

BOLETÍN MENSUAL

NÚMERO 6 · JUNIO 2024

DÍA
INTERNACIONAL
CONTRA
LOS TUMORES
CEREBRALES



8 de Junio

DÍA MUNDIAL
CONTRA
EL CÁNCER
DE PRÓSTATA



11 de Junio

Índice

Calendario Mensual de Actividades. PÁGINA | 3

Nuestras actividades de junio 2024.

Conoce la Radioterapia Mexicana. PÁGINA | 4

- Radioterapia UNEME de Oncología, Servicios de Salud de Yucatán.
- Departamento DE RADIOTERAPIA en el hospital HGR 45 conocido como el "Ayala".
- Servicio de Radioterapia del Instituto Nacional de Pediatría.

Reporte de actividades. PÁGINA | 16

- Sesión de Casos Clínicos, residentes mayo 2024.
- Sesión general de Especialistas mayo 2024.
- Evaluación Teórico Práctica Unidad 1-2 del Taller De Contorneo

Difundiendo experiencia nacional. PÁGINA | 19

Modulated Acr Therapy for hippocampal-avoidance whole brain radiation therapy: planning comparison with intensity modulated Radiation Therapy.
Dr. José Luis Gaxiola-Sosa.

Homenaje a nuestros Queridos... PÁGINA | 20

Dr. Rogelio Mondragón Carrillo

Convocatorias de interés. PÁGINA | 29

Sesiones del mes. PÁGINA | 37

- SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES: "TUMOR DE WILMS".
- SESIÓN GENERAL INTERNACIONAL, POR ZEISS: 1. "RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA INDICACIONES CLÍNICAS DIVERSAS ... MÁS ALLÁ DE CÁNCER DE MAMA".

Día Internacional contra los Tumores Cerebrales PÁGINA | 41

Día Mundial Contra el Cáncer de Próstata PÁGINA | 43

¿Sabías qué...? PÁGINA | 46

19D Día de la Oncología Radioterápica

Cumpleaños del mes. PÁGINA | 48

Felicitaciones.



Calendario Mensual de Actividades



lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
27	28	29	30	31	01 Dr. José Ramón Villareal Cárdenas .	02 Dr. Alejandro Solórzano Melendez.
03 Dr. Juan Francisco González Parra. Dra. Elizabeth Escobar Peralta	04 Dra. Karla Elizabeth Ramirez Alday. Dra. Ana Luisa Nava Sierra	05 Dra. Valeria Vazquez Herrera.	06 6 - Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez	07 Dra. Araminta Guichard Romero.	08 Día Internacional contra los tumores Cerebrales. Dr. Luis Alberto Carrera Garzón. Dra. Monika Blake Cerda	09
10	Día Mundial contra el Cáncer de Próstata. Dra. Iyary Mayté Uribe Vázquez	12	13	Dra. Guadalupe Karina Vázquez G. Dra. Gludy Jesica Limachi Q.	15 Día del Padre	16 DÍA DEL PADRE. Dr. Pedro Ruben León Arceo.
17 Dr. Kennet Humberto Ramírez Vázquez	18 Dra. Samantha Herrada Velázquez.	19	20 Dra. Blanca Angélica Soto Martínez. Dra. Marina Adriana Velázquez H.	Dra. Karol Vanessa Guzmán C.	Dra. Adahara Cristel García Monroy Dra. Edith Cervantes M. Dra. Karilu Muñoz J. Dr. Heynar De Jesús Pérez Villanueva.	23
24 Dr. Nereo Guzmán Cantú Dr. José Luis Reyes León	Dra. Tania Patricia Hernández B. Dr. Jorge Miguel Jiménez López. Dra. Aketzali Flores M.	26	27 Dr. Bonifacio Ramón Ortega.	Dr. Alejandro Antonio Sánchez Cruz. Dr. Edgar Fernando Fernández Pérez	29	30
01	02	Notas:	* Solicitamos una disculpa por errores u omisiones de fechas de cumpleaños. Estamos en proceso de actualización de este dato. Gracias.			

Conoce la Radioterapia Mexicana

Radioterapia UNEME de Oncología,
Servicios de Salud de Yucatán.



ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.



La historia de la Unidad de Especialidades Médicas (UNEME) de los Servicios de Salud de Yucatán tiene una historia que se remonta al primer hospital de Mérida, Yucatán, el cual se fundó poco después de la conquista de México. En 1550 se planteó la idea y en 1562 se terminó la construcción en el corazón de la ciudad, al cual tiempo después se le anexó un convento para ser administrado por diferentes órdenes religiosas. En 1821 quedó a cargo de la administración del Ayuntamiento y en 1832 pasó a manos del Gobierno del Estado de Yucatán, tomando el nombre de Hospital General de Mérida y fue destinado para la formación clínica de los estudiantes de la Escuela de Medicina de Yucatán. Más tarde en 1862, el Dr. Don Agustín O'Horán y Escudero promovió la reubicación a un sitio menos céntrico, en el antiguo convento franciscano de la Mejorada. Después del fallecimiento de éste en 1884 cambió de nombre y para perpetuar su memoria, y pasó a ser llamado Hospital General Dr. Agustín O'Horán. El 06 de febrero de 1906 fue nuevamente reubicado al poniente de la ciudad, lugar donde actualmente se encuentra.



La UNEME de Oncología

En su comienzo fue un proyecto dirigido por el Instituto Regional Oncológico de Yucatán de la mano con el Gobierno del Estado de Yucatán y Secretaria de Salud de Yucatán, el objetivo en su momento fue generar un impacto positivo para la disminución de mortalidad que ocurría en los años 90, principalmente en 1998, parteaguas para la toma de decisiones al encontrar que en el lapso de 12 meses, el 75.78% de las defunciones registradas en el estado fueron secundarias a neoplasias, destacando el mínimo y/o nulo acceso a radioterapia en alguna de sus modalidades. Siendo uno de los objetivos de la creación del Centro de Radioterapia - UNEME de Oncología, la reducción de al menos 10% de la mortalidad secundaria a neoplasias.

En el año 2009 se lanzó la licitación para la construcción de diferentes UNEMEs en el estado de Yucatán y se designo el terreno aledaño al Hospital General “Agustin O’Horan” que anteriormente era utilizado como estacionamiento para la construcción de esta, con la suma de diversos esfuerzos y finalizados los trabajos de construcción el 12 de enero de 2015 se inauguró la UNEME de Oncología y desde entonces atiende a la población más vulnerable de la península de Yucatán, es decir aquella sin seguridad social. Mediante los esfuerzos realizados por la administración estatal actual a partir del año 2023 la UNEME de Oncología obtiene su autonomía, se crea la figura de director de la UNEME de Oncología, se establece su propia administración y se realiza el registro de su propia CLUES en la Dirección General de Información en Salud con la finalidad de mejorar los procesos de atención a la población oncológica logrando duplicar en el ejercicio 2023 las atenciones otorgadas durante el año previo. Recientemente con el convenio



ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.

interinstitucional se atiende también población del ISSSTE y de la Universidad Autónoma de Yucatán. Además de atender a población adulta y pediátrica del estado de Yucatán, da atención a población del resto de la península brindando tratamiento a pacientes de los estados de Campeche, Quintana Roo, Chiapas, Tabasco e inclusive al país vecino, Belice.

La misión actual de la unidad se centra en ser una unidad de primer nivel que brinda atención multidisciplinaria de calidad manteniendo la perspectiva humanista en cada uno de los diferentes servicios; la visión de la unidad es ser reconocida en el sureste y a nivel nacional como un punto de referencia para los tratamientos oncológicos y radio oncológicos siempre a la vanguardia de acuerdo a la demanda y evolución de los tiempos.

La UNEME brinda los servicios de consulta externa de radioterapia, psicología, clínica de cuidados paliativos; tratamiento de teleterapia, braquiterapia de alta tasa y centro de infusión de quimioterapia. La plantilla actual de la UNEME se conforma por 5 médicos radio oncólogos, 1 algólogo paliativista, 2 anestesiólogos, 4 físicos médicos, 2 psicólogos, 2 trabajadoras sociales, 6 técnicos radio terapeutas, 16 enfermeros, 8 personas de apoyo administrativo, labora de 6 de la mañana a 22 horas de lunes a viernes.

