

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

BOLETÍN MENSUAL

NÚMERO 4 · ABRIL 2024

DÍA NACIONAL CONTRA EL CÁNCER DE PULMÓN



5 de Abril 2024

CONCIENCIA SOBRE EL CÁNCER DE PULMÓN

Índice

Calendario Mensual de Actividades.	PÁGINA 3
Nuestras actividades de abril 2024.	
Conoce la Radioterapia Mexicana.	PÁGINA 4
PUESTA EN MARCHA DEL PRIMER EQUIPO ELEKTA UNITY EN LATINOAMÉRICA CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ONCOLÓGICO ALMATER, Hospital Almater, Ciudad de Mexicali, Baja California.	
En Opinión De...	PÁGINA 10
Dr. Federico Maldonado Magos.	
Reporte de actividades.	PÁGINA 12
- Sesión de Casos Clínicos, residentes marzo 2024. - Sesión general de Especialistas marzo 2024. - Best of ASTRO Ciudad de México 2024	
Difundiendo experiencia nacional.	PÁGINA 25
Dra. Christian Haydee Flores Balcazar.	
Homenaje a nuestra Querida...	PÁGINA 26
Dra. Rebeca Gil García.	
Convocatorias de interés.	PÁGINA 29
Sesiones del mes.	PÁGINA 45
SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES: "RADIOTERAPIA PALIATIVA EN SARCOMA SINOVIAL RECURRENTE". SESIÓN GENERAL: "METÁSTASIS CEREBRALES"	
Día Nacional Contra el Cáncer de Pulmón	PÁGINA 49
¿Sabías qué...?	PÁGINA 52
DR. JUAN ÁNGEL DE REGATO	
Cumpleaños del mes.	PÁGINA 53
Felicitaciones.	



Calendario Mensual de Actividades

ABRIL

DÍA NACIONAL CONTRA EL CÁNCER DE PULMÓN

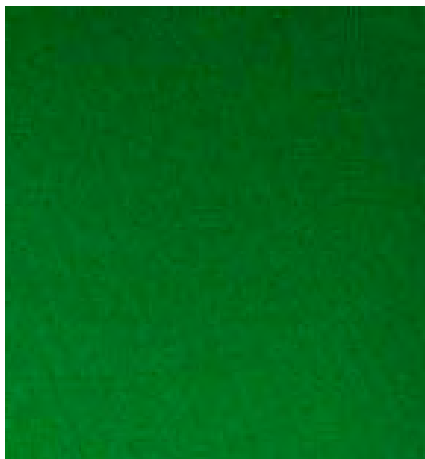
5 de Abril

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
01	02	03  Dra. Sara Elizabeth Quiroga Serrano.  Dra. Celia Beatriz González Alcorta  Dr. Lázaro Gómez Villalobos	04  Dra. Abril Antonia Quezada Bautista.  Dr. Pedro Robles Nolazco	 Día Nacional contra el Cáncer de Pulmón.  Dr. Alejandro Olmos G.  Dr. Juan Héctor García Á.  Dr. Delgado Gallardo S.	 Dra. Reyna Patricia Chávez Pérez	07
08  Dra. Gabriela Nuñez Guardado  Dr. Jesús Alberto Fuentes Lara	09	10	11 	12  Dr. Alejandro Chagoya González.  Dr. Luis Enrique Colonia Ramos	13  Dr. Benito Jesús Santamaría Torruco.  Dr. Luis Antonio Parra Gómez.  Dr. Luis Carlos Durazo Cons.  Dr. Enríquez Barrera Mario	14  Dr. Carlos Mariscal Ramírez.  Dr. Baltazar Molina Casiano.
15  Dr. José Felipe Muñoz Lozano.	16  Dra. Sandra Elizabeth Aguilar Rubio	17  Dra. Yadira Araceli Barajas Castro.  Dr. Irvin Pérez Sámano 	18  Dra. Rosa Angélica Ortiz Mesina 	19  Dr. Ángel Luis Calva Espinosa.  Dr. Eduardo Bustos Balderas. 	20  Dra. Silvia Estela Haces Rodríguez.  Dr. Juan Francisco Ramos Viruete	21  Dra. Rosalía Souto del Bosque.  Dr. Luis Eduardo Mendez Turrubiates.  Dra. Montserrat González Sánchez
22  Dra. Silvia Paola Rivera Ríos  Dr. Carlos Jiménez Beltrán	23	24	25  Dra. Yicel Bautista Hernández. 	26  Dr. José Manuel García Ramírez 	27  Dr. Josue Abraham Hernández Benítez	28  Dra. Estefania Basilio Tomé.  Dr. Germán Cadena Garduño
29  Dr. Alejandro Villalvazo Anaya.  Dra. Selene Celeste López Vargas.	30  Dr. Maximiliano Castillo Preciado.	01	02 	03 	04	05

* Solicitamos una disculpa por errores u omisiones de fechas de cumpleaños. Estamos en proceso de actualización de este dato. Gracias.

Conoce la Radioterapia Mexicana

**PUESTA EN MARCHA DEL PRIMER EQUIPO
ELEKTA UNITY EN LATINOAMÉRICA
CENTRO DE DIAGNÓSTICO
Y TRATAMIENTO ONCOLÓGICO ALMATER,
HOSPITAL ALMATER,
CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.**



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.



Historia.

Hospital Almater inicio operaciones el 20 de julio de 1987, ofreciendo servicios médicos privados en la Ciudad de Mexicali, Baja California, distinguiéndose por infraestructura de instalaciones y tecnología de vanguardia. Parte fundamental han sido los profesionales médicos, de cada una de las especialidades que conforman el staff de nuestro hospital y que al igual que nuestras instalaciones y servicios se han caracterizado por un constante crecimiento para hoy en día ejercer la profesión con los más altos estándares de calidad y seguridad. En la actualidad se está trabajando para obtener la Certificación de Joint Commission International (JCI).

Este 2024 quienes formamos parte de Hospitales Almater compartimos con ustedes la apertura del Centro de Diagnóstico y Tratamiento Oncológico, Almater; ofrecemos los servicios de Radioterapia Adaptativa, contando con el primer acelerador Unity Elekta en América Latina; además se cuenta con Braquiterapia de alta tasa de dosis, Tomógrafo Simulador; los servicios de Medicina Nuclear con la tecnología más avanzada en SPECT/CT y Gammagrafia GE NMCT 860 diagnóstica y terapéutica. Así como servicios de Quimioterapia adultos y pediátrica.



Servicio de radioterapia.

Deseamos presentarles de una manera breve la experiencia de la puesta en marcha del 40vo equipo MR-linac Elekta Unity de radioterapia adaptativa instalado en el mundo. La relevancia que tiene este equipo es otorgar radioterapia externa guiada por resonancia magnética, adaptando en cada sesión el volumen a tratar. Instalado en mayo 2023 [1], comisionado en agosto-octubre 2023 [2], habilitado en 2023 y próximo a inaugurar.

Instalación de Elekta Unity (2023).

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 proyecto surge por la necesidad de contar en la región con tecnología de última generación, capaz de brindar tratamientos más precisos, con menor toxicidad y logrando mejor control tumoral, lo que se traduce en mejor calidad de vida. Debido a que es un equipo de reciente introducción al mercado latinoamericano, ha sido factor decisivo contar con personal altamente capacitado durante este proceso, como médicos, físicos, técnicos, enfermería, ingenieros etc.

