLINICAS
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y
PROGRAMAS DE ESTUDIO
DEL CGC

N° DE LA UNIDAD:

I

NOMBRE DE LA UNIDAD:

INTRODUCCION A LA ONCOLOGIA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE :

ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL. DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO. ESTABLECER LA GRADUACIÓN CITOLÓGICA DE LA MALIGNIDAD Y LA UTILIDAD DE LOS MARCADORES TUMORALES. CONCEPTUALIZAR Y ANALIZAR LOS TÉRMINOS DE DIFUSIÓN, DISEMINACIÓN DEL CÁNCER Y METASTASIS. IDENTIFICAR Y DESCRIBIR LAS DIFERENTES VÍAS DE DISEMINACIÓN LINFÁTICA, SANGUÍNEA, TRANSCELÓMICA.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	HISTORIA DE LA ONCOLOGÍA	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS Y AUDIOVISUALES	7	6		1,2,4
2	EPIDEMIOLOGÍA MUNDIAL DEL CÁNCER.					
3	EL PROBLEMA DEL CÁNCER EN MÉXICO.					
4	FACTORES INVOLUCRADOS EN LA ETIOLOGÍA DE LAS NEOPLASIAS.					
5	FACTORES AMBIENTALES Y PERSONALES DE RIESGO					
6	PERIODO DE INVASIÓN LOCAL					
7	DISEMINACIÓN DE LAS NEOPLASIAS					
8	BASES PARA ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO DE LAS NEOPLASIAS.					
9	UTILIDAD DE LOS MARCADORES TUMORALES. VALOR DE LA RADIOLOGÍA. BIOPSIA.					
10	INDICADORES PARA LA TOMA DE ESTUDIOS CITOLÓGICOS					
11	CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS					
12	CLASIFICACIÓN HISTOLÓGICA					
13	DEFINICIÓN DE LAS NEOPLASIAS BENIGNAS Y MALIGNAS					
14	BASES PARA LA CLASIFICACIÓN CLÍNICA.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
15	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN TNM.	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS Y AUDIOVISUALES				1,2,4,
16	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE ONCOLOGÍA.					
17	CIRUGÍA RADIOTERAPIA QUIMIOTERAPIA HORMONOTERAPIA, OTROS.					
18	REPERCUSIONES PSICOSOCIALES DEL DIAGNÓSTICO					
19	RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE					
20	SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PACIENTE CON CÁNCER					

Nº DE LA UNIDAD:

II

NOMBRE DE LA UNIDAD:

CANCER DE PIEL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR ESTA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:

ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS DEL CÁNCER DE LA PIEL TUMORES DE PARTES BLANDAS Y TUMORES ÓSEOS.

DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO.

ESTABLECER PROTOCOLOS DE ESTUDIO, ATENCIÓN Y REFERENCIA A SEGUNDO Y TERCER NIVEL. IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	GENERALIDADES	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTE	6	6		2, 3, 6, 7
1.1	LESIONES PREMALIGNAS.					
1.2	CÁNCER BASOCELULAR Y EPIDERMOIDES					
1.3	MELANOMA MALIGNO					
2	ASPECTOS CLÍNICOS Y CRITERIO DE TRATAMIENTO.					
3	PRONOSTICO					
4	SARCOMA DE TEJIDOS: EPIDEMIOLOGICOS Y CLÍNICOS					
5	CLASIFICACIÓN HISTOPATOLÓGICA Y CLÍNICA					
6	BASES PARA ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO Y LA TERAPÉUTICA DE LOS SARCOMAS MÁS FRECUENTES.					
7	TUMORES DE PARTES BLANDAS BENIGNOS, (LIPOMAS, FIBROMAS, Y OTROS)					
8	TUMORES ÓSEOS BENIGNOS Y MALIGNOS. GENERALIDADES					
9	TUMORES ÓSEOS BENIGNOS MÁS FRECUENTES					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
10	OSTEOCONDROMA, ECONDROMA, DISPLASIA FIBROSA .					
11	TUMOR DE CÉLULAS GIGANTES					
12	NEOPLASIAS ÓSEAS MALIGNAS. BASES PARA ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO DE LAS NEOPLASIAS ÓSEAS MALIGNAS					
13	CRITERIO DE TRATAMIENTO DE LAS MÁS FRECUENTES (SARCOMA OSTEOGÉNICO, CONDROSARCOMA, TUMOR DE EWING)					