Los equipos con los que se cuenta son:

Acelerador Lineal (Sinergy Elekta Platform) multi energía con capacidad para tratamientos VMAT, IMRT, 3D conformal y electrones, Simulador (Tomógrafo Phillips), Sistema de Planeación (MonacoElekta), Equipo de Braquiterapia de Alta Tasa (Elekta Microselectrón), Equipo de Evaluaciones Dosimétricas y Taller de Moldes.

Bibliografía:

Cervera-Andrade A. Apuntes para la historia del Hospital O'Horán de la ciudad de Mérida, Yucatán, México. Rev Biomed 2001; 12:63-74.

<https://sidof.segob.gob.mx/notas/docFuente/5106253>

<https://www.gob.mx/salud/prensa/en-yucatan-se-pone-en-marcha-infraestructura-medica-por-mas-de-248-millones-de-pesos>



Conoce la Radioterapia Mexicana

DEPARTAMENTO DE RADIOTERAPIA EN EL
HOSPITAL HGR 45 CONOCIDO COMO EL
“AYALA”.



ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.



ANTECEDENTES.

El departamento inicia sus funciones en el hospital HGR 45 conocido como el "Ayala" y se integra a este hospital desde su inauguración en 1977, desde entonces se encuentra en la misma ubicación en la planta baja del Hospital, control 9, inicialmente el servicio se estructuró en torno a la Radioterapia y contaba con 3 equipos de cobalto, 1 equipo de Tratamiento con rayos X superficial, 1 Simulador, fuentes de braquiterapia, 3 consultorios de Radioterapia, un Consultorio de Cirugía On- cológica y uno para Quimioterapia.

En 1981 se agregó un Acelerador lineal marca Siemens modelo Mevathron y un equipo de braquiterapia de carga diferida Catethron. En 2000 y 2002 se remplazaron los cobaltos por dos equipos marca Therathron.

En 2005 se inaugura el servicio Nacional de Radioneurociru- gía con un Aclerador dedicado Novalis.

En el 2012 se instalan 3 Aceleradores lineales marca Elekta modelo synergy, un equipo de braquiterapia marca Nucletron modelo Microselectron V3, 2 Tomografos para localización de tratamientos de Radioterapia.

La última actualización tecnológica incluyó la instalación de un nuevo acelerador lineal Marca Varian, modelo VitalBeam, iniciando su uso clínico en Febrero del 2019. Siendo este el cuarto acelerador lineal convencional del departamento, así como la puesta en marcha del acelerador Edge en el servicio de Radioneurocirugía.

Académicamente fuimos primera sede de la residencia en Radioterapia fuera de la Cd. De México por parte del IMSS y la primera Sede de la especialidad de Radioterapia inscrita en el programa de CONACYT.

ACTUALIDAD.



TALENTO HUMANO.

El jefe actual del servicio es el Dr. Luis Héctor Bayardo López, quien cuenta con especialidad en Radioterapia por el Insti- tuto Nacional de Cancerología México, está Certificado por el Consejo Mexicanp de Radioterapia. Cuenta con postgrado en Radioterapia Y Radiocirugía. Hospitales Públicos de Paris, Francia y Maestría en administración de Instituciones de Salud. Universidad de Guadalajara, Doctorado en Administración, Diplomado en Profesionalización Docente para la Educación en Salud Nivel 1. IMSS y Diplomado en Formación de Directivos en Salud. IMSS.

El equipo de trabajo se integra de personal altamente calificado, certificados por el consejo Mexicano de la Radioterapia en el caso del personal médico, incluyendo 15 Médicos Radion- cólogos, un Médico Anestesiólogo, 2 Técnicos dosimetrías, 26 Técnicos Radioterapeutas y 2 Enfermeras. En promedio se gradúan anualmente 4 residentes de la especialidad por año.



En la foto: Inauguración del Hospital y del servicio. Octubre de 1977. En primer plano, Lic. José López Portillo, Presidente de la República. Lic Arsenio Farell Cubillas, Director del IMSS y Dr. Luis Humberto Bayardo Moreno, Jefe de servicio

JEFES DEL DEPARTAMENTO DE RADIOTERAPIA 1977-2024

- Dr. Luis Humberto Bayardo Moreno
(1977- 1990).
- Dr. Manuel Genaro Espinoza Garza
(1990-1995).
- Dr. Gilberto Morgan Villela
(1995-2002 año en que se crea la División de Oncología).
- Dr. Guillermo Allan Hernández Chávez
(2002-2010).
- Dr. Luis Hector Bayardo López
(2010- Actual).



**AUTOR. DR. HECTOR
LUIS BAYARDO LÓPEZ.**

Conoce la Radioterapia Mexicana

SERVICIO DE RADIOTERAPIA DEL
INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA



ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.



El servicio de Radioterapia del Instituto Nacional de Pediatría (INP) se fundó en el año 1971 e inició operaciones con un equipo de ortovoltaje y un equipo para terapia de contacto hasta el año 1975 cuando se adquirió un equipo Theratron 765. En el año de 1990, el INP adquiere a través de una donación del Instituto Nacional de Cancerología un simulador CGR y en 1994 un equipo de teleterapia Theratron 780C de cobalto 60, los cuales se mantuvieron en funcionamiento hasta enero del 2010.

En noviembre del 2012 se realizó la remodelación de las instalaciones del servicio de Radioterapia y la instalación de un acelerador lineal Siemens Oncor Impression, donación de la Fundación Teletón, junto con un equipo PET/CT donado por la fundación Río Arronte en donde se realizaban las tomografías de simulación virtual hasta el 2023. Actualmente se encuentra en marcha el proyecto de actualización del equipo PET/CT simulador.



Acelerador lineal Siemens
Oncor Impression 2013-2023

Desde su inauguración, el servicio de Radioterapia contaba sólo con el turno matutino para tratamiento de los pacientes y en julio del 2021, se abrió el turno vespertino, permitiendo ampliar el horario de tratamiento para los pacientes del Instituto.

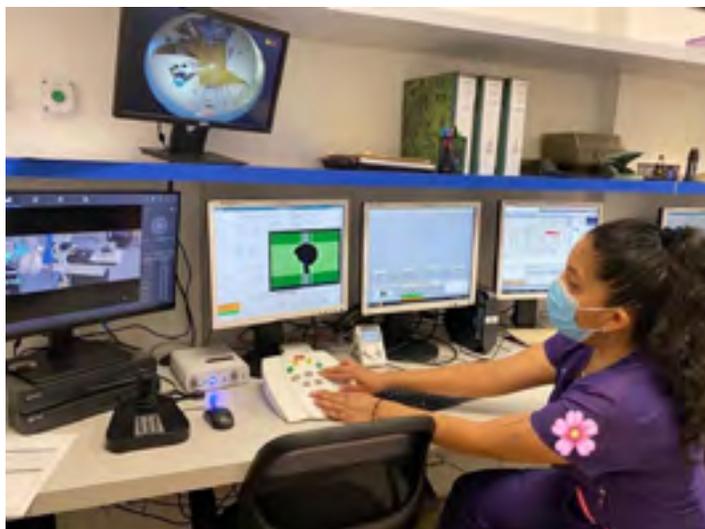
El 23 de marzo del 2023 se realizó la inauguración del nuevo acelerador lineal Elekta Infinity, el cual a diferencia del equipo anterior permite realizar verificación diaria con CBCT y planeación con técnica VMAT, mejorando la precisión de los tratamientos y permitiendo modulación de la dosis para una mejor protección de los órganos de riesgo, un punto sumamente importante en pacientes pediátricos por los efectos a largo plazo en tejidos sanos que pudiera tener la radiación. Actualmente con este equipo es posible realizar tratamientos de radioterapia en 3D, IMRT, VMAT, electrones y procedimiento de irradiación corporal total.



Acelerador lineal Elekta Infinity

El grupo de edad de los pacientes que reciben radioterapia va desde los 6 meses hasta los 18 años; generalmente, pacientes menores de 5 años o aquellos que no cooperan, requieren sedación durante su tratamiento, por lo que se cuenta con apoyo del servicio de Anestesia en el turno matutino.