El concepto de adaptación diaria guiada por resonancia magnética requiere modificar los flujos de trabajo conocidos en la radioterapia convencional, lo cual implica que el staff clínico debe presenciar, evaluar y monitorizar todas las sesiones de tratamiento. Para lograrlo es necesario entrenamiento teórico y práctico específico adicional a todo el equipo de trabajo. Un reto adicional es que, debido al uso de resonancia magnética en cada fracción, es necesario contar con “técnicos híbridos” expertos no solamente en radioterapia convencional, sino también en el uso de una máquina de resonancia magnética.

Es por estas razones por las que se contó con extensas capacitaciones a lo largo de poco más de un año, por parte de Elekta, sus colaboradores de varias partes del mundo y visitar instalaciones en varios países donde se acreditó al personal que labora hoy en el departamento de radioterapia.



Características del equipo.

Elekta Unity es un equipo de radioterapia avanzado, que integra un acelerador lineal, software especializado y un escáner de resonancia magnética con calidad de diagnóstico (1.5 T) marca Philips, que permite de manera simultánea ofrecer radioterapia y obtener imágenes de resonancia magnética tanto del pretratamiento, durante el tratamiento y postratamiento; esto es muy útil para identificar el volumen tumoral en cada sesión, dirigir con mayor precisión la radiación; este proceso se realiza de diferentes formas; ya sea adaptando únicamente la posición de los volúmenes (ATP) o hacer una adaptación más robusta deformando los volúmenes tanto de tratamiento como de órganos de riesgo, realizar un nuevo cálculo y control de calidad en cuestión de minutos (ATS), todo esto mientras el paciente se encuentra en la mesa de tratamiento (online treatment), estos procesos se realizan en cada sesión de radioterapia.

Vista Frontal de acelerador Unity

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.

Elekta Unity es un equipo monoenergético de 7 MV FFF, que cuenta con un gantry bidireccional, con movimiento continuo (360°), con una velocidad de giro del gantry de 6 RPM, tasa de dosis de 425 MU/min a isocentro, distancia fuente-isocentro de 143.5 cm, diámetro del gantry de resonancia de 70 cm, tamaño máximo de campo de 57.4 cm en el eje X y 22 cm en el eje Y, cuenta con 160 pares de láminas, con un ancho al isocentro de 7.2 mm cada una, y la mesa de tratamiento tiene únicamente desplazamientos en dirección longitudinal y soporta una carga máxima de tratamiento de 227 kg.

Para la simulación contamos con tomógrafo modelo Somatom go.Sim, de la marca Siemens (2024), entre sus características destaca: tamaño de bore de 85 cm, sFOV de 60 cm, carga máxima de 227 kg; el cual será usado tanto para los pacientes del Unity, como para los tratamientos de braquiterapia; se está trabajando para que en futuro próximo se migre a braquiterapia guiada por resonancia magnética, la misma que está integrada en el acelerador.



Tomógrafo Siemens

Recursos humanos.



Staff del departamento de Radioterapia

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 departamento de radioterapia del Hospital Almater, está formado por un equipo joven y entusiasta de la radioterapia, conformado por un médico radioncólogo con alta especialidad en radiooncología pediátrica, dos físicos médicos (con maestría en física médica y en vías de término de doctorado), tres técnicos en radioterapia con especialidad en resonancia magnética, y una enfermera con especialidad en oncología.

Referencias

- [1] Quintero Castelán MDS, Estrada Hernández C, Chee Chávez PA, Rojas-López JA. Considerations for MR-linac bunker shielding design. Biomed Phys Eng Express. 2023 Oct 31;9(6). doi: 10.1088/2057-1976/ad04e9.
- [2] Rojas-López JA, Cabrera-Santiago A, González-Souto X, Commissioning of the first MR-linac in Latin America, Journal of Medical Physics, 2024.

Dr. Efraín Martínez Ortiz
Médico Radio Oncólogo

Alta especialidad en Radiooncología Pediátrica
efrain.martinez@almater.com

M. en F.M. José Alejandro Rojas López
Encargado de Seguridad Radiológica y Físico Médico

Especialista en física de la radioterapia y radiocirugía
alejandro.rojas@almater.com





Hablemos del Cáncer de Cuello Uterino



La Vacuna contra el VPH es una forma de prevenir el Cáncer de Cuello Uterino

*Estos son algunos de los síntomas
que nos podría indicar
Cáncer de Cuello Uterino:*



Sangrado vaginal anormal: Esto puede incluir sangrado entre períodos menstruales, después de tener relaciones sexuales, después de la menopausia o sangrado menstrual más abundante o prolongado de lo habitual.



Dolor durante las relaciones sexuales: El dolor durante las relaciones sexuales (dispareunia) puede ser un síntoma de cáncer cervical avanzado.




Flujo vaginal anormal: Se puede experimentar un flujo vaginal anormal, que puede ser acuoso, con sangre o tener un olor desagradable.



Dolor pélvico: El cáncer cervical avanzado puede causar molestias o dolor en la pelvis.



Cambios en los patrones urinarios: Esto puede incluir necesidad frecuente de orinar, dolor al orinar o sangre en la orina.



Las pruebas de detección, como el Papanicolaou y la prueba del VPH, son herramientas importantes para detectar el cáncer cervical en etapas tempranas, cuando es más tratable.

En Opinión de...

Tras la exitosa edición del
Best of Astro 2023,
los invitamos a ver la entrevista realizada por
LÍDERES MÉDICOS a nuestro presidente el
Dr. Federico Maldonado Magos.



Imagen Funcional.

Dedicados a ayudar a las mujeres a llevar una vida más plena después de una mastectomía. Ofrecemos prótesis de senos externas cómodas y de gran calidad.



imagen.funcional



Imagen Funcional

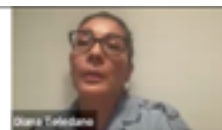
www.imagenfuncional.com.mx

Brindamos atención personalizada, con previa cita.

Reporte de actividades

SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES 14 DE MARZO 2024.

NUMEROLOGÍA:
INSCRITOS: 177
RESPONDIERON ENCUESTA: 118

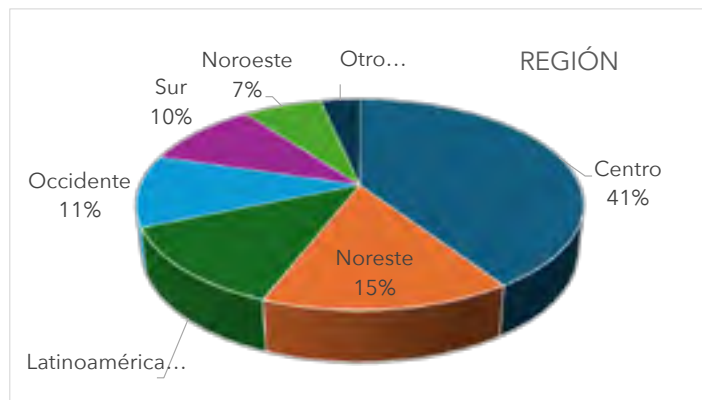
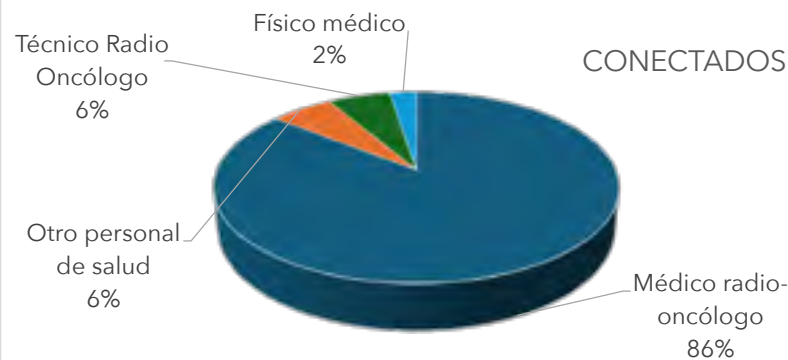


Linfoma TNK Extraganglionar | Sesión de Residentes

Tratamiento con Radioterapia como única modalidad curativa.