Nº DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO
------------------	-----	----------------------	---------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:

ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LOS CÁNCERES DE CABEZA, CUELLO Y APARATO RESPIRATORIO. DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO. ESTABLECER LOS PROTOCOLOS DE ESTUDIO, ATENCIÓN Y REFERENCIA A SEGUNDO Y TERCER NIVEL. IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN ESPECÍFICA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO.	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.	8	6		2,3
2	ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS GENERALES.					
3	HISTORIA NATURAL Y CLASIFICACIÓN CLÍNICA DE LAS NEOPLASIAS DE CABEZA Y CUELLO. CÁNCER ORAL.					
4	CÁNCER DE LA GLÁNDULA TIROIDES Y TUMORES DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES.					
4.1	EPIDEMIOLOGÍA					
4.2	FACTORES DE RIESGO Y CLASIFICACIÓN					
4.3	CUADRO CLÍNICO Y BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO					
4.4	PRONÓSTICO.					
5	CÁNCER DE LARINGE, FOSAS NAALES Y PARANAALES.					
5.1	EPIDEMIOLOGÍA					
5.2	FACTORES DE RIESGO Y CLASIFICACIÓN.					
5.3	CUADRO CLÍNICO.					
5.4	BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.					

Nº DE LA UNIDAD:

IV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

CÁNCER DEL APARATO RESPIRATORIO

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE :

ANALIZAR, DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO DEL CÁNCER DE PULMÓN,

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CÁNCER DE PULMÓN	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTE	8			
2	ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS					
3	FRECUENCIA Y FACTORES DE RIESGO.					
4	CUADRO CLÍNICO					
5	CLASIFICACIÓN Y BASES PARA EL DIAGNOSTICO.					
6	TRATAMIENTO.					
7	PRONÓSTICO					

Nº DE LA UNIDAD:	V	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO
------------------	---	----------------------	------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:
 ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DEL CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO. DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO . ESTABLECER LOS PROTOCOLOS DE ESTUDIO, ATENCIÓN Y REFERENCIA A SEGUNDO Y TERCER NIVEL. IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG. 2,3,8
			T	P	EC	
1	CÁNCER GÁSTRICO EPIDEMIOLOGÍA-	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.	6	6		
1.1	FRECUENCIA. CUADRO CLÍNICO. BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y					
1.2	TRATAMIENTO PRONÓSTICO.					
1.3	CÁNCER DE CÓLON Y RECTO.					
2	EPIDEMIOLOGIA					
2.1	CUADRO CLÍNICO					
2.2	BASES PARA EL DIAGNÓSTICO					
2.3	TRATAMIENTO					
2.4	PRONÓSTICO.					
2.5	CÁNCER DE HÍGADO Y DE LA					
3	ENCRUCIJADA BILIOPANCREÁTICA DIGESTIVA.					

