

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

BOLETÍN MENSUAL

NÚMERO 7 · JULIO 2023

varian | BRAVOS



DÍA
MUNDIAL
DEL SARCOMA

13 de Julio

DÍA MUNDIAL
CONTRA EL CÁNCER DE
CABEZA Y CUELLO

27 de Julio

Índice

Calendario Mensual de Actividades.	PÁGINA 3
NUESTRAS ACTIVIDADES DE JULIO 2023.	
Conoce la Radioterapia Mexicana.	PÁGINA 4
LA RADIOTERAPIA DEL HOSPITAL ÁNGELES PEDREGAL, EN LA CD. DE MÉXICO CANCÚN ONCOLOGY CENTER, HOSPITAL GALENIA	
En Opinión de Médicos que obtuvieron el 1er lugar en el Consejo 2023	PÁGINA 8
DR. VÍCTOR MANUEL RUÍZ DR. JESÚS ALBERTO PÉREZ BAUTISTA	
Reporte de actividades.	PÁGINA 11
SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS, RESIDENTES JUNIO 2023 SESIÓN GENERAL DE ESPECIALISTAS JUNIO 2023. CURSO DE HIPOFRACCIONAMIENTO EN LATAM PODCAST ALL CAN	
Homenaje y en memoria de...	PÁGINA 17
DR. JUAN RAMÓN AYALA HERNÁNDEZ.	
Convocatorias de interés.	PÁGINA 19
Sesiones del mes.	PÁGINA 23
SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES: “OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIMETRÍA Y RESULTADOS CLÍNICOS EN BRAQUITERAPIA INTRACAVITARIA 3D PARA EL CÁNCER DE ENDOMETRIO: APLICACIÓN DEL ESQUEMA PORTEC-4A”. SESIÓN GENERAL: “EXPERIENCIA INTERNACIONAL TBI”	
Día Mundial del Sarcoma	PÁGINA 27
Día Mundial Contra el Cáncer de Cabeza y Cuello	PÁGINA 29
¿Sabías qué...?	PÁGINA 31
UNA BREVE HISTORIA DE LAS DÓSIS DE TOLERANCIA...	
Cumpleaños del mes.	PÁGINA 33
FELICITACIONES.	



Calendario Mensual de Actividades



lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					01 🍰 Dr. Carlos Aaron Rodea Ávila.	02 🍰 Dr. Cruz Isidro Jiménez Zárate. 🍰 Dr. Edgar Hiram Muñoz Miramontes.
* Solicitamos una disculpa por errores u omisiones de fechas de cumpleaños. Estamos en proceso de actualización de este dato. Gracias.						
03	04 🍰 Dra. Elia Nallely Barrientos Luna. 🍰 Dr. Daniel Rivera Sánchez.	05 🍰 Dra. Michelle Aline Villavicencio Queijeiro 🍰 Dr. Jesús Emmanuel Sandoval Méndez	06	07 🍰 Dr. Irving Efraín Sánchez Rodríguez.	08 🍰 Dra. Adriana Domínguez Ayala. 🍰 Dr. Francisco Alberto Velasco Canseco. 🍰 Dr. José Ángel Garza Reza.	09 🍰 Dr. Melchor Armando Vázquez Uc.
10 🍰 Dra. Alejandra Espinosa Garrido. 🍰 Dr. Rafael Piñeiro Retif.	11 🍰 Dra. Regina Pantoja López.	12 🍰 Dr. Alberto Méndez Ancona. 🍰 Dr. Mario Alberto Ponce Viveros.	13 🎀 Día Mundial del Sarcoma. 🍰 Dra. Gabriela Gómez Ahumada 🍰 Dra. Patricia Padilla Arrieta.	14	15 🍰 Dra. Adriana Alvarado Zermeño. 🍰 Tec. Jessica Campos Vázquez. 🍰 M. en C. Ramiro Humberto Aguirre M.	16 🍰 Dra. Aida Alejandra López Azcarraga 🍰 Dra. Carmen Arahi Torres Morales. 🍰 Dr. Josué Daniel Hernández Ruiz.
17 🍰 Dr. David Abdiel Oñate Zubia.	18 🍰 Dr. Miguel Ángel Souto Del Bosque.	19 🍰 Dra. Alejandra Espinosa Garrido.	20 🍰 Dr. Alfonso Rojas Rivera. 🍰 Dr. Jorge Francisco Tokunaga Fujigaki.	21	22	23
🍰 Dra. Eliana Cristina Buendía López. 🍰 Fis. Nadia Patricia Morán Romero. 🍰 Dr. Iñigo Vázquez Arroyo. 🍰 Dr. Marco Antonio Ramírez Reyes.	25 🍰 Dra. Claudia Janeth Martínez Gómez. 🍰 Dr. Pomponio José Luján Castilla.	26	27 🍰 Dr. Everardo Gamiz Tarango. 🎀 Día Mundial contra el Cáncer de Cabeza y Cuello.	28 🍰 Dra. Angélica Carolina Sandoval M. 🍰 Dr. Fernando López Velázquez.	29	30 🍰 Dr. Elier Hernández Martínez.
31 🍰 Dra. Adriana Jiménez Cantero.	01	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

La Radioterapia del Hospital Ángeles Pedregal, en la Cd. De México



La Radioterapia del Hospital Ángeles Pedregal, en la Cd. De México, empezó sus actividades desde hace más de 36 años, con diferentes tecnologías de Aceleradores Lineales de Siemens hasta el cambio a la tecnología de punta como es la Tomoterapia.