Los principales diagnósticos que se tratan en el servicio son en orden de frecuencia: tumores de sistema nervioso central (gliomas, ependimomas, meduloblastoma), leucemia linfoblástica aguda, linfoma de Hodgkin, sarcomas, rhabdomyosarcoma, tumor de Wilms, y retinoblastoma.



Control del acelerador lineal Elekta Infinity

ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.

El servicio tiene la capacidad de tratar un promedio de 480 pacientes al año, con un promedio de 20 pacientes por turno, dadas las características específicas de los pacientes pediátricos. Actualmente el tiempo de espera para inicio de tratamiento de un paciente es de menos de una semana.

El personal que forma parte del equipo de trabajo está compuesto por 3 radio oncólogos, 3 físicos médicos, 4 técnicos radioterapeutas, 1 enfermera y 1 personal administrativo. Cada uno de los integrantes cuenta con los conocimientos y la experiencia necesaria que requiere tratar a un paciente pediátrico, permitiendo que el ambiente sea amigable y acogedor para los pacientes.

El servicio de Radioterapia del INP es un centro nacional de referencia para pacientes pediátricos de todo el país, entre algunos estados destacan el Edo. De México, Guerrero, Veracruz, Hidalgo, Morelos, Puebla, Michoacán, Guanajuato, Oaxaca y Tlaxcala. Somos parte de un grupo multidisciplinario para pacientes pediátricos oncológicos y no oncológicos que tiene como objetivo brindar tratamientos con particular atención en los cuidados para una supervivencia a largo plazo y un apoyo psicosocial a los individuos, para así asegurar su integración a la sociedad y su óptima recuperación, minimizando toda repercusión duradera de la enfermedad.



Personal de Radioterapia durante inauguración del equipo Elekta Infinity



¿Cuándo deberíamos acudir al oncólogo?

- Cuando existen antecedentes familiares de cáncer.
- Al experimentar síntomas persistentes o cambios físicos preocupantes que podrían estar relacionados con el cáncer.
- Importante acudir para revisiones regulares de salud para detectar cualquier problema potencial de manera temprana.

Si existe sospecha de cáncer, te recomendamos acudir con un especialista



Reporte de actividades

SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES 11 DE ABRIL 2024.

NUMEROLOGÍA:
INSCRITOS: 158
RESPONDIERON ENCUESTA: 125



Enlace de sesión grabada: <https://www.youtube.com/live/Yja9uChd1v8?si=Lhm5uvjvfDOMQvU2>



SESIÓN GENERAL DE ESPECIALISTAS
23 DE MAYO 2024.
NUMEROLOGÍA:
INSCRITOS: 228
RESPONDIERON ENCUESTA: 166

Luis Corrales

Evidencia del mundo real: Abordaje terapéutico del CPCNP estadio III irresecable sin mutaciones activables

Dr. Luis Corrales
Oncología Médica

Centro de Investigación y Manejo del Cáncer (CIMCA)
San José, Costa Rica

CIMCA Centro de Investigación y Manejo del Cáncer

CLICaP

Zoom

Dolores de la Mata

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

Equipos multidisciplinarios: La importancia del radio-oncólogo y la experiencia de un centro de excelencia internacional

Prof. Dra. Dolores de la Mata
Jefe de Radioterapia, Centro de Cáncer CMABC
Ciudad de México, México, mayo, 2024

CMABC

Zoom

Enlace de sesión grabada:
https://www.youtube.com/live/Y5P1ZmFtRcY?si=N5-ywYXLIKZLWz_q



Reporte de actividades

EVALUACIÓN TÉORICO PRÁCTICA UNIDAD
1-2DEL TALLER DE CONTORNEO



Difundiendo Experiencia nacional



Radiation and Environmental Biophysics
<https://doi.org/10.1007/s00411-024-01075-2>

RESEARCH

Modulated Arc Therapy for hippocampal-avoidance whole brain radiation therapy: planning comparison with intensity modulated Radiation Therapy

E. A. Martín-Tovar¹ · A. H. Badillo-Alvarado¹ · L. E. Cocom-Poot¹ · J. L. Gaxiola-Sosa¹

Received: 9 July 2023 / Accepted: 25 May 2024

© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2024

Te invitamos a leer el artículo completo en el link:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00411-024-01075-2>

ARTÍCULO COMPLETO



Homenaje

a nuestro Querido

DR. ROGELIO MONDRAGÓN CARRILLO



Dr. Rogelio Mondragón Carrillo Nace en la Ciudad de Tequila, Jalisco en 1944. Por asares del destino, en 1961 ingresa a la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Su ingreso a la Facultad de Medicina se derivó de un error administrativo, puesto que su intención era ingresar a la Facultad de Derecho. En su convicción de estudiar y no perder un año de estudio (que sería el tiempo que aguardaría para el cambio) permaneció en la Facultad de Medicina en el año de 1962.



cesio 137. El Dr. Rogelio Mondragón ingresa a laborar como único médico radio oncólogo en el Estado. Durante su ejercicio profesional se distinguió siempre por su compromiso y responsabilidad con los pacientes y la Institución.

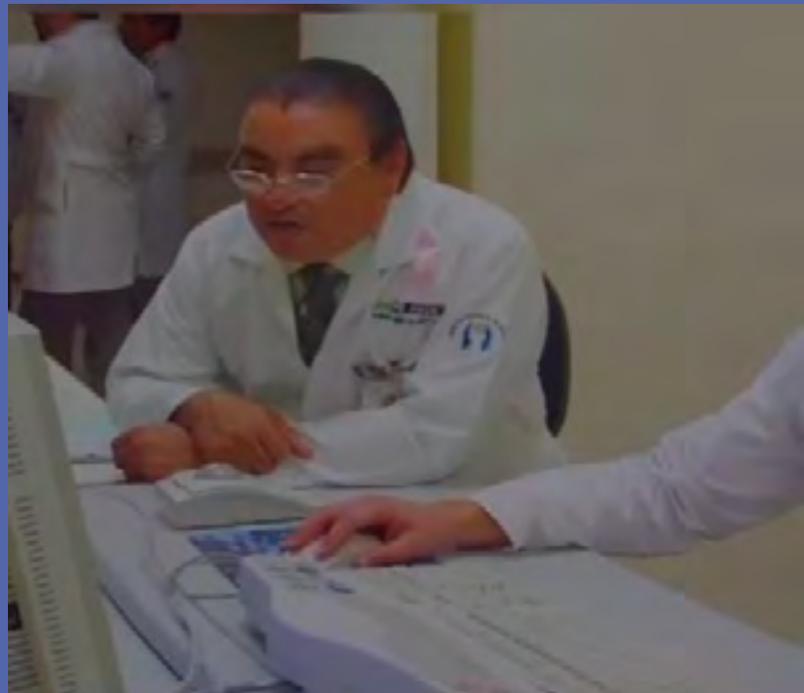
Durante los 18 años de servicio en el centro oncológico, trato alrededor de 5000 pacientes de diferentes tipos de patologías, logrando con esto un alto porcentaje de curaciones. Participó en alrededor de 963 tratamientos de braquiterapia.

Además de realizar actividades académicas y de enseñanza.

Se jubila el 16 de mayo del 2024 a sus 80 años de edad siendo una persona productiva y capaz, un ejemplo de esfuerzo, dedicación y amor a su profesión.

El Centro Estatal de Cancerología del Estado de Nayarit le estará siempre agradecido por ser fundador del servicio de radioterapia en nuestro Estado y brindar salud a nuestra población.

El 1 de septiembre de 1968 ingresa a la especialidad en radioterapia en el Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" culminando el 1 de enero de 1973. Se desempeñó como médico adscrito al servicio de radioterapia en la clínica de cáncer del Hospital civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde", que posteriormente se convirtió en el actual servicio de oncología hasta 1990, continuando a la par su práctica privada. En enero del 2006 se apertura el Centro Estatal de Cancerología de Nayarit que contaría con el servicio de radioterapia, equipado con un acelerador lineal, marca Varian modelo Clinac iX y braquiterapia de baja tasa de dosis con fuentes de



Convocatorias de interés

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

les invita al

TALLER DE CONTORNEO

VIERNES DE JUNIO
13:00 hrs. a 14:00 hrs.