Nº DE LA UNIDAD:	VI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CÁNCER DEL APARATO GENITOURINARIO FEMENINO Y MASCULINO
------------------	----	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:
 ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DEL CÁNCER DE LOS APARATOS GENITOURINARIO FEMENINO Y MASCULINO. DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO. ESTABLECER LOS PROTOCOLOS DE ESTUDIO, ATENCIÓN Y REFERENCIA A SEGUNDO Y TERCER NIVEL. IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LAS LESIONES BENIGNAS DE LA MAMA.	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.	8	6		2,3,8,9
2	CÁNCER MAMARIO. EPIDEMIOLOGÍA Y FRECUENCIA. FACTORES DE RIESGO. BASES PARA ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. CLASIFICACIÓN.					
3	PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER MAMARIO TEMPRANO Y AVANZADO. PRONÓSTICO. EPIDEMIOLOGÍA Y FRECUENCIA. FACTORES DE RIESGO. BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA					
4	NEOPLASIA INTRAEPITELIAL.					
5	CÁNCER CÉRVICO-UTERINO INVASOR.					
6	CUADRO CLINICO					
7	CLASIFICACION					
8	BASES DE TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO.					
8.1	CÁNCER DE OVARIO					
8.2	EPIDEMIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN					
8.3	CUADRO CLÍNICO, DIAGNÓSTICO. PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG. 2,3,8,9
			T	P	EC	
9	TUMORES DEL CUERPO UTERINO: CÁNCER DE ENDOMETRIO.	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.				
10	SARCOMA DEL CUERPO UTERINO.					
10.1	EPIDEMIOLOGIA					
10.2	CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS MALIGNAS DEL CUERPO UTERINO.					
10.3	CUADRO CLINICO					
10.4	DIAGNÓSTICO Y PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO					
10.5	PRONÓSTICO					
11	NEOPLASIAS GENITOURINARIAS. CÁNCER DE RIÑÓN Y VEJIGA					
11.1	ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS Y CLÍNICOS.					
11.2	BASES PARA ESTABLECER EL DIAGNÓSTICO Y LA TERAPÉUTICA.					
11.3	PRONÓSTICO.					
12	CÁNCER DE PRÓSTATA, TESTÍCULO Y PENE.					
12.1	EPIDEMIOLOGÍA Y CUADRO CLÍNICO.					
12.2	BASES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.					
12.3	PRONÓSTICO.					

Nº DE LA UNIDAD:	VII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CÁNCER
------------------	-----	----------------------	--------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:

ANALIZAR LOS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LOS CÁNCERES LINFOHEMÁTICOS, DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LA INFANCIA. DESCRIBIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL DIAGNÓSTICO PRECOZ, ANATÓMICO, CITOLÓGICO E HISTOLÓGICO. ESTABLECER LOS PROTOCOLOS DE ESTUDIO, ATENCIÓN Y REFERENCIA A SEGUNDO Y TERCER NIVEL. CONOCER LAS URGENCIAS MÁS FRECUENTES EN ONCOLOGÍA, SU MANEJO, ASÍ COMO LOS CUIDADOS DEL PACIENTE TERMINAL. IMPLEMENTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN, PROMOCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PACIENTE ONCOLÓGICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	LINFOMAS	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.	8	6		2,3,9
1.1	EPIDEMIOLOGÍA Y CLÍNICA					
1.2	CRITERIO DE TRATAMIENTO.					
1.3	PRONÓSTICO					
2	LEUCEMIAS					
2.1	EPIDEMIOLOGÍA Y CLÍNICA.					
2.2	CRITERIO DE TRATAMIENTO					
2.3	PRONÓSTICO.					
3	NEOPLASIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.					
3.1	ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS Y CLÍNICOS.					
3.2	CRITERIO DE TRATAMIENTO.					
3.3	PRONÓSTICO.					
4	NEOPLASIAS DE LA INFANCIA.					
4.1	EPIDEMIOLOGÍA Y FRECUENCIA					
4.2	CRITERIO DE TRATAMIENTO					
4.3	PRONÓSTICO					
4.4	TUMOR DE WILMS					
4.5	NEUROBLASTOMA					
4.6	RETINOBLASTOMA					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
5	URGENCIAS DE ONCOLOGÍA.	EXPOSICIÓN MAGISTRAL, INTERROGATORIO DIRIGIDO, APOYADO CON PROYECCIÓN DE TRANSPARENCIAS, AUDIOVISUALES Y PRÁCTICA CON PACIENTES.				2,3,9
5.1	AUMENTO DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL.					
5.2	COMPRESIÓN MEDULAR.					
5.3	SINDROME DE VENA CAVA SUPERIOR.					
5.4	HIPERCALCEMIA					
5.5	OBSTRUCCIONES Y PERFORACIONES					
6	REHABILITACIÓN DEL PACIENTE ONCOLÓGICO.					
7	CUIDADOS DEL ENFERMO EN FASE TERMINAL.					