Presenta: Víctor Monjarás Embriz R3 RadioOncología
Coordinadora: Dra Diana V. Toledano Cuevas
Evaluación del Plan: M. En C Flor Peregrina Herrera



Enlace de sesión grabada: https://www.youtube.com/live/IXW4_rVnuZw?si=Dcdpt-mOwWhSrTC-

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.

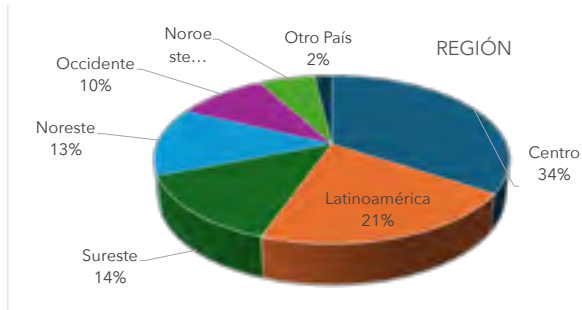
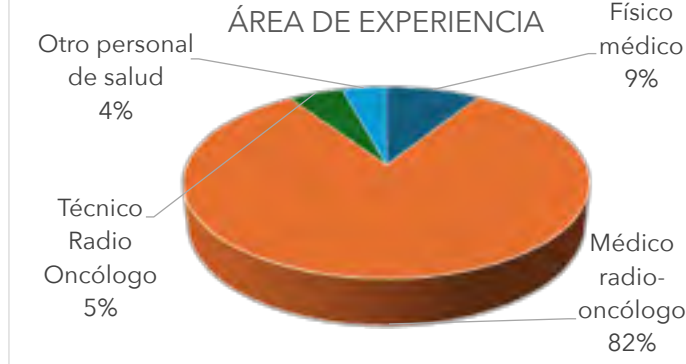


SESIÓN GENERAL DE ESPECIALISTAS 28 DE MARZO 2024. NUMEROLOGÍA: INSCRITOS: 280 RESPONDIERON ENCUESTA: 213



Resumen y capítulos inteligentes

Asesor de reuniones **NEW**



Enlace de sesión grabada:
<https://www.youtube.com/live/rOHmegbcRB4?si=lg7vViRwWidfGFva>



Reporte de actividades

BEST OF ASTRO

INSCRITOS: 371

RESPONDIERON ENCUESTA: 246

La sociedad mexicana de radio oncología le agradece a los 105 asistentes presenciales y los 352 asistentes en línea de 15 países por su apoyo durante el evento

- 36 profesores especialistas
- 4 maestros de ceremonias

•
Gracias al

Instituto Nacional de Cancerología por apoyar la academia en la especialidad a nivel internacional

•
Gracias a
varian

Galapharma

Cyber Robotics

Amparo pelucas

Imagen Funcional

sin el apoyo de nuestros patrocinadores,
este evento no hubiera sido posible.



GALA
Pharma

Desarrollamos y distribuimos productos que mejoren la calidad de vida de los pacientes, nuestras soluciones tienen amplio respaldo científico.

XonRID **MUSFORT** **Arandax** **Pomi-T** **yourgot+** **GelBux**



Nos asociamos con laboratorios de investigación y desarrollo de medicamentos de clase mundial.

#1

Trabajamos buscando a los mejores laboratorios para brindar las mejores soluciones en México.

#2

Productos de alto impacto en la salud pública.



XonRID®

XonRID Prevención y tratamiento de Dermatitis Inducida por Radioterapia (RID) de manera segura y eficaz



Brinde a su paciente Radioterapia con alta calidad de vida, prescriba XonRID desde el día "0" de tratamiento.

XonRID®

XonRID Prevención y tratamiento de Dermatitis Inducida por Radioterapia (RID) de manera segura y eficaz



Brinde a su paciente Radioterapia con alta calidad de vida, prescriba XonRID desde el día "0" de tratamiento.



Oficinas corporativas

Fuente Bella 3299 Piso 14, Oficina 01,
Conjunta Residencial del Pedregal,
Tlalpan CP 14130, CDMX.

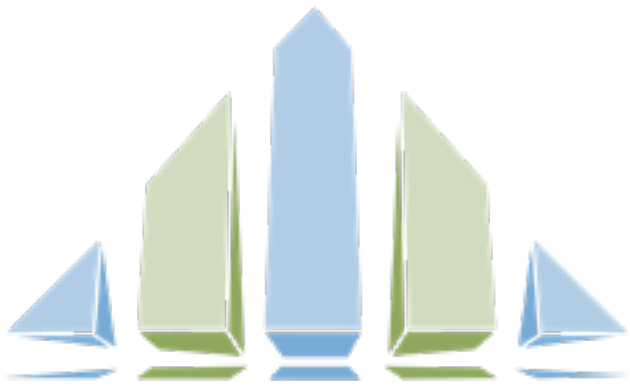
Atención y servicio al cliente

contacto@galapharma.com.mx
+52 (55) 3693 7911
+52 61 2 107 9274



Gala Pharma México
@GalaPharmaMx





CYBER ROBOTICS®



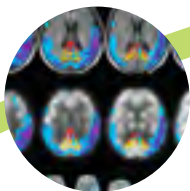


CYBER ROBOTICS®

Cyber Robotic Solutions SA de C.V. es una empresa Mexicana enfocada a la distribución de equipo médico de alta tecnología, pioneros en programas de cirugía robótica en México, construcción y equipamiento de centros oncológicos y hospitales.

Representamos las mejores marcas del sector salud con los estándares más elevados de calidad.

Cyber Robotics cuenta con lo último en tecnología médica, así como personal altamente capacitado para brindar la mejor atención y servicio en materia de la salud.



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.



Cyber Robotics cuenta con lo último en tecnología médica, así como el personal altamente capacitado para brindar la mejor atención y servicio; sus actividades giran entorno a mejorar la calidad de vida de los pacientes y su bienestar.

Se fortalecen los programas de cirugía robótica con 28 sistemas DAVINCI; sin dejar a un lado los 10 sistemas con tecnología de ACCURAY, 4 sistemas de braquiterapia de BEBIG para el tratamiento de cáncer con radioterapia y radiocirugía, instalados en 12 Centros Oncológicos en México.

La visión de Cyber Robotics es poner al alcance del mayor número de médicos, técnicos, físicos y profesionales de la salud, tecnología mínimamente invasiva que permite procedimientos más precisos, una recuperación más rápida y menos dolorosa para los pacientes.

Logran cumplir con las expectativas de ventas en distribución de equipamiento médico y tecnología con mejores resultados clínicos y beneficios para nuestros pacientes y usuarios.



CYBER ROBOTICS®

INICIO

CYBER ROBOTIC SOLUTIONS S.A. DE C.V.