Este equipo tiene un Acelerador Lineal de 6 MV y una Tomografía integrada en el mismo equipo, lo que hace que los márgenes de incertidumbres en la deposición de la dosis se reduzcan, adicional a los complementos de equipos de contorno como el MIM para fusión con TAC, RM y PET y sistemas de planeación, con algoritmos de planeación VoIO = Voxel-less Optimizer.

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.



Este departamento se caracteriza por tener a los mejores especialistas de Radio Oncología, teniendo un gran staff de médicos líderes en otros hospitales, pero también, dando espacio a nuevas generaciones de Radio Oncólogos. Actualmente el Dr. Jorge Anselmo Vázquez Curiel es el coordinador del grupo médico.

Este departamento, fue uno de los pioneros en hacer Radiocirugía en el sector privado, teniendo un gran grupo de Neurocirujanos y Radio Oncólogos, con la participación del Dr. José de Jesús Suárez Campos quien inició Radiocirugía en México, junto con los Fis. Aurora Aldana H. y Jorge Moreno T.

Desde hace 6 años se tiene una experiencia con más de 1900 pacientes, siendo Próstata y Mama las principales patologías, y una contribución en Radiocirugía Craneal y Extra Craneal de un 10 % del total de pacientes.

Algunos tratamientos especiales como Irradiación a Cuerpo Total (TMI y TBI) y Cráneo Espinal han tenido una curva de aprendizaje con éxito, con conformaciones de dosis y tiempos de tratamiento que han



beneficiado, sin lugar a duda a los pacientes.

Su valor adicional es el grupo de Física Médica, liderado desde la puesta en marcha del primer acelerador en el Hospital Ángeles del Pedregal, por el Físico Jorge Moreno Torres (+), quien siempre será recordado como pionero en la Física Médica.

Actualmente el departamento, tiene 3 físicos, 2 ingenieros, 1 enfermera, y un buen grupo administrativo, que hacen que el departamento funcione con gran compromiso y profesionalidad en el día a día.

Sin duda, punto especial, el grupo de técnicos especializados, con mucha experiencia y siempre con disposición, que hacen la diferencia en la calidad y calidez en los tratamientos.

Todos los departamentos de Radioterapia, tienen un mismo espíritu, nosotros tratamos que todos los días... reitero... todos los días, hagamos la diferencia con el trabajo multidisciplinario de profesionales, cada quien con su peso específico para el principal objetivo de un servicio de Radioterapia...Ustedes lo conocen bien...

Fis. Aurora Aldana Herrero
Jefa del Depto. de Física Médica

CANCÚN ONCOLOGY CENTER HOSPITAL GALENIA



Centro oncológico integral en el estado de Quintana Roo, ubicados en la avenida Tulum, Cancún; somos un centro oncológico especializado en el manejo de los pacientes enfermos de cáncer, formado por médicos especialistas de las diferentes áreas de la oncología; atendemos a cada uno de nuestros pacientes de manera individualizada con un enfoque multidisciplinario para asegurar el mejor resultado y la mayor seguridad de los tratamientos.

Nos regimos bajos los valores de ética, empatía, dignidad y pasión; para garantizar que el valor humano siempre prevalezca en nuestras atenciones.

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.



Todos nuestros pacientes reciben la atención del servicio de calidad de vida con la finalidad de que comprendan mejor los procesos y haya más apegos a los tratamientos así como una adecuada funcionalidad.

El servicio de Radioterapia consta de un acelerador lineal de Elekta, Modelo Sinergy, poli-energético, tiene 9 años de funcionamiento, donde se tratan un elevado porcentaje de la población quintanarroense; contamos con tomógrafo de simulación Marca Philips multicorte; realizamos varias técnicas de tratamiento: Vmat, IMRT, 3D conformal, 2D, Electrones, SRS, IGRT.

Contamos con equipo médico, físico médico, técnicos y personal de enfermería Capacitado y Certificado para asegurar la calidad del tratamiento otorgado, por el momento solo tenemos 1 turno de servicio que comprende el siguiente horario: 7:00 horas a las 16:00 horas Cancún, donde se atienden un promedio de 25-30 pacientes al día.



Dra. Jheymmy Ortiz
Radio - Oncóloga
Jefa de la Unidad de Radioterapia

En Opinión de Médicos que Obtuvieron el Primer Lugar en el Consejo 2023.

DR. VÍCTOR MANUEL RUIZ



**“PEQUEÑOS GRANDES RETOS,
DE UNA CORTA TRAYECTORIA”.**

Soy en Dr. Víctor Manuel Ruiz, médico general por la UABC, formado como Radio Oncólogo en el IMSS, CMNO, por la UDG, generación 2019-2023. Actualmente adscrito como 08 (médico sustituto) al servicio de Radioterapia del IMSS HGR N°20, en la ciudad de Tijuana y miembro activo de SOMERA desde marzo 2023.

Como se darán cuenta, no poseo una larga trayectoria, sin embargo, considero que es en este inicio de la misma cuando los retos “parecieran” (son o los vemos) mayores, y conforme se avanza, quiero pensar, la trayectoria crece y los retos se vuelven o “parecen” ser menores.