RELACIÓN DE PRÁCTICAS

Nº DE PRÁCTICA	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER DE PIEL Y TUMORES DE PARTES BLANDAS Y ÓSEAS.	II	6	SERVICIO DE ONCOLOGÍA DE LA SEDE CLÍNICA
2	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER DE CABEZA, CUELLO Y APARATO RESPIRATORIO.	III Y IV	6	
3	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO.	V	6	
4	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER DEL APARATO GENITOURINARIO FEMENINO.	VI	3	
5	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER DEL APARATO GENITOURINARIO MASCULINO.	VI	3	
6	ATENCIÓN INTEGRAL DEL ENFERMO CON CÁNCER LINFOHEMPÁTICO, DEL SISTEMA NERVIOSO E INFANTIL CON CÁNCER.	VII	6	
7	PRÁCTICA CLÍNICA HOSPITALARIA	I	6	

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMER PARCIAL	I Y II	EXÁMENES ESCRITOS DEPARTAMENTALES, DE OPCIÓN MÚLTIPLE, ASIGNARÁN EL 70% DE LA CALIFICACIÓN TOTAL DEL CURSO.
SEGUNDO PARCIAL	III, IV Y V	LA PRÁCTICA EVALUADA A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS DE CASOS ASIGNADOS (MÍNIMO CINCO), LA EXPOSICIÓN DE TEMAS, PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS, CALIDAD DE PARTICIPACIÓN EN LAS SESIONES CLÍNICAS Y DESEMPEÑO ANTE EL PACIENTE ASIGNARÁN EL 30% RESTANTE DE LA CALIFICACIÓN TOTAL DEL CURSO.
TERCER PARCIAL	VI Y VII	LO ANTERIOR APLICA PARA CADA UNA DE LOS PERIODOS ORINARIOS DE EXAMEN
EXAMEN EXTRAORDINARIO	I A LA VII	SE REALIZARÁ EXAMEN EXTRAORDINARIO CUANDO EL PROMEDIO DE LOS TRES PARCIALES SEA MENOR DE SEIS, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTAR EL EXAMEN PARA SUBIR PROMEDIO FINAL EN LA ASIGNATURA.

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>Journal of Clinical Oncology American Society of Clinical Oncology (ASCO) · The ASCO Cancer Foundation · Cancer.Net · ASCO News & Forum · Journal of Oncology Practice (JOP) ... Oncology - Journal Home Karger is a medical publisher, scientific publisher and biomedical publisher of print and online journals and books. www.online.karger.com/journals/ocl -</p> <p>Oncology Journals - Guide to Internet Resources for Cancer A comprehensive listing of oncology and related journals ordered alphabetical and by impact factor. The site includes journal home pages, ... www.cancerindex.org/clinks9.htm</p> <p>Journal of Oncology — An Open Access Journal Journal of Oncology is a peer-reviewed, open access journal that publishes original research articles, review articles, case reports, and clinical studies ... www.hindawi.com/journals/jo/</p> <p>Oxford Journals Medicine Annals of Oncology Journal of the European Society for Medical Oncology. Publishes articles across a multi- disciplinary spectrum. annonc.oxfordjournals.org</p> <p>The Cancer Infomation Network - Oncology Journal List International Journal of Radiation Oncology Biology Physics · Invasion and Metastasis ... Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology ... www.cancerlinksusa.com/professional/journal.htm -</p> <p>AyudaCancer.com / Publicación en The Journal of Clinical Oncology ... Anexos: Attachment Icon Oncobiomed-The Journal of Clinical Oncology 2009.doc, Tamaño: 25600 bytes, Descargas: 116 ... www.ayudacancer.com/foro/viewtopic.php?id=8033</p> <p>Journal of Hematology & Oncology Journal of Hematology & Oncology provides a forum for top-quality research in the fields of ... Journal of Hematology & Oncology 2010, 3:27 (19 August 2010) ... www.jhoonline.org/</p> <p>Oncology Journal Club Online - itunes.apple.com/.../oncology-journal.../id203086931 - México</p> <p>World Journal of Surgical Oncology World Journal of Surgical Oncology is ready to accept papers on all aspects of surgical ... World Journal of Surgical Oncology 2010, 8:71 (16 August 2010) ... wiso.com/</p>