Sede del taller: Servicio de Radioterapia del Instituto Nacional de Cancerología.

Registro: <https://bit.ly/3Ts01yP>

Transmisión en vivo por YouTube: @someramexico01

PATROCINADO POR

varian
A Siemens Healthineers Company





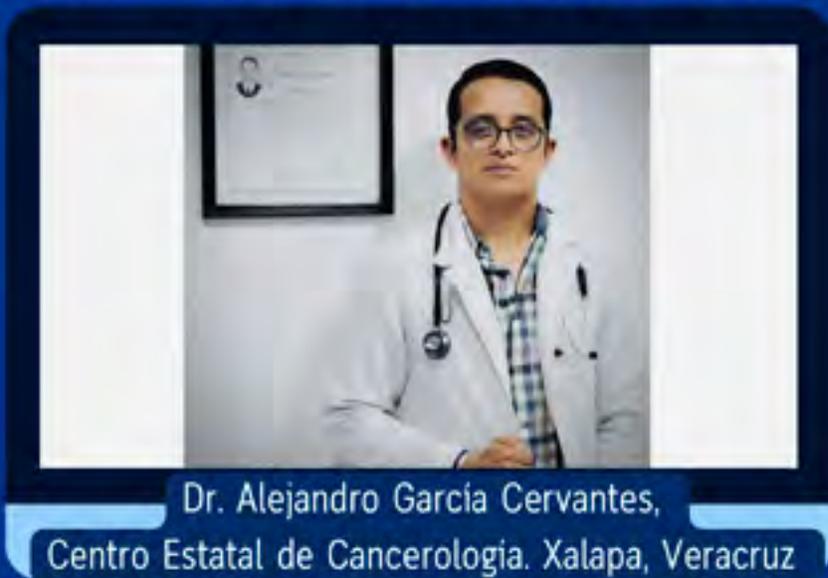
WEBINAR

RADIOTERAPIA EXTERNA EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES DE LA CONJUNTIVA Y DE ANEXOS OCULARES

Redes Sociales



@teramac.informativo
#Teramac



Dr. Alejandro García Cervantes,
Centro Estatal de Cancerología. Xalapa, Veracruz



MODERA:
TRT. Jessica
Campos
Vasquez



26 de Junio de 2024 7:00 PM

ID de reunión 849 6534 5180 Acceso 346176



Registro <https://us06web.zoom.us/join/84965345180>

www.teramac.com.mx



V Curso Nacional de Radioterapeutas Centro Médico ABC

Viernes 14 de junio de 2024, de 8:00 a 16:30 h

Sábado 15 de junio de 2024, de 9:00 a 12:00 h

Evento híbrido:

Virtual vía Zoom.

Presencial. Cupo limitado. Auditorio Susan Lowell,
Centro Médico ABC, Campus Observatorio.

[Haga clic aquí para registrarse](#)

Centro de Cáncer ABC

Avalado por:



centromedicoabc.com



V Curso Nacional de Radioterapeutas Centro Médico ABC

Viernes 14 de junio de 2024, de 8:00 a 16:30 h
Sábado 15 de junio de 2024, de 9:00 a 12:00 h

Evento híbrido:

Virtual vía Zoom.

Presencial. Cupo limitado. Auditorio Susan Lowell,
Centro Médico ABC, Campus Observatorio.

[Haga clic aquí para registrarse](#)

Centro de Cáncer ABC

Dirigido a:

Técnicos radioterapeutas, auxiliares de enfermería, enfermeras, físicos médicos, radio oncólogos (estudiantes y/o residentes)

Directores del curso

Prof. Dra. Dolores de la Mata
M. en C. Sandra L. Huerta
M. en C. Rocío Toledo
TRT. Alma González

Ponentes y moderadores:

TRT. Eduardo Barrera
TRT. Juan Carlos Castro
TRT. Alfredo Cisneros
TRT. Agustín Contreras
TRT. Josué Espinosa
TRT. Karen Guerrero
TRT. Alma Martínez
TRT. Iván Martínez
TRT. Roberto Miranda
TRT. Raymundo Osornio
TRT. Laura Sánchez
TRT. Magally Suárez
TRT. Miguel Ángel Tenorio

TAE. Ana Huerta
TAE. Cristina Dealmonte
TAE. Erika Gutiérrez
TAE. Janet Escobar
TAE. Nohemí Hernández
TAE. Rocío Portillo
Fis. Nestor Aragón
Fis. Mariana Hernández
Fis. Omar Hernández
Fis. Sandra Huerta
Fis. Stefany Ramírez
Fis. Ricardo Sánchez

Dudas e informes:

eventosmedicos@abchospital.com
Tel. 55-5230 8000 ext. 2085.

Duración:

2 días.

Evento gratuito.

Registro obligatorio a través de la
página web del CMABC.

Avalado por:



CONSEJO MEXICANO
DE CERTIFICACIÓN
EN RADIOTERAPIA, A.C.

Acreditado con 4 puntos por el Consejo
Mexicano de Certificación en Radioterapia

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

*Material sujeto a cambios.

Programa

Viernes, 14 de junio del 2024

08:00 a 08:30	Registro	11:50 - 12:05	¿Cómo simular un paciente con la técnica SGRT?
08:30 a 09:00	Inauguración y Mesa redonda: Retos de la Radioterapia en México Dra. Dolores de la Mata, Dr. Federico Maldonado, TRT. Ana María Barrera	12:05 - 12:20	Uso del acelerador lineal True Beam y Exáctac Dynamic: Experiencia clínica Hospital Christus Muguerza Alta Especialidad
	Módulo I: Tratamientos 4D en región pulmonar Moderador: Fis. Omar Hernández	12:20 - 12:30	Preguntas
09:00 a 09:15	Adquisición de imágenes 4D en el TAC Simulador TRT. Alfredo Cisneros		Módulo IV: Toma de decisiones durante la sesión de tratamiento Moderador: Fis. Stefany Ramirez
09:15 a 09:30	Aplicativo de corrección de artefactos en TAC Simulador TRT. Ivan Oliver	12:30 - 12:45	Criterio de análisis de imágenes de verificación TRT. Juan Carlos Castro
09:30 a 09:45	Técnicas IGRT 4D TRT. Raymundo Osomio	12:45 - 13:00	Seguimiento del paciente durante el tratamiento TAE. Rocio Portillo y TAE. Janet Escobar
09:45 a 09:55	Preguntas	13:00 - 13:15	Criterios para considerar re-simular a un paciente TRT. Karen Guerrero
9:55 - 10:10	Recomendaciones para simulación (SBRT y convencionales) TRT. Eduardo Barrera	13:15 - 13:30	Experiencia con acelerador lineal Halcyon, CART TRT. Janett Anaya
10:10 - 10:25	Educación y preparación del paciente TAE. Nohemi Hernández	13:30 - 13:40	Preguntas
10:25 - 10:40	Criterios de selección de técnicas de verificación en SBRT TRT. Agustin Contreras	13:40 - 14:40	Comida
10:40 - 10:50	Preguntas		Módulo V: Técnicas Especiales Moderador: Fis. Nestor Aragón
10:50 - 11:20	Coffee Break	14:40 - 14:55	Baño de electrones TRT. Josué Espinoza
	Módulo III: Tratamiento y posicionamiento Guiado por superficie (SGRT) Moderador: Fis. Sandra Huerta	14:55 - 15:10	Cicatrices Queloides TRT. Laura Sánchez
11:20 - 11:35	¿Podremos hacer un tratamiento sin marcas en la piel? TRT. Roberto Miranda	15:10 - 15:25	Radioterapia Intraoperatoria TRT. Miguel Tenorio
11:35 - 11:50	Educación al paciente para simulación sin tatuajes TAE. Ana Huerta y TAE. Erika Gutiérrez	15:25 - 15:40	Acercamiento con pacientes pediátricos TAE. Cristina Dealmonte
		15:40 - 15:55	Preguntas
		15:55 - 16:30	Cierre

Material sujeto a cambios.

Sábado, 15 de junio de 2024

9:00 - 12:00

Talleres

Taller de Braquiterapia

Mostrar el flujo de trabajo para un tratamiento de braquiterapia de alta tasa de dosis, abordando la importancia de los controles de calidad, diferentes tipos de aplicadores y el sistema de planeación.