Es por eso, que lejos de describir una trayectoria de la cual carezco, decidí escribir una reseña sobre los retos a los cuales muchos nos hemos enfrentado, con la intención de traer memorias a quienes hace tiempo los superaron y de ofrecer un panorama sobre lo que pueden llegar a enfrentar quienes van iniciando.

Decidí llamarlos “pequeños grandes retos” ya que, aunque pueda sonar contradictorio, lo que es fácil o difícil para unos puede ser lo opuesto para otros.

Iniciando con el ámbito académico, concluir la carrera y pasar el ENARM, no difiere de otra especialidad. El reto en RadioOnco empieza una vez dentro, cuando te das cuenta de que ni en la carrera, ni en el ENARM, te hablaron sobre física, radiobiología, dosimetría, etc... y empiezas de cero. A nivel socioeconómico, para la mayoría implica cambiar de residencia, adaptar tu estilo de vida a uno compatible con tu beca, lidiar con la distancia y el desarrollo de nuevas relaciones interpersonales. Culturalmente, te enfrentas a la falta de preparación en temas de prevención, así como al rechazo de la radioterapia por falta de información. El reto intelectual, es para mí uno de los más relevantes e implica no sólo adquirir conocimiento, sino más importante aún, la creación del mismo mediante estrategias de actualización e involucro en programas de investigación, desarrollo y difusión de nuevos conocimientos.

Sin embargo, el mayor reto al que me he enfrentado, al igual que muchos egresados de las recientes generaciones, es a la incertidumbre generada por la baja oferta laboral a nivel nacional, que limita o condiciona nuestras posibilidades de empleo, hoy, y que presagia un aumento en las filas de espera por un puesto para las generaciones de mañana. Y Hago énfasis en la necesidad de buscar estrategias para combatir este reto, no sólo por las implicaciones laborales hacia los futuros especialistas, sino también, por que a su vez esto refleja un problema de salud pública que limita el acceso al tratamiento de nuestra población.

Y si, la Radio Oncología en nuestro país sin duda está llena de retos (personales, intelectuales, socioculturales, tecnológicos, de oferta laboral y cobertura), sin embargo, a diferencia de un obstáculo que por definición impide el desarrollo de una acción, un reto representa una situación difícil con la que alguien se enfrenta, con la convicción de alcanzar una proyección, un objetivo o una meta más allá de ellos. Para algunos, dependerá de cada uno de nosotros, a manera individual el superarlos, sin embargo para otros, considero, debemos desarrollar estrategias colectivas, como parte de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, que permitan a generaciones actuales y futuras, enfrentar estos retos, asegurando el crecimiento de la Radio Oncología en México y el mejor trato a su población.



DR. JESÚS ALBERTO PÉREZ BAUTISTA



Para empezar, me gustaría agradecer a la sociedad por compartirme este espacio y tomar en cuenta a los recién egresados. Es un gran orgullo para mi el haber terminado la residencia en esta especialidad tan fascinante y ahora por fin poder ejercer como médico adscrito. Aplaudo el enfoque académico que ha tomado SOMERA con las sesiones y talleres, así como los distintos estímulos hacia los miembros y residentes para mantener el alto nivel académico que se merecen nuestros pacientes.

Soy médico general por la universidad autónoma de Zacatecas y radio-oncólogo por la universidad autónoma de Campeche. El centro estatal de oncología de Campeche, hospital donde pase la mayor parte de mi residencia, es un lugar que aprecio mucho, al tener un enfoque multidisciplinario te forjan un carácter oncológico integral y siempre te inculcan atención de alta calidad para los pacientes oncológicos, aunado al hecho de la cercanía y disponibilidad que ofrece el profesor titular y los adscritos de radioterapia para revisar o aclararte cualquier duda académica, considero que es un gran sitio que te ofrece la oportunidad de llegar tan lejos como te lo propongas.

Además de terminar la residencia y aprobar el consejo, me siento muy afortunado de ahora ser parte del servicio de radioneurocirugía como fellow en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, los casos y tipos de tratamiento que se ofrecen en el instituto son verdaderamente deslumbrantes y lo considero un excelente complemento a mi formación como radio-oncólogo, sugiero a los residentes en formación pedir rotar en el instituto para adentrarse del mundo de la radiocirugía, ya que no está disponible en todos los centros formadores del país, que en mi caso me cambio la perspectiva y me impulso a querer alcanzar más y mejores objetivos.

Mi consejo para los residentes en formación es que siempre den lo mejor de ustedes y atiendan a sus pacientes con amor, nunca dejen de estudiar cada paciente que este a su cargo y nunca dejen de tener curiosidad por saber más. No quiero dejar pasar la oportunidad de agradecer a todas las personas que se involucraron directa o indirectamente en mi formación ya que me ayudaron a ser la persona que soy el día de hoy, incluyendo a mi familia, mis amigos, mis maestros y mis compañeros.



Reporte de actividades

SESIÓN DE RESIDENTES 8 DE JUNIO 2023.
NUMEROLOGÍA:
INSCRITOS: 150
RESPONDIERON ENCUESTA: 114

RADIOCIRUGÍA EN NEURALGIA DEL TRIGÉMINO.



DR. ÁNGEL DE JESÚS LÓPEZ MUÑOZ.
RESIDENTE DE CUARTO AÑO DE RADIO ONCOLOGÍA
CENTRO MÉDICO NACIONAL DE OCCIDENTE



Enlace de sesión grabada: <https://www.youtube.com/live/S1quN2bfSbU?feature=share>

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.

