



C. P. 4469
MONTERREY, N. L.
MEXICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO
"DR. JOSE E. GONZALEZ"

ESPECIALIZACION EN ONCOLOGIA MEDICA Y RADIOTERAPIA

1. JUSTIFICACION:

1.1 Las Instituciones que imparten atención médica del tercer nivel requieren obligatoriamente de los servicios de un Oncólogo, ya que por citar un dato el 24% de los pacientes internados solo en las salas de Medicina Interna del Hospital Universitario, padecen Cáncer.

Los Oncólogos son escasos considerando que por cada 100000 habitantes se requiere un Oncólogo. En todo nuestro país se encuentran menos de 100 en ejercicio activo, la mitad radicados en el Distrito Federal. En muchos estados de la república no se cuenta con la especialidad de Oncología.

1.2 Actualmente solo puede estudiarse Oncología en la Cd. de México, el amparo de la U.N.A.M.; los centros que imparten su enseñanza son: el Instituto Nacional de Cancerología, el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional del I.M.S.S., el Hospital General 20 de Noviembre del I.S.S.S.T.E. y el Hospital General de México de la Secretaría de Salud.

En el Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L., por tratarse de un Hospital General, puede estudiarse la especialidad tanto en niños como en adultos y aún en embarazadas. La amplitud de sus servicios: 800 camas con atención a una población de más de 3 millones de personas del área metropolitana, del estado y de estados circunvecinos, asegura una existencia constante de casos nuevos de todos los tipos.

2. OBJETIVO TERMINAL:

La finalidad de la especialidad es la de crear un médico capaz de identificar y tratar las enfermedades neoplásicas y contribuir a su prevención, capacitado para enseñar la Oncología y apto para participar en la investigación clínica relacionada.



POSTAL 4469
LAREDO, N. L.
MEXICO

ESPECIALIZACION EN ONCOLOGIA MEDICA Y RADIOTERAPIA

JUSTIFICACION:

Las instituciones que imparten atención médica del tercer nivel requieren obligatoriamente de los servicios de un Oncólogo, ya que por citar un dato el 50% de los pacientes internados solo en las salas de Medicina Interna del Hospital Universitario, padecen Cáncer.

Los Oncólogos son escasos considerando que por cada 10000 habitantes se requiere un Oncólogo. En todo nuestro país se encuentran menos de 100 en ejercicio activo. La mitad radicados en el Distrito Federal. En muchos estados de la república no se cuenta con la especialidad de Oncología.

Actualmente solo puede estudiarse Oncología en la Cd. de México, el apoyo de la U.A.N.L., los centros que imparten su enseñanza son: el Instituto Nacional de Cancerología, el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional del I.M.S.S., el Hospital General 20 de Noviembre del I.S.S.T.E. y el Hospital General de México de la Secretaría de Salud.

En el Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L., por tratarse de un Hospital General, puede estudiarse la especialidad tanto en niños como en adultos y aún en embarazadas.

La amplitud de sus servicios: 800 camas con atención a una población de más de 3 millones de personas del área metropolitana, del estado y de estados circunvecinos, asegura la existencia constante de casos nuevos de todos los tipos.

OBJETIVO TERMINAL:

La finalidad de la especialidad es la de crear un médico capaz de identificar y tratar las enfermedades neoplásicas y contribuir a su prevención, capacitado para enseñar la Oncología y apto para participar en la investigación clínica relacionada.

e).- Transmitiendo sus conocimientos tanto a médicos como enfermeras y técnicos.

- 3. DURACION: TENDRA DURACION DE 2 AÑOS.
- 4. CAPACIDAD DEL CURSO:

El máximo de alumnos aceptable por curso es de dos.

- 5. SEDE DE LA ESPECIALIZACION:

La base de operaciones es el Servicio de Oncología de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L., que se encuentra en el Hospital Universitario. Ahí se efectuarán las actividades de atención clínica de los pacientes. Los enfermos serán estudiados en conjunto con los departamentos de Medicina Interna, Pediatría, Ginecología y Cirugía General, dependiendo de la patología involucrada.

- 6. DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EGRESADO:

6.1 El especialista en Oncología debe ser un médico capaz de identificar adecuadamente y tratar las enfermedades Oncológicas, contribuir a su prevención y tener capacidad para llevar a cabo investigación clínica relacionada. Además debe estar capacitado para vigilar y dirigir los programas de desarrollo de nuevos centros oncológicos y participar en actividades docentes dirigidas a pre y post-grado de medicina, enfermeras y técnicos en la especialidad.

6.2 El especialista en Oncología puede ser útil a la comunidad en varias formas:

- a).- Como médico consultante.
- b).- Como asesor en programas de medicina preventiva.
- c).- Como Director de la sección de Oncología en un Hospital general.
- d).- Como coordinador ó parte integrante del equipo multidisciplinario de especialistas involucrados en la atención



POSTAL 4469
SAN ANTONIO, N. L.
MEXICO

3. DURACION: TENDRA DURACION DE 2 AÑOS.

4. CAPACIDAD DEL CURSO

5. SEDE DE LA ESPECIALIZACION:

6. DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EGRESADO:

6.1. El especialista en Oncología debe ser un médico capaz de identificar adecuadamente y tratar las enfermedades Oncológicas, contribuir a su prevención y tener capacidad para llevar a cabo investigación clínica relacionada. Además de estar capacitado para vigilar y dirigir los programas de desarrollo de nuevos centros oncológicos y participar en actividades docentes dirigidas a pre y post-graduados de medicina enfermeras y técnicos en la especialidad.