Taller de Simulación 4D

Exponer las ventajas del uso del tomógrafo acoplado a un sistema capaz de hacer un seguimiento del ciclo respiratorio del paciente con la finalidad de poder visualizar lesiones con movimiento.

Taller de Alineación con SGRT

Presentar los beneficios que ofrece la radioterapia guiada por superficie, incluyendo la alineación del paciente sin tatuajes y el seguimiento durante el tratamiento.

Taller de Contorneo y Fusión de Imágenes

Exponer el uso de herramientas de contorneo y auto contorneo utilizando inteligencia artificial, así como fusión de imágenes con PET, TAC y RM.

Taller de Elaboración de Máscaras y

Colchones, incluyendo técnicas especiales de SRS y SBRT

Presentar la metodología de elaboración de máscaras termoplásticas y colchones para la inmovilización personalizada del paciente.

Material sujeto a cambios.

XXXV
CONGRESO LATINOAMERICANO
de **ONCOLOGÍA**
PEDIÁTRICA

XXIX
CONGRESO INTERNACIONAL
ONCOHEMATOLOGÍA
PEDIÁTRICA

GUADALAJARA,
JALISCO

del 19 al 22
JUNIO
2024

AMOP

SLAOP

btc





ASOCIACIÓN MEXICANA
DE UROLOGÍA ONCOLÓGICA

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



**SIMPOSIO
MULTIDISCIPLINARIO
UROLOGÍA
ONCOLÓGICA**

**21 DE JUNIO DE 2024 | 16:00 HRS. A 19:30 HRS.
TRANSMISIÓN POR ZOOM Y YOUTUBE**

REGISTRO Y PROGRAMA en https://somera.org.mx/somera_plataforma/eventos

CURSO VIRTUAL DE
ACTUALIZACIÓN EN

RADIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Iniciamos

2 DE JULIO 2024 A LAS 20:00 HR

COSTO DE RECUPERACIÓN SOCIOS SOMERA: \$1,500

COSTO DE RECUPERACIÓN NO SOCIOS: \$3,000

AL INSCRIBIRSE AL CURSO PODRÁ RECIBIR UN
50% DE DESCUENTO

EN SU PAGO DE LA ANUALIDAD SOMERA 2024.

RESIDENTES SIN COSTO

AL PRESENTAR CARTA ENSEÑANZA DE RESIDENCIA
DE LA INSTITUCIÓN O DE SU PROFESOR

Banco INBURSA SOCIEDAD MEXICANA DE RADIOTERAPEUTAS - CUENTA: 50067450061 - CLABE: 036180500674500618
A nombre de Sociedad Mexicana de Radioterapeutas AC

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

**JUNTOS
CONTRA
EL CÁNCER
INFANTIL**

Acreditado con
20 puntos por el



CONSEJO MEXICANO
DE CERTIFICACIÓN
EN RADIOTERAPIA, A.C.

Curso de Imagen Molecular Diagnóstica en Pediatría

Con motivo de la Inauguración de la nueva sala de PET-CT
en el Instituto Nacional de Pediatría

Registro Gratuito



Este curso otorgará puntos de certificación por el CMMN

4 y 5 de julio de 2024

Auditorio del Instituto Nacional de Pediatría
Av. Insurgentes Sur 3700 Insurgentes Cuicuilco, CDMX



Save the Date



24 al 27 Octubre 2024

**PUEDE REALIZAR UNA PRE RESERVACIÓN
CON \$3,000. CON FACILIDAD DE
PAGAR MES CON MES HASTA EL 31 DE AGOSTO 2024.**

Datos bancarios:

Banco INBURSA

SOCIEDAD MEXICANA DE RADIOTERAPEUTAS

CUENTA: 50067450061

CLABE: 036180500674500618

A nombre de Sociedad Mexicana de Radioterapeutas AC

Concepto: **NOMBRE DEL SOCIO.**

somera.org.mx

Save the Date

24 al 27 Octubre 2024



convocatoria RESIDENTES

Les invitamos a todos los residentes de los diferentes centros formadores a participar con publicaciones, reporte de casos, videos, pláticas, sesiones académicas, participación como ponentes invitados, asistencia a las sesiones **SOMERA**; cada uno de ellos otorgará un puntaje, y **los 3 médicos residentes que obtengan mayor puntaje, serán acreedores a los siguientes premios:**

Primer lugar 🏆 🇲🇽 🇺🇸

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024:**
- Hospedaje
- Transporte (vuelo redondo)
- Inscripción al congreso

Segundo lugar 🏆 🇲🇽

- Transporte (vuelo redondo)
- Inscripción al congreso

Tercer lugar 🏆

- Inscripción al congreso

Requisitos:

- Ser residente socio activo de radioterapia SOMERA.
- Tener la constancia de participación, artículo publicado.
- Enviar constancias al correo: BoletinformativoSOMERA@gmail.com
- El resultado se dará a conocer en el boletín.

PROYECTO

Artículo publicado o aceptado
Reporte de caso
Participación como ponente invitado
Videos educativos
Asistencia a platicas SMEO, SOMERA

Puntaje

20 puntos
15 puntos
5 puntos
3 puntos
1 punto

visita nuestra pag web

Save the Date

24 al 27 Octubre 2024



La Sociedad Mexicana de Radioterapia **SOMERA** invita, con el propósito de reconocer su trabajo, a todos los residentes de último año de los diferentes centros formadores a participar en

“PREMIO A LAS MEJORES TESIS DE RADIOTERAPIA”

teniendo como finalidad estimular las actividades de los residentes con el propósito de fomentar y difundir sus experiencias, así como los beneficios obtenidos con su proyecto de investigación.

Los premios a los cuales serán acreedores los 3 primeros lugares son los siguientes:

Primer lugar 🏠 ✈️ 🇲🇪

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024**:
- Hospedaje
- Transporte (vuelo redondo)
- Inscripción al congreso

Segundo lugar ✈️ 🇲🇪

- Transporte (vuelo redondo)
- Inscripción al congreso

Tercer lugar 🇲🇪

- Inscripción al congreso

Requisitos:

- Ser residente socio activo de radioterapia SOMERA.
- TESIS terminada con resultados y conclusiones
- Enviar el resumen de su tesis por vía electrónica al correo BoletinformativoSOMERA@gmail.com
- El resultado se dará a conocer en el boletín.

visita nuestra pag web



Presidenta

Dra. Ónix Garay Villar

Vicepresidente

Dr. Francisco Javier Lozano Ruiz

Tesorera

Dra. Aida Mota García

Secretaria

Dra. Yael Cazares Ordoñez

Directora de Exámenes

Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez

Vocal Centro

Dra. Cristina Rodríguez Acosta

Vocal Centro

Dr. Adolfo Díaz Fernández

Vocal Norte

Dr. Erick Edmundo Pérez Ramos

Vocal Centro

Dr. Jorge Anselmo Vázquez Delgado

Vocal Norte

Dr. Alejandro Villalvazo Anaya

Vocal Sureste

Dr. Melchor Armando Vázquez Uc

Vocal Norte

Dra. Guadalupe Mendez Cruz

Vocal Centro

Dr. Ulises Mejía Gamboa

Comité de Expresidentes

Dr. Cuauhtémoc de la Peña Hinojosa
Dr. Federico Maldonado Magos
Dra. Nimbe Barroso Quiroga
Dr. Ismael Moyaho Acevedo
Dr. Jorge Francisco Tokunaga Fujigaki

Ciudad de México a 02 de enero de 2024

El Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia A.C. convoca a los médicos especialistas en Radio-Oncología a renovar su certificado,

Re-Certificación por Curriculum

1.- Registra tus datos en el siguiente formulario:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdLe90EP042aphC1QFz1W6lOmRnU1nLfa36OwUWspnSjyrSQ/viewform?usp=sf_link

2.- En este mismo enlace, realizar la carga de los siguientes documentos en formato PDF:

- Acta de nacimiento
- CURP
- Título de médico
- Cedula profesional (médico general)
- Cedula de la especialidad
- Ultimo certificado emitido por el CMCRO (con vencimiento en 2024)
- Título de la Especialidad emitido por la Universidad que avale la Residencia.
- Todos los documentos que completen los Lineamientos para la Evaluación de la Educación Médica Continúa establecidos por CONACEM obtenidos en los últimos 5 años y completar 250 puntos. En caso de no cumplir con los puntos requeridos no podrá obtener la re certificación por curriculum.
- Constancia de situación fiscal.
- Curriculum

3.- Dos fotografías en tamaño diploma en blanco y negro, sin retoque, fondo blanco, saco o ropa oscura, con **nombre completo al reverso y numero de certificado**, serán enviadas a:

Durango # 209 3er piso, Roma Norte
Alcaldía: Cuauhtémoc, CP 06700,
Ciudad de México.
Contacto: Arturo Nares
Cel. 55 5252 6863.