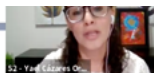


SESIÓN GENERAL, DE ESPECIALISTAS 22 DE JUNIO 2023.

NUMEROLOGÍA: INSCRITOS: 234 RESPONDIERON ENCUESTA:183



Irradiación Corporal Total UMAE de Oncología de CMN Siglo XXI



Dra. Yael Cázares Ordóñez
Radio-oncóloga

Física Elsa Yazmín León Marroquín



Estudiante	(4/183) 2%
Residente	(14/183) 8%
Egresado	(165/183) 90%

2. Área de experiencia Pregunta sin título (Opción única) *

183/183 (100%) respondida

Médico radio-oncólogo	(155/183) 85%
Físico médico	(13/183) 7%
Técnico Radio Oncólogo	(12/183) 7%
Otro personal de salud	(3/183) 2%

3. ¿Desde qué región nos ve? (Opción única) *

183/183 (100%) respondida

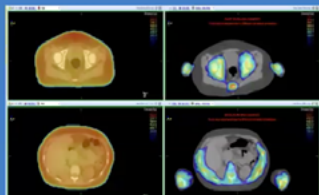
Noroeste: Baja California, Baja California Sur, Sonora	(13/183) 7%
Noreste: Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas	(32/183) 17%
Centro: Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Querétaro, Ciudad de México, Estado de México, Morelos	(92/183) 49%
Occidente: Aguascalientes, Guanajuato, San Luis Potosí, Zacatecas, Colima, Jalisco, Michoacán, Nayarit	(37/183) 20%
Sureste: Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guerrero, Oaxaca	(9/183) 5%
Norteamérica	(0/183) 0%
Latinoamérica y Sudamérica (excepto México)	(2/183) 1%
Europa	(0/183) 0%
Otro país	(0/183) 0%



Experiencia TBI CENTRO MEDICO ABC

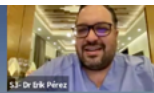
Prof. Dra. Dolores de la Mata
Jefe de Radioterapia
M. en C. Ingrid M. Negrete
Física Médica
Centro medico ABC
Ciudad de México

Junio, 2023



TecSalud

Dr. Erik Edmundo Pérez Ramos
Radio Oncología / Medicina Interna
Director de Oncología, TecSalud
Jefe Departamento Radioterapia, TecSalud



Enlace de sesión grabada: <https://www.youtube.com/live/rkRgQ22KPMU?feature=share>



Reporte de actividades

CURSO HIPOFRACCIONAMIENTO EN LATAM

Finalizó el curso virtual de la Fundación Elekta y Rayos Contra el Cáncer, el cual tuvo una duración de 11 semanas, del 25 de marzo al 17 de junio de 2023 y fue avalado por el Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia.

Su principal objetivo fue realizar una revisión de las bases físicas, biológicas y clínicas sobre las que se apoya el hipofraccionamiento en radioterapia.

Los temas que se abordaron fueron:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. ¿Por qué considerar el hipofraccionamiento? | Alejandro González (Colombia) |
| | Ben Li (USA) |
| | David Martinez (Colombia) |
| 2. Radiobiología del hipofraccionamiento | Stephen Brown (USA) |
| 3. Entendiendo BED y EQD" | George Wilson (USA) |
| 4. Física para el hipofraccionamiento | Indrin Chetty (USA) |
| 5. Cáncer de mama: FAST- FORWARD | Ángel Montero (España) |
| 6. Cáncer de mama hipofraccionamiento post mastectomía | Ángel Montero (España) |
| 7. Cáncer de recto: Curso corto | Sebastián Solé (Chile) |
| 8. Cáncer de próstata. Hipofraccionamiento moderado | Alfonso Gómez-Iturriaga (España) |
| 9. SNC: Glioma de alto grado | Steve Braunstein (USA) |
| 10. Cáncer de próstata: SBRT | Mack Roach (USA) |
| 11. Cáncer de próstata: Hipofraccionamiento y hormonoterapia | Nicholas Zaorsky (USA) |

A las sesiones en vivo se inscribieron más de 800 participantes de 21 países de América latina y el Caribe, de aproximadamente 300 centros oncológicos, aunque la mayoría fueron radio-oncólogos (402) también participaron residentes y físicos médicos; en promedio 317 participantes fueron mexicanos.

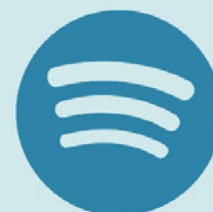
Las sesiones también estuvieron disponibles para aquellos participantes que no podían conectarse en vivo, fueron aproximadamente 600 personas quienes optaron por esta modalidad, la mayoría radio-oncólogos (402), en promedio 132 mexicanos.

Según las encuestas, la revisión de hipofraccionamiento en mama, próstata, recto y gliomas de alto grado tuvo un impacto positivo en los participantes para implementar esquemas hipofraccionados de alta seguridad y calidad en sus centros oncológicos.