OFICINA CDMX

Teléfonos:

(55) 5265 0270

800 277 2255

E-mail: info@roboticsol.com

OFICINA MONTERREY, N.L

Teléfonos:

(81) 8220 9144

800 277 2255

E-mail: info@roboticsol.com

OFICINA PANAMÁ

Teléfono:

+507 392 0055

E-mail: info@roboticsol.com



varian

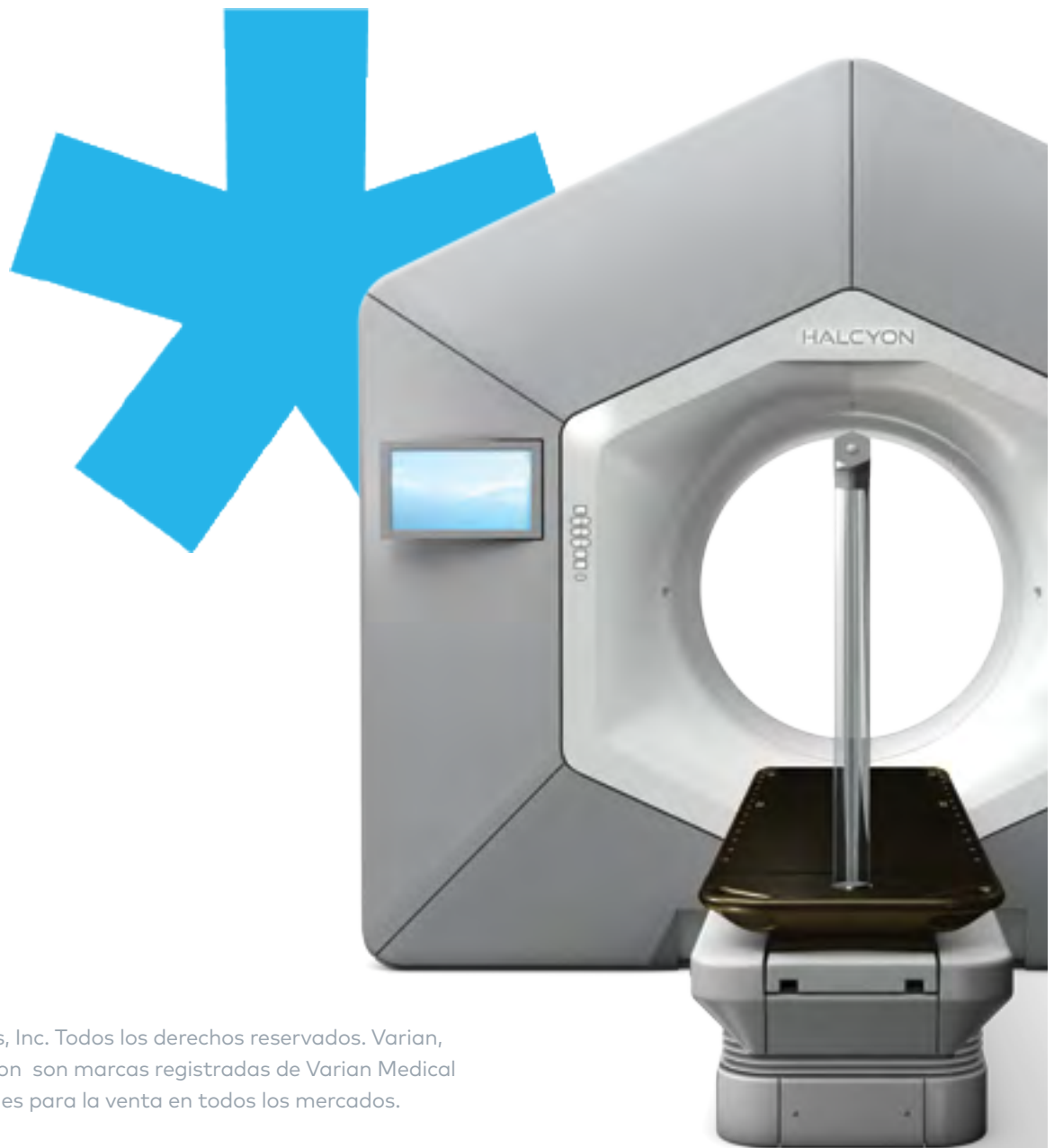
A Siemens Healthineers Company



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.



Acelerando el acceso a una atención del cáncer optimizada.



Varian, una empresa de Siemens Healthineers es líder mundial en la atención del cáncer con soluciones innovadoras, particularmente en oncología radioterápica de alta precisión, inteligencia artificial, radiocirugía y software relacionado que proporciona imágenes para la planificación del tratamiento con equipos de última generación que brindan las herramientas necesarias para una gestión y flujo de trabajo más eficientes y optimizados, además de tratamientos personalizados y eficaces, con el objetivo de mejorar la experiencia del paciente y transformar la atención oncológica multidisciplinaria e integrada. Para mayor información, visite: www.varian.com



Ethos Therapy

Una solución de Adaptive Intelligence™

Ethos Therapy es el primer sistema de administración de atención personalizada del cáncer impulsada por inteligencia artificial (IA) en el campo de la oncología radioterápica. Está diseñado para completar un tratamiento adaptativo en un periodo típico de 15 minutos, desde la configuración hasta la administración.

Transformación del tratamiento del cáncer

Tratamiento oncológico que pone al paciente en primer lugar

Trate a sus pacientes de forma rápida y precisa con el sistema TrueBeam, totalmente integrado para radioterapia y radiocirugía guiadas por imágenes.



ProBeam 360

El sistema de terapia de protones ProBeam® 360° está diseñado para la terapia de protones de próxima generación y ofrece funcionalidades clínicas sin precedentes, con tasas de dosis muy elevadas, un gantry de 360 grados y una precisión excepcional, todo en un tamaño un 30 % más pequeño.



Bravos

Cuando los radioncólogos, los médicos de radioterapia y los radioterapeutas confían en sus herramientas, inspiran confianza en sus pacientes. Gracias a sus opiniones, Bravos se diseñó y desarrolló para ser eficiente, integrado y fácil de usar.



Difundiendo Experiencia nacional

DRA. CHRISTIAN HAYDEÉ FLORES BALCÁZAR
Coordinadora del Servicio de Radioterapia y Física Médica
Médico Especialista • Radio-Oncología



Consenso mexicano de cáncer mamario. Manejo del cáncer de mama temprano

Juan E. Bargallo-Rocha¹, Sergio Aguilar-Villanueva¹, Carolina Ahumada-Pámanes², Claudia Arce-Salinas¹, Alethia Álvarez-Cano², Isaac Baley-Spindel³, Verónica Bautista-Piña⁴, Guadalupe Cervantes-Sánchez⁵, Mariana Chávez-MacGregor⁶, Nereida Esparza-Arias¹, Jonathán Figueroa-Padilla¹, Christian H. Flores-Balcázar⁷, Sonia Ma. Flores-Moreno⁸, Antonio Maffuz-Aziz³, Federico Maldonado-Magos¹, Ma. del Carmen Lara-Tamburrino⁹, Ana Lluich-Hernández¹⁰, Sarina Navarro-Santesteban¹¹, Victor M. Pérez-Sánchez¹, Adela Poitevin-Chacón¹², Eva Ruvalcaba-Limón¹, Efraín Salas-González¹³, Amelia Samicolea-Puch¹⁴, Enrique Soto-Pérez-de-Celis⁷, Laura Torrecillas-Torres⁵, Vicente Valero-Castillo⁸, Yolanda Villaseñor-Navarro¹ y Jesús Cárdenas-Sánchez^{15*}

¹Departamento de Tumores Mamarios, Instituto Nacional de Cancerología, Secretaría de Salud, Ciudad de México, México; ²Radiooncología, Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González, Monterrey, N.L., México; ³Cirugía Plástica, Centro Médico ABC, Ciudad de México, México; ⁴Servicio de Patología, Instituto de Enfermedades de la Mama (IFUCAM), Ciudad de México, México; ⁵Oncología Médica, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, ISSSTE, Ciudad de México, México; ⁶Departamento de Investigación de Servicios de Salud/Departamento de Oncología Médica Mamaria, The University of Texas, Anderson Cancer Center, Houston, Texas, EE.UU.; ⁷Oncología Médica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Secretaría de Salud, Ciudad de México, México; ⁸Cirugía Oncológica, Hospital Regional de Alta Especialidad Materno-Infantil, Monterrey, N.L., México; ⁹Grupo CT Scanner de México, Ciudad de México, México; ¹⁰Oncología Médica, Hospital Clínico, Valencia, España; ¹¹Cirugía Oncológica, Hospital General Agustín O'Horan, Mérida, Yuc., México; ¹²Departamento de Radioterapia, Médica Sur, Ciudad de México, México; ¹³Departamento de Oncología, Centro Médico de Occidente, IMSS, Guadalajara, Jal., México; ¹⁴Radioterapia, Unidad Médica de Alta Especialidad Ignacio García Téllez, Mérida, Yuc., México; ¹⁵Oncología Médica, Centro Médico de Colima, Col., México

Te invitamos a leer el artículo
completo en el link:

[https://www.gamo-smeo.com/
frame_esp.php?id=393](https://www.gamo-smeo.com/frame_esp.php?id=393)



Homenaje a nuestra Querida

DR. REBECA GIL GARCÍA.