CONSEJO MEXICANO
DE CERTIFICACIÓN
EN RADIOTERAPIA, A.C.

Presidenta

Dra. Ónix Garay Villar

Vicepresidente

Dr. Francisco Javier Lozano Ruiz

Tesorera

Dra. Aida Mota García

Secretaria

Dra. Yael Cazares Ordoñez

Directora de Exámenes

Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez

Vocal Centro

Dra. Cristina Rodríguez Acosta

Vocal Centro

Dr. Adolfo Díaz Fernández

Vocal Norte

Dr. Erick Edmundo Pérez Ramos

Vocal Centro

Dr. Jorge Anselmo Vázquez Delgado

Vocal Norte

Dr. Alejandro Villalvazo Anaya

Vocal Sureste

Dr. Melchor Armando Vázquez Uc

Vocal Norte

Dra. Guadalupe Mendez Cruz

Vocal Centro

Dr. Ulises Mejía Gamboa

Comité de Expresidentes

Dr. Cuauhtémoc de la Peña Hinojosa
Dr. Federico Maldonado Magos
Dra. Nimbe Barroso Quiroga
Dr. Ismael Moyaho Acevedo
Dr. Jorge Francisco Tokunaga Fujigaki

4.- Constancia de pago de \$ 7,000 pesos- (siete mil pesos 00/100 M.N.) a nombre de Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia A.C.

Deposito o transferencia

Banco: BBVA BANCOMER

CUENTA: 0103200035

CLABE INTERBANCARIA: 012180001032000354

Colocar en la referencia el NOMBRE DEL INTERESADO (puede ser abreviado)

Tiene 10 días hábiles después de realizar el pago para solicitar su factura al correo: contacto@cmcro.com.mx

En caso de no cumplir con los requisitos antes mencionados No podrá recertificarse por curriculum y deberá presentar examen.

No podrá recertificarse por esta opción si su certificado venció en 2023 o antes.

La fecha límite para iniciar el trámite es el día 15 de noviembre del 2024

Por ningún motivo tendrá derecho a solicitar el reembolso de las cuotas pagadas.

Cualquier duda puede comunicarse al Cel. 55 5252 6863. y/o WhatsApp 5527606003.

Re-Certificación por Examen

Usted podrá re certificarse por esta opción en caso de no cumplir con los Lineamientos para la Evaluación de la Educación Médica Continúa establecidos por CONACEM ó si su certificado venció en el año 2023 o antes.

El formato del examen será igual que el de los sustentantes que se certifican en 2024 y deberá cumplir con lo establecido en la convocatoria para el EXAMEN 2024.

Cualquier duda puede comunicarse al Cel. 55 5252 6863. y/o WhatsApp 5527606003.

Dra. Ónix Garay Villar

Presidente del CMCR, A.C.

Sesiones del mes

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



Le invita a su
sesión de casos clínicos de residentes

TUMOR DE WILMS

Sede **UMAE**
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES
IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ,
MÉRIDA, YUCATÁN.



Ponente

Dra. Verónica Córdoba González.



Coordinadora

Dra. Amelia Esperanza Sarricolea Puch.



13 de Junio 2024,

20:00 hrs.*

* Tiempo del Centro,
19:00 hrs. Tiempo del Noroeste,
20:00 hrs. Tiempo del Pacífico,
21:00 hrs Tiempo del Sureste.



Vía zoom, enlace aquí:



RESIDENTES JUN24



somera.org.mx



+52 55 1827 8370



+52 55 6457 7255





PONENTE.
DRA. VERÓNICA CÓRDOBA
GONZÁLEZ.
Residente R4

FORMACIÓN ACADÉMICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, Sede: 111 - UMAE Hospital de Especialidades del CMN Ignacio García Téllez Marzo 2021 - actualidad. Médico residente de cuarto año de la especialidad en Radioncología.

Licenciatura: Médico Cirujano y Partero Escuela Superior de Medicina, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Servicio Social: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

Internado médico de pregrado: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA



COORDINADORA
DRA. AMELIA ESPERANZA
SARRICOLEA PUCH.
Radio Oncologo

FORMACIÓN ACADÉMICA

1996-1999. Estudio Universitario en la Escuela Preparatoria Lic. Ermilo Sandoval Campos de la Universidad Autónoma de Campeche

1999-2006. Título de Médico Cirujano, egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Campeche. Distinción CENEVAL por alto rendimiento académico.

2007-2009. Formación en Medicina Interna dentro del Instituto Mexicano del Seguro Social y bajo la tutela de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

2009-2012. Formación en Radio Oncología dentro del Instituto Mexicano del Seguro Social, en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Grado universitario UNAM como Especialista en Medicina.

Certificación Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia marzo 2012.

2014. Examen de Grado y Diploma Universitario emitido por la UNAM.

2019-2021 Maestría en Gestión de Calidad en Establecimientos de Salud.



DR. GUSTAVO JAVIER SARRIA BARDALES

Sesión General

**"RADIOTERAPIA
INTRAOPERATORIA
INDICACIONES CLÍNICAS
DIVERSAS ...
MÁS ALLÁ DE CÁNCER DE
MAMA"**

27 Junio 2024 | 8PM
vía zoom_



PONENTE.
DR. GUSTAVO JAVIER SARRIA
BARDALES.
 RADIO ONCÓLOGO

Radioterapia Oncológica
 Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas.
 Lima Perú.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas
 Director General de la Dirección de Control del
 Cáncer. 2023 a la actualidad.

AUNA
 Director Médico. 2015 a la actualidad.

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas
 Coordinador General de la Escuela de Excelencia
 de Radioterapia. 2013 a la actualidad.

PUBLICACIONES.

-Moderately hypofractionated post-operative radiation therapy for breast cancer: Preferences amongst radiation oncologists from countries in Latin America and the Caribbean. 2023.

- Leveling Up the Access to Radiation Therapy in Latin America: Economic Analysis of Investment, Equity, and Inclusion Opportunities Up to 2030. Elsevier - December 2022.

- Original Article. Primary central nervous system sarcoma with DICER1 mutation—treatment results of a novel molecular entity in pediatric Peruvian patients. Cancer, October 21, 2021.

- Cross - Sectional International Survey to Determine the Educational Interests of Spanish - Speaking Latin American Radiation Oncologists. Health Services Research. January 12, 2021.

- Lung Cancer in Perú. Editorial: Lung Cancer Worldwide. Journal of Thoracic Oncology. Vol. 15 N° 6: 891-898. IASLC. 2020.

- Impact of a SBRT/SRS longitudinal telehealth training pilot course in Latin America. Critical Reviews in Oncology/Hematology. Critical Reviews in Oncology / Hematology 154 (2020) 103072. Accepted 29 July 2020.

- Low-dose radiotherapy for COVID-19 pneumonia treatment: case report, procedure, and literature review. Strahlenther Onkol. Accepted 27 July 2020.



DÍA MUNDIAL CONTRA LOS TUMORES CEREBRALES

8 Junio

**SEOR destaca el
“papel esencial”
que juega la
radioterapia en
el tratamiento de
tumores malignos
cerebrales**

**Los avances
en cirugía,
oncología
radioterápica y
quimioterapia
permiten
duplicar la
sobrevida en los
gliomas de bajo
grado
El tumor
cerebral es la
primera causa
de muerte por
cáncer en niños
y adolescentes.**



Madrid. La Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), con motivo del Día Mundial del Tumor Cerebral, ha analizado la situación actual de esta enfermedad, así como el papel que desempeña la radioterapia. En este sentido, el doctor Ismael Herruzo, coordinador del Grupo Neuroncor en SEOR junto al doctor Enrique Martínez, ha afirmado que “los avances en neurocirugía, oncología radioterápica y tratamiento quimioterápico han permitido duplicar la supervivencia en los gliomas de bajo grado, con supervivientes de más de 20 años de seguimiento”. El doctor Javier Aristu, también integrante de este mismo grupo, ha apuntado al “papel esencial” que juega la radioterapia en el tratamiento de tumores cerebrales.