6.2. El especialista en Oncología puede ser útil a la comunidad en varias formas:

a) - Como médico consultante.

b) - Como asesor en programas de medicina preventiva.

c) - Como Director de la sección de Oncología en un Hospital General.

d) - Como coordinador o parte integrante del equipo multidisciplinario de especialistas involucrados en la atención de un paciente con enfermedad tumoral.

- e).- Transmitiendo sus conocimientos tanto a médicos como enfermeras y técnicos.
- f).- Participando en trabajos de investigación directa o indirectamente relacionados con la Oncología.
- 6.3 El Oncólogo es indispensable en todo hospital de tercer nivel, además de ser un elemento imprescindible dentro de la enseñanza de las ciencias médicas.

7. ESTRUCTURA ACADEMICA:

- 7.1 Para ser admitido en el curso se requiere haber terminado 2 años de la Residencia en Medicina Interna, en una Institución reconocida por la Sub-dirección de Estudios de Post-grado de nuestra Facultad de Medicina. Además deberá por lo menos leer y traducir adecuadamente el idioma inglés.
- 7.2 El número de créditos para completar la especialidad es de 162.

8. SISTEMA DE EVALUACION:

Las materias obligatorias son las siguientes:

	CREDITOS	DURACION
PRIMER AÑO		
Patología Estructural y funcional del Cáncer.	1	1 año
Nosología Oncológica I	5	1 año
Bioquímica aplicada a la Oncología	3	4 meses
Radiobiología I	3	1 año
Física Médica I.	3	6 meses
Inmunología Oncológica	3	4 meses
Psico-oncología	3	4 meses
Práctica de la Oncología Médica I	30	1 año
Práctica en Radioterapia I	30	1 año



DEPTO. POSTAL 4469
MONTERREY, N. L.
MEXICO

El Oncólogo es indispensable en todo hospital de tercer nivel, además de ser un elemento imprescindible dentro de la enseñanza de las ciencias médicas.

7.1. Para ser admitido en el curso se requiere haber terminado 5 años de la Residencia en Medicina Interna, en una institución reconocida por la Sub-dirección de Estudios de Post-Grado de nuestra Facultad de Medicina. Además deberá por lo menos leer y traducir adecuadamente el idioma inglés.

7.2. El número de créditos para completar la especialidad es de 165.

7.3. Las materias obligatorias son las siguientes:

MATERIA	CREDITOS	DURACION
Patología Estructural y Funcional del Cáncer	1	1 año
Nosología Oncológica I	5	1 año
Biología Oncológica I	3	4 meses
Biología Aplicada a la Oncología	3	1 año
Radiobiología I	3	6 meses
Física Médica I	3	6 meses
Psicooncología I	3	4 meses
Metodología de la Investigación	3	4 meses
Práctica de la Oncología Médica I	30	1 año
Práctica en Radioterapia I	30	1 año

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES
TEL. 25242, 254431 y 244129
AV. PUEBLA 512
EX. 10666 DE LA CIUDAD, N. L., MEXICO

MATERIA	CREDITOS	DURACION
Patología Estructural y Funcional del cáncer	1	1 año
Nosología Oncológica II	5	1 año
Radiobiología Oncológica II	3	1 año
Farmacología Oncológica	3	4 meses
Física Médica II	3	6 meses
Psicooncología II	3	4 meses
Metodología de la Investigación	3	3 meses
Práctica de la Oncología Médica II	30	1 año
Práctica en Radioterapia II	30	1 año

MATERIAS OPTATIVAS:
 Biostatística
 Computación aplicada a la Medicina
 Fotografía aplicada a la Medicina

Se contempla además la rotación optativa de tres meses en el segundo año en otro Hospital reconocido internacionalmente, ya sea del país ó del extranjero.

8. SISTEMA DE EVALUACION:

El aprovechamiento de los Residentes se mide por medio de evaluaciones mensuales y exámen final escrito de cursos (la hoja de evaluación se anexa al final). Al terminar la residencia, el residente deberá haber acumulado al menos 140 puntos y entregar por lo menos un trabajo de investigación publicado en alguna revista médica nacional ó internacional. Además para obtener el grado de especialista en Oncología es necesario aprobar el exámen de grado el cual es programado por la sub-dirección de Estudios de Post-Grado e investigación de la Facultad de Medicina de la U.A.N.L.; el exámen consiste en una evaluación oral por un Jurado integrado por 5 profesores y que versará sobre aspectos clínicos, de laboratorio y de investigación en el área de Oncología y con énfasis en el trabajo ó tesis desarrollada por el ponente.