**Un Legado de Compromiso y
Excelencia Médica**



Es un honor y un privilegio rendir homenaje a una figura excepcional en el campo de la medicina: la Doctora Rebeca Gil García.

A lo largo de su notable carrera, la Dra. Gil ha personificado los más altos estándares de compromiso, dedicación y excelencia médica, dejando una huella indeleble en la comunidad médica y en la vida de innumerables pacientes.

La Doctora Gil García, nació el 28 de octubre de 1954 en Valparaíso, Zacatecas, Desde temprana edad, demostró una determinación excepcional para alcanzar sus metas educativas y profesionales. Realizó sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria en su ciudad natal, Zacatecas.



Posteriormente, completó su educación médica en la misma ciudad, culminando en enero de 1983.

La Dra. Gil continuó su formación en el campo de la medicina al realizar su internado en el Hospital Civil Aurelio Valdivieso. Más tarde, llevó a cabo su residencia rotatoria en el Hospital Central Ignacio Morones Prieto. Fue durante este período que su interés por la radioterapia se consolidó, motivada por el consejo del Dr. David Rojas, decano del servicio de terapia en San Luis Potosí, y el Dr. Leonel Pérez Landeros, quienes la alentaron a superar el miedo al cáncer para ejercer la especialidad de manera efectiva.

En marzo de 1985, la Dra. Gil ingresó al Instituto Nacional de Cancerología para especializarse en radioterapia, completando su especialidad en febrero de 1988. Durante este tiempo, fue médica adscrita en dicho Instituto, desempeñando un papel vital en los servicios de cáncer de mama, cáncer digestivo y cáncer de piel, antes de unirse al Hospital Juárez en 1991, donde ha continuado ejerciendo hasta la fecha. Ese mismo año, también ingresó al Hospital Ángeles del Pedregal.



A lo largo de su carrera, la Dra. Gil ha enfrentado desafíos significativos, incluyendo la dificultad para completar sus estudios de preparatoria. Para sostenerse económicamente, trabajó como secretaria ejecutiva en una fábrica de acumuladores, estudiando durante las noches y fines de semana. Durante su servicio social en Tanchanaco, Huasteca Potosina, contó con el apoyo de colegas y amigos como la Dra. Haydé Aguirre González y el Dr. Leonardo Verduzco Rodríguez.

En marzo de 2010, la Dra. Gil ingresó al Hospital Español, donde tuvo el honor de inaugurar el servicio de radioterapia con el equipo CL 21 X. Además, contribuyó a la adquisición de tecnologías médicas avanzadas, como el acelerador lineal Versa en 2018 y una bomba de cobalto modelo El Dorado. La Dra. Gil también ha sido una pionera en la innovación médica, introduciendo la braquiterapia de alta tasa de dosis en el Hospital Juárez desde 2005.



El 2 de octubre de 1991, nació su hija, marcando otro hito importante en su vida personal. La vida y carrera de la Dra. Rebeca Gil García son un testimonio inspirador de perseverancia, dedicación y servicio desinteresado en la lucha contra el cáncer y otras enfermedades graves. Su legado será una fuente perenne de inspiración y un modelo a seguir para las generaciones venideras de profesionales de la salud.

Convocatorias de interés

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

les invita al

TALLER DE CONTORNEO

VIERNES DE ABRIL
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

EXPERIENCIA EN TRATAMIENTO DE CUELLO UTERINO EN LA PAZ BOLIVIA

Redes Sociales



@teramac.informativo
#Teramac



MODERA:
TRT. Juan
Carlos Rivas
Hernandez



17 de Abril de 2024 7:00 PM

ID de reunión 869 5087 2165 Acceso 474186

Registro <https://us06web.zoom.us/join/86950872165>

www.teramac.com.mx



1^{er} SIMPOSIO

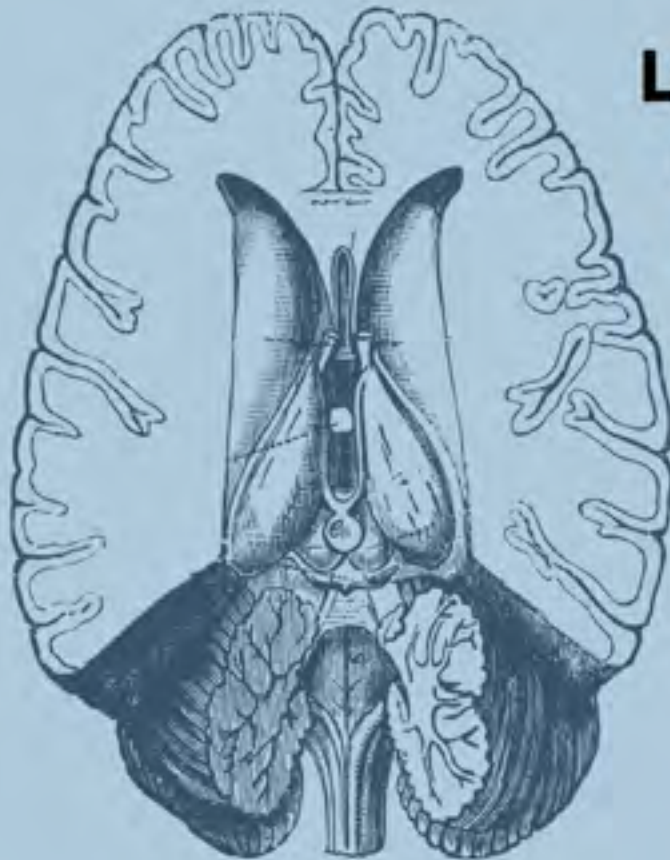
MULTIDISCIPLINARIO

CONTRA

LOS GLIOMAS

CEREBRALES

DEL ADULTO



Academia
Mexicana de
Neurología, A.C.



Sociedad Mexicana de
Cirugía Neurológica

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

Jueves **18 ABRIL** 2024
Horario de **16:45 a 21:30 pm**

**PRESENCIAL EN EL AULA DE
LA ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA**

SIMPOSIO SIN COSTO

Transmisión e Inscripciones:

https://jc-innovation.com/somera/elearning_simposio/registro.php

Sugerimos anticipar su inscripción. Gracias

Simposio Neuro



Juntos somos más fuertes

Reconocimientos en trámite ante **CMCR**.

PROGRAMA Y MAYOR INFORMACIÓN:
<https://somera.org.mx/eventos/>

PROGRAMA

1^{er} SIMPOSIO

MULTIDISCIPLINARIO

CONTRA

LOS GLIOMAS CEREBRALES DEL ADULTO

Jueves 18 Abril 2024
Horario de 16:45 a 21:30 p.m.

16:45 - 17:00



SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapia

REGISTRO Y BIENVENIDA

DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ CAMACHO.