Dra. Yael Cázares Ordóñez
Radio-oncóloga

Reporte de actividades

PODCAST



#Funsalud

episodio

Radioterapia y los beneficios en el cáncer



Con la participación del:
Dr. Federico Maldonado



SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas





convocatoria RESIDENTES

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

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)

Segundo lugar

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024**
- Transporte (vuelo redondo)

Tercer lugar

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024**

Requisitos:

- Ser residente socio activo de radioterapia SOMERA.
- Tener la constancia de participación, artículo publicado.
- Enviar constancias al correo: BoletininformativoSOMERA@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



Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

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)

Segundo lugar

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024**
- Transporte (vuelo redondo)

Tercer lugar

- Beca completa para **CONGRESO SOMERA 2024**

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.



CONVOCATORIA PARA RESIDENTES DE ÚLTIMO AÑO DE LOS DIFERENTES CENTROS FORMADORES. CIERRE DE CONVOCATORIA EL 31 DE OCTUBRE 2024.

Homenaje

y en memoria de...



DR. JUAN RAMÓN AYALA HERNÁNDEZ
6/07/1940 - 26/09/2018

**Hoy recordamos a un ser querido...
a un maestro...
a un líder...
y a un amigo.**

**“A TRIUNFAR”
JRAH**

Con el intento de que, en este breve espacio, quede la figura de una persona que jugó un papel muy importante para comentar la especialidad de la Radioterapia en México y sobre todo ser un personaje, que nos dejó huella y lo recordamos con todo cariño.

Nace en la Ciudad de México en 1949 y sus estudios de Secundaria y Preparatoria en la Escuela Nacional Preparatoria No. 2 “Erasmó Castellanos Quinto”, estudió la Licenciatura de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina UNAM, con estudios de Postgrado con Internado Rotatorio de Postgrado en el Hospital Adolfo López Mateos ISSSTE, la residencia de Medicina Interna en el Hospital General del Centro Médico La Raza IMSS, la residencia en Oncología Médica y Radioterapia en el Hospital de Oncología Centro Médico Naciona, IMSS.

Médico de base en el Servicio de Radioterapia desde 1979 a 1990, Hospital Oncología CMN IMSS. Jefe del servicio de Radioterapia del Hospital de Oncología Centro Médico Nacional siglo XXI IMSS 1991 - 1997. Subdirector Médico del Hospital de Oncología del Centro Medico Nacioanl siglo XXI IMSS 1998 - 2001. Director del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional desde el 1 de agosto de 2001 hasta julio 2004. Director General UMAE Oncología desde agosto 2004 al 15 de septiembre 2007.

Profesor titular del Curso de Postgrado en Radio - oncología de la Facultad de Medicina de la UNAM, miembro fundador del Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia, Presidente del Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia Bienio 2000 - 2002. Académico de número de la Academia Mexicana de Cirugía. Sillón de Radioterapia desde 1994 - 2004. Académico emérito de la Academia Mexicana de Cirugía, mimebro desde 1994.



Membresía a Sociedades Médicas.

Sociedad Mexicana de Estudios Oncológicos desde 1982. Sociedad Mexicana de Radioterapeutas desde 1981. Sociedad Mexicana de Ginecología y Obstetricia desde 1988. American Society Therapeutic Radiologic and Oncology desde 1994. European Society Therapeutic Radiologic and Oncology desde 1997. American Society Clinical Oncology desde 1996. Publicaciones 16 publicaciones como 1er autor, 28 publicaciones como coautor y 12 Tesis Dirigidas.

“Uno recuerda con aprecio a sus maestros brillantes, pero con gratitud a aquellos que tocaron nuestros sentimientos.”

“La influencia de un gran maestro es algo que nos impulsa toda la vida.”

“Tu partida nos ha dejado una gran lección y tu honorable vida es un ejemplo a seguir.”

“Gracias por tantos momentos inolvidables.”

“Gracias por una cátedra infinita de aprendizajes.”

“Hay hombres que lucha un día y son buenos, hay otros que luchan un año y son mejores, hay quienes luchas muchos años y son muy buenos, pero hay los que luchan toda la vida, esos son los imprescindibles”. Bertolt Brecht

Convocatorias de interés

TALLER de CONTORNEO

Para lograr nuestros objetivos comunes en la lucha contra el cáncer, se realizará curso de contorneo de volúmenes para residentes de radio oncología y con extensión a nuestros socios en SOMERA.

**EL MIÉRCOLES DE JULIO
DE 13:00 HRS. A 14:00 HRS.**

Desde el miércoles 5 de julio hasta el miércoles 20 de diciembre de 2023.

Enlace de reunión:
bit.ly/3mpq0c9

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

les invita al

**TALLER DE
CONTORNEO**

**MIÉRCOLES DE JULIO
13:00 hrs. a 14:00 hrs.**

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

Registro <http://bit.ly/3mpq0c9>

Transmisión en vivo por YouTube: @someramexico

PATROCINADO POR

varian
A Siemens Healthineers Company





TAYLOR SWIFT THE ERAS TOUR

SOMERA TE LLEVA A TAYLOR SWIFT

Si eres socio al corriente con tus cuotas,
radio oncólogo, cirujano oncólogo
u oncólogo médico certificado
puedes participar.
¡Sólo habrá mil boletos!

**Pase doble vip para el 27 de Agosto:
PLATINO C**

+

I Remember It All Too Well Package:

- Cuatro impresiones exclusivas de Taylor Swift
- Bolsa conmemorativa de Taylor Swift: The Eras Tour
- Pin del concierto
- Estampa del concierto
- Postal coleccionable del concierto
- Entrada de recuerdo con laminado especial.
con valor de \$15,420 c/u.