La complejidad del tumor cerebral es una característica fundamental a la hora de analizar sus resultados, ya que se trata de un tipo de cáncer muy heterogéneo genéticamente y de gran agresividad clínica en muchos de sus subtipos. El tratamiento estándar es la resección quirúrgica, que gracias a los avances en cirugía conduce a una resección segura y amplia. El doctor Herruzo destaca asimismo el “avance en tratamiento radioterápico gracias a la amplia difusión de equipos de última generación, por la donación de la Fundación Amancio Ortega, que ha permitido generalizar el uso de técnicas con radioterapia de intensidad modulada (IMRT).

En lo que respecta a la aparición de nuevas líneas de tratamiento, el doctor también director médico del Hospital Regional de Málaga ha destacado la aparición de nuevas líneas de tratamiento, como la hipertermia, asociada a la radioterapia o a nanopartículas implantadas intratumoral o en el lecho tumoral, en el contexto de la propia intervención quirúrgica, activadas por la hipertermia y la irradiación. Este tratamiento “parece aumentar el control local, aunque pendientes de que los ensayos clínicos lo demuestren”. También ha apuntado al uso de radioterapia más campos eléctricos alternos (TTFT), “que también han demostrado aumento del control local en estudios fases II, pendiente de conformarlo en estudios fase III (con un brazo de tratamiento de control).

El tratamiento farmacológico, sin embargo y a juicio del doctor Herruzo, “no ha experimentado cambios importantes”. Así, “la temozolamida sigue siendo el tratamiento estándar en los gliomas malignos, sin haber aportado avances importantes fármacos como el bevacizumab, anti EGFR, o el nivolumab, que crearon gran expectativa inicial”. Si se ha perfilado mejor el papel del tratamiento con PCV en gliomas de bajo grado y oligodendrogliomas, así como el papel de la temozolamida en estos tumores, actualmente en estudio en ensayos clínicos en desarrollo.

El doctor Aristu, especialista en Oncología Radioterápica de la Clínica Universidad de Navarra, ha analizado la prevalencia del tumor cerebral. Ha indicado que se trata de la primera causa de muerte por cáncer en niños y adolescentes (0-14 años). En la población adulta, por el contrario, solo representan el 2% de los tumores malignos.

Aristu ha abundado en el protagonismo que desempeña la radioterapia en el tratamiento de los tumores primarios malignos cerebrales tanto primarios (en combinación con cirugía) como secundarios como modalidad de tratamiento única (metástasis). Los avances tecnológicos introducidos en la última década permiten en la actualidad realizar tratamientos con alta precisión, rapidez y máxima adaptación de las dosis altas de radioterapia al volumen tumoral.

Por último, desde SEOR han abordado la incidencia que ha tenido la pandemia COVID-19 en el tratamiento de la enfermedad en España. El doctor Aristu ha precisado que, “en la medida de lo posible, en los Servicios de Oncología Radioterápica se ha tratado en el tiempo estimado con radioterapia a estos pacientes con tumores cerebrales agresivos”. Ha concluido que “es probable que haya habido un retraso en el diagnóstico influenciado por el temor de los pacientes a acudir a los hospitales y también por el parón de quirófanos durante la pandemia”.

FUENTE:

<https://seor.es/uncategorized/np-dia-mundial-del-tumor-cerebral/>





DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER DE PRÓSTATA

11 Junio

Se estima que, a nivel mundial, un millón 414 mil 259 personas fueron diagnosticadas con cáncer de próstata en 2020, colocando a este tipo de cáncer en el cuarto cáncer más común en el mundo, de acuerdo con datos de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO, por sus siglas en inglés).

El cáncer de próstata se origina cuando células malignas de la próstata comienzan a crecer fuera de control en los tejidos de la próstata.

Esta enfermedad es considerada como la primera causa de mortalidad en hombres por tumores en la edad adulta debido a que la mayoría de los casos se diagnostica en etapas avanzadas.

Se estima que, a nivel mundial, un millón 414 mil 259 personas fueron diagnosticadas con cáncer de próstata en 2020, colocando a este tipo de cáncer en el cuarto cáncer más común en el mundo, de acuerdo con datos de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO, por sus siglas en inglés).

En 2020, México registró 26 mil 742 nuevos casos y siete mil 500 fallecimientos por este tumor, de acuerdo con datos de la plataforma interactiva Observatorio Global de Cáncer (Globocan), de la Organización Mundial de la Salud (OMS).





Factores de riesgo

Los factores de riesgo que pueden incrementar el riesgo de padecer esta enfermedad son:

- La edad. Esta enfermedad se puede desarrollar a partir de los 45 años, aunque el riesgo aumenta con la edad.
- Antecedentes de cáncer de próstata en familiares cercanos como padres o hermanos.
- Raza: Los hombres afroamericanos tienen más probabilidades de presentar cáncer de próstata que otros hombres.
- También existen factores de riesgo modificables, tales como el consumo en exceso de carne roja y productos lácteos, beber alcohol, fumar y tener obesidad o sobrepeso.

Diagnóstico y tratamiento

Para diagnosticar esta enfermedad, el médico debe realizar una exploración clínica de próstata y, posteriormente, un estudio de laboratorio llamado Antígeno Prostático Específico, el cual se realiza mediante una muestra de sangre.

El tratamiento de esta enfermedad dependerá del crecimiento y avance del tumor. El médico

podrá indicar cirugías, quimioterapias o radioterapias.

Si la enfermedad es diagnosticada de manera temprana y es tratada en sus etapas iniciales, es curable en 85% de los casos.

Síntomas

Este padecimiento es de lento crecimiento, por lo tanto, no presenta síntomas en etapas tempranas., hasta que la enfermedad ya está avanzada.

Los síntomas de este tipo de cáncer son:

- Flujo de orina débil o interrumpido.
- Ganas repentinas de orinar y aumento de la frecuencia.
- Dificultad para iniciar el flujo de orina y para vaciar la vejiga por completo.
- Dolor o ardor al orinar.
- Dificultad para tener una erección.
- Presencia de sangre en la orina o el semen.
- Dolor de espalda, las caderas o la pelvis, que no desaparece.

Prevención

Al ser una enfermedad silenciosa en su fase inicial, se recomienda a los hombres mayores de 45 años realizarse anualmente el estudio de Antígeno Prostático Específico y exploración física. Si hay antecedentes en familiares con este tipo de cáncer, los estudios se deben de realizar a partir de los 40 años.

Además:

-Disminuir el consumo de carnes rojas o productos lácteos

-Mantener un peso saludable

-Comer saludable

-Evitar fumar y beber

La conmemoración del Día Mundial del Cáncer de Próstata busca crear conciencia y sensibilizar a la población masculina sobre la importancia del diagnóstico precoz de esta enfermedad, para comenzar con el tratamiento de forma temprana.

El Instituto de Salud para el Bienestar hace un llamado a todos los hombres mayores de 40 años a acudir de manera periódica a revisión médica, para evitar enfermedades, o bien, detectarlas de manera temprana. Si presentas algún síntoma mencionado anteriormente, acude a tu Unidad de Salud más cercana.

Fuentes de información:

<https://www.gob.mx/salud/prensa/532-hasta-80-de-casos-de-cancer-de-prostata-son-curables-incan?idiom=es#:~:text=El%20jefe%20del%20Departamento%20de%20Urolog%C3%ADa%20Oncol%C3%B3gica%20dijo%20que%20cifras,que%20lo%20ubica%20como%20la>

<http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202011/802#:~:text=Con%20motivo%20del%20D%C3%ADa%20Nacional,para%20hacer%20conciencia%20de%20cuidar>

<https://www.gob.mx/insabi/es/articulos/dia-nacional-de-la-lucha-contr-el-cancer-de-prostata-29-de-noviembre?idiom=es>

<https://www.cancer.net/es/tipos-de-c%C3%A1ncer/c%C3%A1ncer-de-pr%C3%B3stata/estad%C3%ADsticas#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20de%20pr%C3%B3stata%20es,c%C3%A1ncer%20de%20pr%C3%B3stata%20en%202020>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/prostate-cancer/diagnosis-treatment/drc-20353093>



¿Sabías que...?