American **Journal** of Clinical **Oncology**
 American **Journal** of Clinical **Oncology**. 33(4):321-326, August 2010. Official **Journal** of the American College of Radiation
Oncology ... journals.lww.com/amjclinicaloncology/pages/default.aspx
 Oxford **Journals** | Medicine | Japanese **Journal** of Clinical **Oncology**
 JJCO was established in 1971 as the first **journal** from Japan to publish clinical research on cancer in English. It was a biannual **journal**
 for the first 11 ... jjco.oxfordjournals.org/
 International **Journal** of **Oncology** grey top. **Journals**. International **Journal** of Molecular Medicine · International **Journal** of
Oncology · Molecular Medicine Reports · **Oncology** Reports ... www.spandidos-publications.com/ijo/
 The **Journal** of Supportive **Oncology** :: Quality of Life, Symptoms ...
 Review articles and research relating to practical management issues in the palliative and supportive care of patients with neoplastic
 diseases. www.supportiveoncology.net/
Journal of Surgical **Oncology** - Wiley Online Library
 Cover image for **Journal** of Surgical **Oncology**. Edited by: Walley J. Temple. Online ISSN: 1096- 9098. Associated Title(s): Seminars in
 Surgical **Oncology** ... [onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1096-9098](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1096-9098)
Journal of **Oncology** Practice
Journal of **Oncology** Practice to be Available on PubMed Central · Early Release Articles · ASCO Clinical Practice Guideline Update
 on Adjuvant Endocrine ... jop.ascopubs.org
 The Lancet : Volume 376, Number 9740, 14 August 2010
 The Lancet is the world's leading general medical **journal** and specialty **journals** in **Oncology**, Neurology and Infectious Diseases.
 Available online first. www.thelancet.com/journals/lancet
 Radiation **Oncology**
 Promote the **journal** Posters, leaflets, T-Shirts and more. ... Radiation **Oncology** is ready to receive all manuscripts related to the treatment
 of cancer ... www.ro-journal.com/
 MANUEL BARQUÍN C.: HISTORIA DE LA MEDICINA. 7ª. EDICIÓN, EDITORIAL FRANCISCO MÉNDEZ OTEO,
 MÉXICO, 1985.
 VICENT T. DE VITA, JR. Y SAMUELL HELLMAN.: CÁNCER: PRINCIPIOS Y PRÁCTICA DE ONCOLOGÍA,
 EDITORIAL SALVAT, MÉXICO, 1984.
 G. BONADONNA Y RODUSTELLI DELLA CUNA.: MANUAL DE ONCOLOGÍA MÉDICA, EDITORIAL MASSÓN, 1983.
 UNIÓN INTERNACIONAL CONTRA EL CÁNCER, ONCOLOGÍA CLÍNICA-MANUAL PARA ESTUDIANTES Y
 MÉDICOS, IUC, E.U., 1978.
 UMBERTO VERONESI.: SERIE AVANCES EN ONCOLOGÍA MÉDICA, VOLUMEN 1, EUROPEAN SCHOLL ON
 ONCONCOLOGY, ESO ED. MILÁN , ITALIA, 1990.
 JORGE ALBORES SAAVEDRA.: SARCOMAS Y LESIONES SEUDOSARCOMATOSAS DE PARTES BLANDAS.
 EDITORIAL LA PRENSA MÉDICA MEXICANA, MÉXICO, 1967.
 FRANZ M. ENZINGER Y SHARON W WEISS. SOFT: TISSUE TUMORS, MOSBY COMPANY; E.U. 1983.
 ACKERMAN/ROSAI: SURGICAL PATHOLOGY. FIFTH EDITION; MOSBY COMPANY, E.U. 1984.
 GILBERTH H. FLETCHER.: TEXTBOOK OF RADIOTHERAPY. THIRD EDITION, LEA-FEBIGER, E.U., 1984.
 REVISTA: CÁNCER. SE EDITAN 45 ARTÍCULOS ORIGINALES EN UN FASCÍCULO, CON UN FASCÍCULO
 ADICIONAL QUE CONTIENE 45 ARTÍCULOS, MENSUALMENTE, ADDRESS FOR REPRINTS, CHARLES G,
 MOERTEL, MD, DEPARTMENTE OF ONCOLOGY, MAYO CLINIC, ROCHESTER, MN 55905