+

Transporte al concierto

+

**1 noche de hospedaje:
Suite en el Hotel Fiesta Americana**

Al participar en nuestro concurso,
estarás ayudando a financiar los proyectos de SOMERA, como:

- El congreso en Huatulco 2024,
- Apoyar la investigación,
- Patrocinar los premios de los residentes para el congreso 2024,
- Financiar el libro de Radioterapia
y diversos proyectos más.

**¡No te quedes fuera de esta oportunidad única!
Adquiere tus boletos ahora y sé parte de algo especial.**

¡Buena suerte a todos los participantes!

\$1,000 mxn.

Donativo por Boleto

VI Curso Nacional de Radioterapia

Calidad de vida en
pacientes tratados
con Radioterapia

11 de agosto de 2023, de 08:30 a 18:30 h
12 de agosto de 2023, de 08:00 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:



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

centromedicoabc.com





**MAYOR
INFORMACIÓN:
www.teramac.com.mx**



**SESIÓN
ACADÉMICA**

Dra. Diana Vanesa Toledano Cuevas, INCan, CDMX

**TEMA: IRRADIACIÓN DE
HEMODERIVADOS**

**19 de Julio de 2023
19:00 HRS CDMX**



[HTTPS://US06WEB.ZOOM.US/J/87220818640?pwd=WFVWVXVPNDLSQDNTLTCZEJVAUXOUT09](https://us06web.zoom.us/j/87220818640?pwd=WFVWVXVPNDLSQDNTLTCZEJVAUXOUT09)



teramac.com.mx



**PSIC. ELIZABETH BAUTISTA GARCÍA
CENTRO ESTATAL DE ONCOLOGÍA
"RUBEN CARDOZA MACIAS" LA PAZ
BAJA CALIFORNIA SUR**

**CONVERSANDO
*en vivo***

**"ENFERMEDAD ONCOLÓGICA:
CRISIS CIRCUNSTANCIAL DE VIDA"**



@teramac.informativo



**27 DE JULIO 2023
19:00 HRS.**




"Con Teramac el conocimiento lo generamos todos"

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.



Sesiones del mes




Sociedad Mexicana de Radioterapeutas


Le invita a su sesión clínico de residentes

**OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIMETRÍA
Y RESULTADOS CLÍNICOS
EN BRAQUITERAPIA INTRACAVITARIA 3D
PARA EL CÁNCER DE ENDOMETRIO:
APLICACIÓN DEL ESQUEMA PORTEC-4A**


Sede
ISEMYM: TOLUCA.




Ponente
Dr. Irving Galindo G.



Coordinador
Dr. Gustavo Martínez C.




13 de julio 2023, 20:00 hrs.*

Vía zoom, enlace aquí: 

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

+52 55 1827 8370
+52 55 6457 7255



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.
DR. IRVING ALEXIS GALINDO GRIMALDO

EXPERIENCIA

- Residencia
 - o Especialidad en Radiooncología
 Residente de 5to año
 - o 01/03/2019- Actualidad
 - o Centro Oncologico Estatal ISSEMYM Toluca, Estado de México, México.
- Médico Pasante del Servicio Social
 - o 01/02/2017-01/02/2018
 - o Juntos contra el dolor AC Guadalajara, Jalisco, México.
- Médico Interno de Pregrado
 - o 01/01/2016-31/12/2016
 - o HGZ 6 IMSS San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

EDUCACIÓN

- Bachillerato
 - o Generación 2010.
 - o Universidad de Monterrey San Pedro Garza García, Nuevo León, México.
- Licenciatura
 - o Generación 2016.
 - o Médico Cirujano
 - o Universidad Autonoma de Guadalajara Guadalajara, Jalisco, México.



COORDINADOR
DR. GUSTAVO DANIEL MARTÍNEZ CÁRDENAS

ESPECIALIDAD EN MEDICINA RADIO ONCOLOGÍA

Universidad Nacional Autónoma de México.
Sede: Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga".
Marzo 2015 – Febrero 2019, Ciudad de México.
Titulado y Certificado
Cédula de Especialidad: 11820151
Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia/CONACEM: Certificado No. 365.
Sinodal en el examen del Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia: 2020, 2021, 2022.

LICENCIATURA

MÉDICO CIRUJANO

Universidad Autónoma del Estado de México.
Agosto 2004 – Junio 2009. Toluca, Estado de México.
Titulado
Cédula Profesional: 7388512

SERVICIO SOCIAL

Médico Pasante de Servicio Social
Centro de Salud San Nicolás Tlazala – ISEM.
Capulhuac de Miramontes, Estado de México.
Agosto 2010 – Julio 2011

SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

Le invita a su sesión general:

EXPERIENCIA INTERNACIONAL EN TBI



Ponente

DR. JEFFREY WONG.
HOSP. CITY OF HOPE,



Coordinador

DR. ERIK EDMUNDO PÉREZ RAMOS.