5:00 - 6:00



Academia
Mexicana de
Neurología, A.C.

ABORDAJE DIAGNÓSTICO
DE GLIOMAS DEL ADULTO
DRA. YTEL J. GARCILAZO REYES.

6:00 - 7:00

MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE
GLIOMAS DE BAJO GRADO Y TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA

Academia
Mexicana de
Neurología, A.C.



SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapia



DR. BERNARDO
CACHO DÍAZ.



DR. FABRIZIO
ALESI MORTOLA
RODRÍGUEZ.



DR. JESÚS
ALBERTO
PÉREZ BAUTISTA.

7:00 - 7:20

RECESO

7:20 - 8:20

MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE GLIOMAS DE
ALTO AGRADO Y TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA

Academia
Mexicana de
Neurología, A.C.



SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapia



DR. JOSÉ ALFONSO
MEZA MEDINA.



DR. MARCO ANTONIO
BARAJAS ROMERO.



DRA. ESTEFANÍA
BASILIO TOMÉ.

8:20 - 9:20

MESA REDONDA: DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS

Academia
Mexicana de
Neurología, A.C.



SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapia

DR. JOSÉ ALFONSO
MEZA MEDINA.

DR. FABRIZIO
ALESI MORTOLA
RODRÍGUEZ.

DRA. LAURA
HERNÁNDEZ
SÁNCHEZ.

DR. BERNARDO
CACHO DÍAZ.

DR. MARCO ANTONIO
BARAJAS ROMERO.

DRA. ESTEFANÍA
BASILIO TOMÉ.

DRA. YTEL
GARCILAZO REYES.

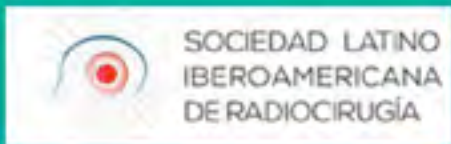
9:20 - 9:30

CLAUSURA Y AGRADECIMIENTOS



Unidos somos más fuertes

INSCRIPCIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN: <https://somera.org.mx/eventos/>



Webinar Sociedad Ibero Latinoamericana de Radiocirugía

**Jueves 2 de mayo 2024
18:00 horas (CDMX)**



Dr. José Lorenzoni Santos
Neurocirujano
Pontificia Universidad Católica de Chile
Red de Salud UC-Christus

Comité Organizador Sociedad Ibero Latinoamericana de Radiocirugía

- Sergio Moreno Jiménez
- Pablo Castro Peña
- Kita Sallabanda
- Loreto Yáñez Sepúlveda
- Dolores de la Mata
- Ana Botero
- Eduardo Lovo Iglesias
- José Miguel Delgado
- Luis Larrea
- Daniel Venencia

Tema Radiocirugía en Malformaciones

Arteriovenosas de Grado Bajo



Entrar Zoom Reunión
<https://us02web.zoom.us/j/811178995207>
pwd=UGRXXOE43Y2V5UGh0SmFVaW84Z0JEQT09

ID de reunión: 811 1789 9526
Código de acceso: IBLA2024



Dr. Sergio Moreno Jiménez
Neurocirujano
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
Centro Médico ABC

Profesores

- Dr. José Lorenzoni Santos**
- Dr. Sergio Moreno Jiménez**





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	TRT. Magally Suárez
	Módulo I: Tratamientos 4D en región pulmonar Moderador: Fis. Omar Hernández		Uso del acelerador lineal True Beam y Exáctac Dynamic: Experiencia clínica Hospital Christus Muguerza Alta Especialidad TRT. Cristina García
09:00 a 09:15	Adquisición de imágenes 4D en el TAC Simulador TRT. Alfredo Cisneros	12:20 - 12:30	Preguntas
09:15 a 09:30	Aplicativo de corrección de artefactos en TAC Simulador TRT. Ivan Oliver		Módulo IV: Toma de decisiones durante la sesión de tratamiento Moderador: Fis. Stefany Ramírez
09:30 a 09:45	Técnicas IGRT 4D TRT. Raymundo Osomio	12:30 - 12:45	Criterio de análisis de imágenes de verificación TRT. Juan Carlos Castro
09:45 a 09:55	Preguntas	12:45 - 13:00	Seguimiento del paciente durante el tratamiento TAE. Rocío Portillo y TAE. Janet Escobar
	Módulo II: Tratamientos en región pélvica Moderador: Fis. Mariana Hernández	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. Nohemí Hernández	13:30 - 13:40	Preguntas
10:25 - 10:40	Criterios de selección de técnicas de verificación en SBRT TRT. Agustín Contreras	13:40 - 14:40	Comida
10:40 - 10:50	Preguntas		Módulo V: Técnicas Especiales Moderador: Fis. Néstor 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.

The poster features a purple background with colorful abstract shapes. A central circular image shows the Guadalajara Cathedral. Text on the left lists the congresses: 'XXXV CONGRESO LATINOAMERICANO de ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA' and 'XXIX CONGRESO INTERNACIONAL ONCOHEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA'. Below this, it says 'GUADALAJARA, JALISCO del 19 al 22 JUNIO 2024'. Logos for AMOP, SLAOP, and btc are visible in the top right and bottom right corners. A stylized yellow ribbon with a heart shape and a cartoon family is on the left.

XXXV
CONGRESO LATINOAMERICANO
de **ONCOLOGÍA**
PEDIÁTRICA

XXIX
CONGRESO INTERNACIONAL
ONCOHEMATOLOGÍA
PEDIÁTRICA

GUADALAJARA,
JALISCO
del 19 al 22
JUNIO
2024

AMOP
SLAOP
btc



Save the Date

XXI
CONGRESO
NACIONAL E INTERNACIONAL
SOMERA
HUATULCO



24 al 27
Octubre 2024

visita nuestra pag web
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.

Distribuidora de Pelucas Naturales y Sintéticas



Pelucas · Turbante Bambú · Postizos · Topper · Extensiones

Escanea y descubre más



@Ventadepelucas

JON RENAU | EASHAIR

Sesiones del mes



Le invita a su sesión de casos clínicos de residentes

RADIOTERAPIA PALIATIVA EN SARCOMA SINOVIAL RECURRENTE

Sede
Centro Médico Nacional SXXI

Ponente
Dra. Georgina García Ortega.

Coordinador
Dr. Novelthys Velasco Cortés.

11 de Abril 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:



somera.org.mx

+52 55 1827 8370
+52 55 6457 7255

RESIDENTES ABRIL24

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.





PONENTE.
DRA. GEORGINA GARCÍA ORTEGA.
Residente R4

Formación Académica

Egresada de la Universidad Anáhuac,
especialidad Radio Oncología R4.



COORDINADOR
DR. NOVELTHYS VELASCO CORTES.
Radio Oncologo

TRAYECTORIA:

- Encargado de la unidad de radiocirugía robotica.
Hospital Centro Médico Nacional SXXI.
- Profesor del curso de alta especialidad
radiocirugia craneal y extracraneal.
Hospital Centro Médico Nacional SXXI.
- Profesor titular del curso de especialidad de
radio oncologia.
Hospital Centro Médico Nacional SXXI.





Le invita a su
Sesión General de Especialistas

METÁSTASIS CEREBRALES



Ponente

Dr. Sergio Moreno Jiménez .



Coordinador

Dr. Alejandro Rodríguez Camacho.



25 de Abril 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:



somera.org.mx



+52 55 1827 8370

+52 55 6457 7255



PONENTE.
DR. SERGIO MORENO JIMÉNEZ.
NEUROCIRUJANO

Trayectoria.