19D DÍA DE LA ONCOLOGÍA
RADIOTERÁPICA

UNA INICIATIVA DE

SEOR SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



El 19 de diciembre de 1899 es la fecha de la primera curación documentada con radioterapia. Un día extraordinario para todos los que hacemos frente al cáncer: médicos, físicos, técnicos, enfermeros, pacientes y sus familiares. Una fecha idónea para proclamar el 19 de diciembre como el día de la Oncología Radioterápica en España.

Creemos que es importante que la sociedad y, en especial, los pacientes descubran el valor de la radioterapia, su capacidad innovadora y tecnológica, sus múltiples aplicaciones y, sobre todo, se conciencien de que los beneficios de la radioterapia de precisión son hoy en día indispensables en cualquier tratamiento oncológico.

La radioterapia salva vidas y es un pilar imprescindible en el tratamiento del cáncer.

Nos gustaría invitaros a celebrar con nosotros este día y contar con vuestra ayuda en la difusión del Día de la Oncología Radioterápica a través de nuestras redes.

¡Necesitamos tu impulso!

Ayúdanos a difundir el Día de la Oncología Radioterápica. **#DíaOncologíaRadioterápica**
#laradioterapiacura #aportandovida





Humanidad

19 de diciembre de 1899, fecha de la primera curación documentada con Radioterapia. Hito de gran relevancia para nuestra especialidad.

Desde entonces nos hemos convertido en un pilar fundamental en el tratamiento del cáncer. Tratamos personas, siempre estamos al lado del paciente.

Pasión

Fue el sueño y la voluntad de Marie Curie lo que hoy nos inspira.

Marie anota en su cuaderno un número: 225.93; la masa atómica de un nuevo elemento que llamó radio.

En ese momento se abrieron multitud de nuevos caminos para la ciencia. Entre ellos: curar el cáncer.

Innovación

Las nuevas tecnologías han hecho de la Oncología Radioterápica una herramienta precisa y segura para curar y ofrecer calidad de vida a millones de personas en el mundo.

Efectividad

Hace más de 100 años Marie atrapó un rayo.
Un rayo que ha salvado miles de vidas.
La Radioterapia cura. La Radioterapia aporta vida.

Todos sumamos

El 19 D es un homenaje a todos los que con la Radioterapia hacemos frente al cáncer: médicos, técnicos, físicos, enfermeros, pacientes y sus familiares.

CELEBRALO CON NOSOTROS:
APÓYANOS Y AYÚDANOS A DIFUNDIRLO
#laradioterapiacura #aportandovida



19 de Diciembre

Día de la Oncología Radioterápica. Primera Curación

Una iniciativa de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)



Feliz Cumpleaños

Les deseamos un cumpleaños lleno de alegría, amor y momentos inolvidables. Que cada instante esté rodeado de las personas que más aprecian y de experiencias que les hagan sonreír.

- 2 - Dr. Alejandro Solórzano Melendez
- 3 - Dr. Juan Francisco González Parra
- 3 - Dra. Elizabeth Escobar Peralta
- 4 - Dra. Ana Luisa Nava Sierra
- 6 - Dra. Sandra Ileana Pérez Álvarez
- 7 - Dra. Araminta Guichard Romero
- 8 - Dr. Francisco Alberto Velasco Canseco
- 8 - Dra. Monika Blake Cerda
- 11 - Dra. Iyary Mayté Uribe Vázquez
- 14 - Dra. Guadalupe Karina Vázquez Gómez
- 14 - Dra. Gludy Jesica Limachi Quispe
- 17 - Dr. Kennet Humberto Ramírez Vázquez
- 18 - Dra. Samantha Herrada Velázquez
- 20 - Dra. Blanca Angélica Soto Martínez
- 20 - Dra. Marina Adriana Velázquez Hernández
- 21 - Dra. Karol Vanessa Guzmán Castro
- 22 - Dra. Edith Cervantes Miranda
- 22 - Dr. Heynar De Jesús Pérez Villanueva
- 22 - Dra. Karilu Muñoz Jiménez
- 22 - Dra. Adahara Cristel García Monroy
- 24 - Dr. Nereo Guzmán Cantú
- 24 - Dr. José Luis Reyes León
- 25 - Dra. Aketzali Flores Mayorga
- 25 - Dr. Jorge Miguel Jiménez López
- 27 - Dr. Bonifacio Ramón Ortega
- 28 - Dr. Daniel Ortiz Escamilla
- 28 - Dr. Alejandro Antonio Sánchez Cruz
- 28 - Dr. Edgar Fernando Fernández Pérez



DEBIDO A LOS CAMBIOS FISCALES,
SOMERA
NO PODRÁ FACTURAR EJERCICIOS ANTERIORES AL
2024.

SE LES SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA
ENVIAR SU COMPROBANTE DE PAGO DURANTE
EL MES FISCAL PARA PODER EXTENDER SU CFDI
CORRESPONDIENTE.

AGRADECEMOS SU
COMPRESIÓN.

ESTIMADOS SOCIOS SOMERA:

DE ACUERDO CON LA NUEVA
NORMATIVA EN MATERIA FISCAL
Y PARA MANTENER VIGENTE LA
BASE DE DATOS DE LOS ASOCIADOS
DE SOMERA SE LE SOLICITA SU
CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL
ACTUALIZADA, ESTO NOS FACILITARA
LA EMISIÓN DE FACTURAS EN LA
VERSIÓN 4.0
ENVIAR A:

FACTURACIONSSOMERA@GMAIL.COM

LOS PASOS A SEGUIR PARA PODER
DESCARGARLO DEL PORTAL SON:



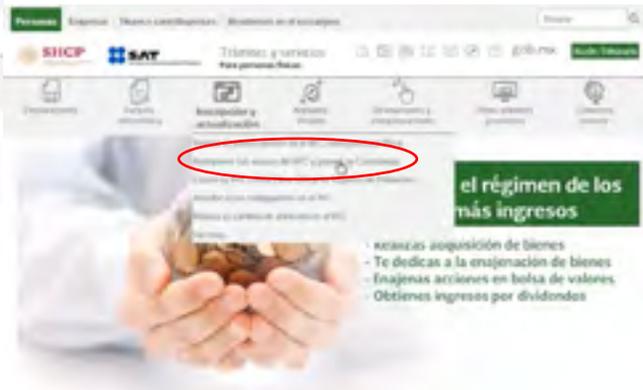
1

Ingresar al portal del SAT:
<https://www.sat.gob.mx/home>



2

En el menú Inscripción y actualización,
ingresar en:
Reimprime tus acuses del RFC
y Genera tu Constancia.



3

En esta pantalla,
NO LLENAR ningún campo
solamente dar click
en Generar Constancia.



4

De forma automática se abrirá
nueva una ventana donde
le mostrará su constancia actualizada.
En el ángulo superior derecho dar click en
descargar constancia.



ESTE BOLETÍN ES DE CARÁCTER INFORMATIVO. POR CUESTIONES DE DERECHO DE AUTOR, NO SE REALIZAN EDICIONES DE LOS TEXTOS ENVIADOS Y SE PUBLICAN CONFORME A LO ENVIADO POR LOS AUTORES, QUIENES SON RESPONSABLES DE LOS MISMOS.



¡Gracias!

A TODOS LOS
COLABORADORES
QUE HICIERON
POSIBLE ESTE
BOLETÍN
EDICIÓN
JUNIO
2024.

*¡Nos
vemos en el
próximo!*

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



CONTACTO



Somera



somera_mx



SOMERA MEXICO



@somera_mx



+52 55 1827 8370
+52 1 55 6457 7255



@someramexico01



BoletininformativoSOMERA@gmail.com
someramexico@gmail.com
contacto@somera.org.mx
boletin@somera.org.mx
info@somera.org.mx
cursos@somera.org.mx