27 de julio 2023, 20:00 hrs.*

Vía zoom, enlace aquí:



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



+52 55 1827 8370

+52 55 6457 7255



PONENTE
JEFFREY Y. C. WONG, M. D.
Radiation Oncologist

CLINICAL EXPERTISE

Genitourinary Cancers
Hematologic Malignancies
Image-guided Intensity Modulated Radiation Therapy/TomoTherapy
Total Body Irradiation and Total Marrow Irradiation
Targeted Radiopharmaceutical Therapy
Radioimmunotherapy

RESEARCH AREA

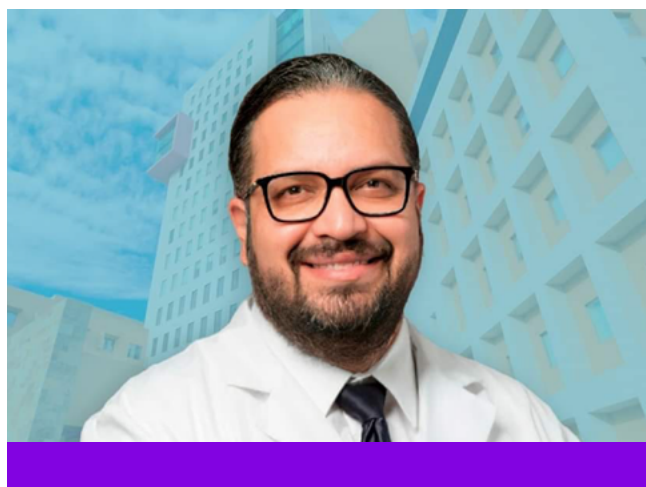
Radiation Treatment for Hematologic, Genitourinary and Gastrointestinal Cancers
Focused Ultrasound

APPOINTMENTS

Professor, Department of Radiation Oncology
Professor, Department of Immunology & Theranostics

CLINICAL TEAMS

Gastrointestinal Cancers
Genitourinary Cancers
Hematology & Hematopoietic Cell Transplantation
Leukemia
Prostate Cancer
Theranostics



COORDINADOR
DR. ERICK EDMUNDO PÉREZ RAMOS.

Radio Oncología y Medicina Interna.

Cargo Actual: Director de Oncología, y Jefe del Departamento de Radioterapia, Hospital Zambrano Hellion y Hospital San José, TecSalud.

Formación Académica:

Licenciatura en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León, especialidad en Medicina Interna por el Programa Multicéntrico del Tecnológico de Monterrey, subespecialidad en Radio Oncología realizada en el Centro Universitario Contra el Cáncer de la UANL.

Estancias formativas de alta especialidad por la Sociedad Europea de Radioterapia y Oncología, Hospital Universitario HM Sanchinarro y Hospital Ruber Internacional de Madrid, España.

Vocal del Noreste de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, miembro de la Sociedad Mexicana de Oncología.

Profesor Clínico de Medicina Interna, TecSalud.

Profesor del Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia.

DÍA MUNDIAL DEL SARCOMA

13 Julio



13 de julio

DÍA INTERNACIONAL
del **SARCOMA**

Aproximadamente el **75-80%** de los **sarcomas** son localizables en el momento del diagnóstico.




Un diagnóstico temprano es clave para tratarlo a tiempo.

13 de julio
DÍA INTERNACIONAL
del **SARCOMA**

Aproximadamente el 75-80% de los sarcomas son localizables en el momento del diagnóstico.

Existen 3 principales subgrupos de sarcomas según su localización:

Su designación depende del tejido donde surja este tipo de cáncer. Osteosarcoma, en huesos; liposarcoma, en tejido adiposo, grasa y el rabdomiosarcoma músculo.



Sarcomas óseos

Sarcoma de Tejido Blando

Tumores del estroma gastrointestinal

Acude a tu Centro de Salud para una valoración médica.

SALUD | **INSABI**
SECRETARÍA DE SALUD | INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

gob.mx/insabi

Los sarcomas son un grupo diverso de tumores que pueden aparecer a partir de distintos tejidos y en diversas partes del cuerpo.

El sarcoma es un tipo de cáncer poco frecuente, caracterizado por un tumor maligno que se localiza en los huesos y en los tejidos blandos del organismo. Es un tipo de cáncer con muy poca incidencia, considerado raro o infrecuente. Hay más de 150 variedades de sarcoma reconocidas por la Organización Mundial de la Salud.

Dentro de los distintos tipos de cáncer sólo el 1% son sarcomas y la mayoría se diagnostican en 1 a 10 personas por cada cien mil, de ahí su consideración como tumores raros e infrecuentes.

En su mayoría los sarcomas se forman por cambios o mutaciones en el ADN dentro de las células.

Algunos síntomas relacionados con esta patología no son fácilmente palpables o localizables, los cuales deben ser evaluados por parte de un médico especialista.

Algunos de esos síntomas son:

- Inflamación y dolor localizado en los huesos.
- Nuevas protuberancias o protuberancias existentes que aumentan de tamaño, con o sin dolor.
- Dolor abdominal progresivo.
- Vómitos.
- Heces fecales de color oscuro o negro.
- Pérdida de peso.

Diagnóstico y tratamiento de esta patología.

Se requiere una evaluación por parte de un médico especialista, complementado con diagnóstico por imágenes (radiografía, resonancia magnética, tomografía computarizada, ecografía, gammagrafía ósea) y muestras de tejido (biopsia) para su análisis.