El Dr. Sergio Moreno Jiménez egresó de la Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac en 1996. Posteriormente realizó su residencia médica en cirugía general en el Centro Médico ABC de 1997 a 1999 y Neurocirugía en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía del 2000 al 2005. Realizó la subespecialidad de Radioneurocirugía del 2005 al 2006. Tiene estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas por la Universidad Nacional Autónoma de México y Maestría en Economía y Negocios por la Universidad Anáhuac. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde el 2007 (Nivel I) y miembro del Sistema de Investigadores de Institutos de Salud (Nivel D). Es miembro de la Academia Nacional de Medicina desde el 2010 y de la Academia Mexicana de Cirugía. Recibió el Premio Nacional “Manuel Velasco Suárez” por su trayectoria en Neurocirugía y por sus aportaciones a la Neurocirugía mexicana. También recibió el Premio nacional de Cirugía año 2014 “Dr. Francisco Montes de Oca” de la Academia Mexicana de Cirugía y el Premio “Roberto Kretschmer Schmid” 2019 de la Academia Nacional de Medicina. Es Subdirector de Neurocirugía del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía y Jefe de la Clínica de Radiocirugía del Centro Neurológico del Centro Médico ABC desde su creación en 2012. Es profesor titular del Curso de Alta Especialidad de Neurocirugía Oncológica en el INNN y profesor Titular del Curso de Alta Especialidad en Radioneurocirugía, además de profesor adjunto de Neurocirugía. Fue presidente de la Sección de Radioneurocirugía y Radioterapia Estereotáctica Fraccionada de la Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica en el bienio 2009-2010. Es Presidente de la Asociación Mexicana de Radioneurocirugía y Presidente de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Radiocirugía. Tiene más de 70 publicaciones nacionales e internacionales y varios capítulos de libro con temas de neurocirugía oncológica y radiocirugía.



COORDINADOR.
DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ
CAMACHO.
Radio Oncólogo

Trayectoria.

- Especialista en Radio-oncología por la UNAM, titulado con mención honorífica y egresado del Hospital de Oncología del Centro Medico Nacional Siglo XXI. 2015-2019.
- Certificado como especialista por el Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia A.C. Vigencia: marzo 2019 - marzo 2024.
- Alta Especialidad en Radioneurocirugía por la UNAM, egresado del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”. 2019-2020.
- Adscrito al servicio de Radioterapia del Hospital de Oncología del Centro Medico Nacional Siglo XXI. 2020-actualidad.
- Adscrito a la Unidad de Radioneurocirugía del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”. 2021-actualidad.
- Maestro en Ciencias de la Salud por el Instituto Politécnico Nacional. 2020-2022.
- Distinción de Candidato a Investigador Nacional por El Sistema Nacional de Investigadores. Vigencia: 2023-2026



DÍA NACIONAL CONTRA EL CÁNCER DE PULMÓN

5 ABRIL 2024

“Debido a la gravedad del padecimiento, es necesario incrementar la detección temprana.”

Renata Báez Saldaña
Jefa del Servicio de Neumología
Oncológica del Instituto Nacional
de Enfermedades Respiratorias
(INER) 2018

El Día Nacional del Cáncer de Pulmón se estableció por decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el 26 de enero de 2018, y el 5 de abril de aquel año fue la primera vez que se celebró el día en México[1].

El establecimiento de la fecha es importante para destacar el derecho a la salud, principalmente debido a la gravedad y la alta incidencia de esta enfermedad en la población mexicana. Así, se presenta como una oportunidad para crear conciencia e informar sobre el cáncer del pulmón, destacando los factores de riesgo clave, así como las opciones de detección y tratamiento. El cáncer de pulmón se presenta cuando la reproducción de células comienza a descontrolarse, causando un tumor que puede migrar y trasladarse a otras partes del organismo. La enfermedad es más común en los hombres que en las mujeres y en las personas de nivel socioeconómico más bajo[2].

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.



Existen 2 tipos principales de cáncer de pulmón[3]:

- Cáncer de pulmón microcítico o carcinoma microcítico de pulmón: es el cáncer generado por células pequeñas, Small Cell Lung Cancer (SCLS) por sus siglas en inglés.
- Cáncer pulmonar de células no pequeñas (CPCNP): es el tipo más común de cáncer pulmonar, generalmente crece y se desarrolla más lentamente que el de células pequeñas.

Con alrededor de 10 mil casos nuevos cada año, el cáncer de pulmón es una enfermedad de importancia para la salud pública. En 2015, este cáncer ocasionó 1.7 millones de muertes a nivel mundial. La mayoría de los casos de cáncer de pulmón, alrededor del 71%, está relacionada al consumo del tabaco. Los riesgos de padecer este tipo de cáncer por el tabaquismo dependen de la dosis y aumenta marcadamente según el número de cigarrillos fumados a diario y el número de años durante los que se fuma. Y en el caso de los no fumadores, los factores de riesgo importantes para el cáncer de pulmón son la exposición al humo de otros fumadores, exposición a la radiación ionizante y la exposición ocupacional a carcinógenos pulmonares, como el asbesto o amianto[4].

Entre los síntomas que podemos encontrar de este padecimiento son[5]:

- Tos persistente, que empeora o con sangre;
- Dolor en el pecho;
- Dificultad para respirar;
- Sibilancias (sonido que se produce al respirar); y
- Pérdida de peso o del apetito

Hasta el día de hoy se desconoce cómo prevenir el cáncer de pulmón, pero existen algunas maneras de disminuir el riesgo de padecer esta enfermedad, como no fumar, evitar el humo de las personas que fuman y mantener una alimentación con muchas frutas y vegetales, por ejemplo. El cáncer de pulmón en México se ubica en el séptimo lugar entre las enfermedades cancerígenas, sin embargo, es el tumor más letal, por lo que es la primera causa de muerte por cáncer. El 30 por ciento de los cánceres se relaciona al uso del tabaco, el 20 por ciento a la obesidad y el 10 por ciento afecta a personas que tienen una vida sedentaria. Estos son los factores de riesgo modificables más importantes y que la gente sigue manteniendo, según Omar Macedo Pérez, oncólogo adscrito a la Clínica de Tumores Torácicos del Instituto Nacional de Cancerología (INCan) [6].

De igual forma el doctor Omar Macedo Pérez señaló que una detección oportuna abre mayores oportunidades para que se pueda curar: “Esto significa que, en la realidad de nuestro país, vemos a más pacientes en etapa avanzada y, por lo tanto, nos enfrentaremos a enfermos en quienes el tratamiento pocas veces consigue fines curativos” [7].

En 2018, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) ha creado el Programa Institucional de Detección Temprana

del Cáncer de Pulmón 2018-2023, un protocolo para el diagnóstico oportuno de pulmón, principalmente en consumidores de tabaco y que no tengan sospecha clínica de tumores malignos. Se trata de un método sin quimioterapia, a través de la ingesta de fármacos conocidos como inhibidores de Tirosina Kinasa, que se aplica a aquellos pacientes que presentan alguna mutación molecular en el tumor[8].

En México, detección de cáncer de pulmón se realiza de forma tardía

El doctor Omar Macedo Pérez, del Instituto Nacional de Cancerología (INCan), señaló que el 82 por ciento de los casos registrados de cáncer de pulmón en nuestro país se detectan en una etapa muy tardía y sólo el dos por ciento a tiempo.

El especialista en oncología señaló que una detección oportuna abre mayores oportunidades para que se pueda curar: “Esto significa que en la realidad de nuestro país, vemos a más pacientes en etapa avanzada y, por lo tanto, nos enfrentaremos a enfermos en quienes el tratamiento pocas veces consigue fines curativos”.

Cada año mueren un millón de personas en el mundo a causa de esta enfermedad y uno de los principales factores que lo provocan es el tabaquismo.



“El 30 por ciento de los cánceres está explicado por el tabaco, el 20 por ciento por obesidad y el 10 por ciento en personas que tienen un vida sedentaria, es decir, que no hacen ejercicio. Son los factores de riesgo modificables más importantes y que la gente sigue manteniendo”.

Macedo Pérez aseguró que actualmente, existen medicamentos de primera línea que pueden ayudar a los pacientes a tener mayores expectativas de vida.

Asimismo, el médico de la Clínica de Oncología del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), aseguró: “podemos aumentar la supervivencia de pacientes; los medicamentos llámense quimioterapia, terapias blancas o inmunooncología nos ayudan a que el paciente viva más, tenga mejor control de los síntomas y una mejor calidad de vida”.

Referencias:

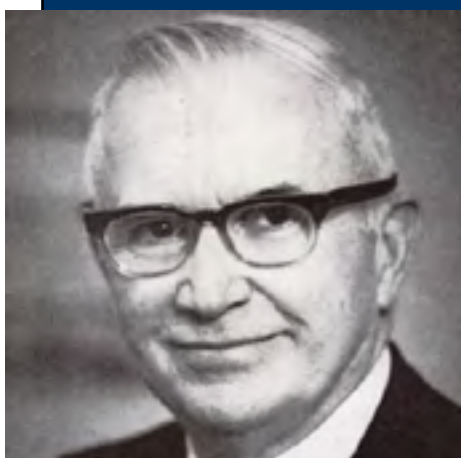
https://www.cndh.org.mx/noticia/dia-nacional-del-cancer-de-pulmon-1#_ftn%208

<https://fundacioncarlosslim.org/deteccion-de-cancer-de-pulmon-se-realiza-de-forma-tardia/>



¿Sabías que...?

DR. JUAN ÁNGEL DE REGATO



Sabías que el Dr. Juan Ángel de Regato fue un notable radio oncólogo cubano fundador en el año de 1958 del American Club of Therapeutic Radiologist actualmente conocida como American Society for Radiation Oncology (ASTRO).

Nació en el año de 1909 en Camagüey, Ciudad localizada en el centro de Cuba que en la actualidad cuenta con alrededor de 330, 000 habitantes. Inició sus estudios en Medicina en la Universidad de la Habana de 1926 a 1930, cuando esta fue cerrada por cuestiones políticas, por lo que emigra a Francia para continuar sus estudios en la Universidad de Paris graduándose con honores en el año de 1937 con un trabajo titulado “Radioterapia exitosa, en tumores de antro maxilar irresecables”, dos años posterior a esto recibe un diploma por sus estudios en radiofisiología y radioterapia, durante este tiempo trabajo como asistente en el Instituto del Radio. Para Claude Regaud, Antonine Lacassagne y Henry Coutard.

En el año de 1938 se muda a Estados Unidos, país en donde por increíble que parezca había muy pocos médicos ejerciendo la radioterapia, para el año 1947 en colaboración con Lawrence Ackerman publica el libro “Cáncer, diagnóstico, tratamiento y pronóstico”, el cual se dejó de publicar en la década de los 80's.

Tras trabajar por varios años y ser pionero en investigación en el Ellis Fischel State Cancer Hospital in Columbia, en el año de 1948 es cofundador del Spencer Penrose Cancer Hospital en Colorado, sitio en el que laboró hasta 1974 para posteriormente integrarse a la Universidad de Tampa siendo profesor emérito hasta 1981. Durante su larga vida laboral fue múltiplemente condecorado.

Desafortunadamente muere en el mes de junio de 1999 tras sufrir una caída a la edad de 90 años, su trabajo y obra fueron tan notables en el campo de la radioterapia americana que el New York Times le dedicó una publicación póstuma.

**AGRADECEMOS AL
DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ
CAMACHO.
POR CONTRIBUIR CON
INFORMACIÓN PARA ESTA
RESEÑA.**



Cumpleaños del Mes

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.

- 3 SARA ELIZABETH QUIROGA SERRANO
- 3 CELIA BEATRIZ GONZÁLEZ ALCORTA
- 3 LÁZARO GÓMEZ VILLALOBOS
- 4 ABRIL ANTONIA QUEZADA BAUTISTA
- 4 PEDRO ROBLES NOLAZCO
- 5 ALEJANDRO OLMOS GUZMÁN
- 5 JUAN HÉCTOR GARCÍA ÁVILA
- 5 DELGADO GALLARDO SERAFIN
- 6 REYNA PATRICIA CHÁVEZ PÉREZ
- 8 GABRIELA NUÑEZ GUARDADO
- 8 JESÚS ALBERTO FUENTES LARA
- 12 ALEJANDRO CHAGOYA GONZÁLEZ
- 12 LUIS ENRIQUE COLONIA RAMOS
- 13 BENITO JESÚS SANTAMARÍA TORRUCO
- 13 LUIS ANTONIO PARRA GÓMEZ
- 13 LUIS CARLOS DURAZO CONS
- 13 ENRÍQUEZ BARRERA MARIO
- 14 CARLOS MARISCAL RAMÍREZ
- 14 BALTAZAR MOLINA CASIANO
- 15 JOSÉ FELIPE MUÑOZ LOZANO
- 16 SANDRA ELIZABETH AGUILAR RUBIO
- 17 YADIRA ARACELI BARAJAS CASTRO
- 17 IRVIN PÉREZ SÁMANO
- 17 RODOLFO RODRIGO ALARCÓN
- 18 ROSA ANGÉLICA ORTIZ MESINA
- 19 ANGEL LUIS CALVA ESPINOSA
- 19 EDUARDO BUSTOS BALDERAS
- 19 CARLOS FRANCISCO SAAVEDRA GARCIA
- 20 JUAN FRANCISCO RAMOS VIRUETE
- 20 SILVIA ESTELA HACES RODRÍGUEZ
- 21 ERIKA LIDIA LEÓN PEDRO
- 21 LUIS EDUARDO MÉNDEZ TURRUBIATES
- 21 ROSALIA SOUTO DEL BOSQUE
- 21 MONTSERRAT GONZÁLEZ SÁNCHEZ
- 22 CARLOS JIMÉNEZ BELTRÁN
- 22 SILVIA PAOLA RIVERA RÍOS
- 25 BAUTISTA HERNÁNDEZ YICEL
- 26 JOSÉ MANUEL GARCÍA RAMÍREZ
- 27 JOSUE ABRAHAM HERNÁNDEZ BENÍTEZ
- 28 GERMÁN CADENA GARDUÑO
- 28 ESTEFANÍA BASILIO TOMÉ
- 29 ALEJANDRO VILLALVAZO ANAYA
- 29 SELENE CELESTE LÓPEZ VARGAS
- 30 MAXIMILIANO CASTILLO PRECIADO





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:



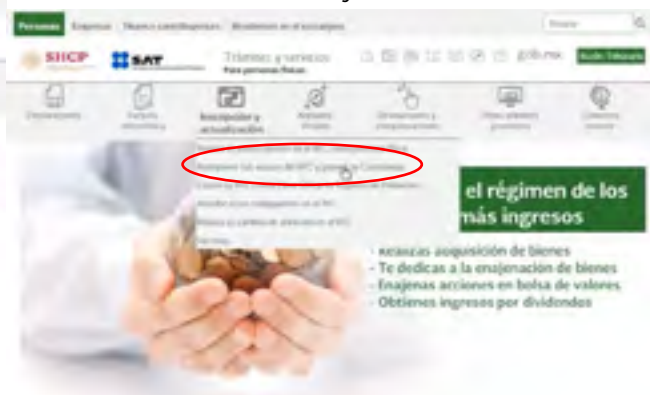
1

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
ABRIL
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