En el tratamiento del sarcoma debe intervenir un equipo médico multidisciplinar, conformado por oncólogos, radiólogos, traumatólogos y cirujanos plásticos. De acuerdo al grado de complejidad en cada caso se aplicará el tratamiento pertinente:

- Intervención quirúrgica para extraer las células cancerosas.
- Radioterapia.
- Quimioterapia.
- Tratamiento farmacológico.
- Inmunoterapia.

Los sarcomas se pueden curar si se los diagnostica a tiempo.

Con esta conmemoración se pretende dar a conocer tales cánceres y hacer conciencia en la población acerca de su importancia.

Instituto de Salud para el Bienestar | 13 de julio de 2021

Fuente:

<https://www.gob.mx/insabi/articulos/13-de-julio-dia-internacional-del-sarcoma>

DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO

23 Julio



**Cáncer de
cabeza y
cuello**

Ciudad de México / Com. Soc. / Julio26 de 2022.-

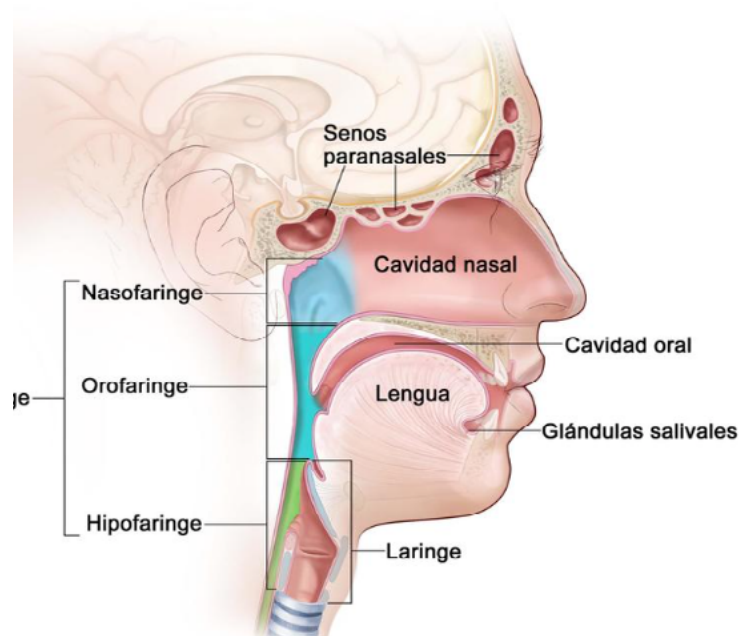
¿Sabías que el Cáncer de Cabeza y Cuello tiene manifestaciones en la zona de la lengua, paladar, anginas y laringe que comúnmente pueden ser confundidas con síntomas de otras afecciones?

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.

Reconocer los signos de alerta del cáncer de cabeza y cuello es crucial para su diagnóstico y tratamiento oportuno; por ello, en el marco del Día Mundial del cáncer de cabeza y cuello (27 de julio), especialistas en oncología hacen un llamado a la población para que identifiquen los factores de riesgo que elevan la probabilidad de padecerlo y sus principales indicadores de presencia.

“En el cáncer de cabeza y cuello interfieren diversos factores de riesgo que pueden predisponer a las personas a padecerlo, como los genéticos, la edad, el consumo excesivo de alcohol y tabaco, la mala higiene bucal o la presencia del Virus Papiloma Humano (VPH); por ello es sumamente importante que ante cualquier síntoma fuera de lo normal se consulte al médico en búsqueda de un diagnóstico certero”, declara el Dr. Eduardo Cárdenas, Médico Oncólogo.

Regiones en el cáncer de cabeza y de cuello



¿Y cuáles son los principales signos que pueden alertar la presencia de Cáncer de cabeza y cuello?

- **Cambios en la voz, que se torne más ronca**
- **Manchas blancas o rojas en las encías**
- **Dolor o sangrado poco común en la boca**
- **Una bolita en el cuello**
- **Dificultad para respirar**
- **Zumbido en uno o ambos oídos**

Para concluir, el especialista señaló que “el impacto del Cáncer de Cabeza y Cuello en México puede reducirse gracias a la información, pues es una herramienta que contribuye a que las personas se vuelvan más conscientes de su estado de salud y busquen atención temprana ante cualquier síntoma de alerta”.

Para conocer mayor información sobre éste y otros tipos de cáncer existen canales de comunicación y plataformas digitales como “Sobrevivir al cáncer”, en Instagram, donde el público en general tiene la oportunidad de aprender más acerca de esta enfermedad, sus distintos tipos y manifestaciones.

Asimismo, pueden seguir campañas de empoderamiento y visibilidad de pacientes como “Sumamos más vida”, abanderada por Merck México, la Asociación Mexicana de Lucha Contra el Cáncer y Oncoayuda.

<https://labrecha.me/2022/07/26/dia-mundial-del-cancer-de-cabeza-y-cuello/>

¿Sabías que...?

UNA BREVE HISTORIA DE LAS DÓISIS DE TOLERANCIA...



- Radioterapia de fraccionamiento convencional.

Durante más de un siglo, se han estudiado los efectos de la radiación ionizante en el tejido normal y los tumores.

En 1926, las estimaciones de tolerancia a la dosis estaban disponibles, con un enfoque en la dosis de eritema.

En 1928 se creó una curva dosis-respuesta para el eritema cutáneo.

Investigadores como Holthusen, Strandqvist, Cohen, Suit y Mendelsohn han estudiado el equilibrio entre la Probabilidad de Control Tumoral (TCP) y la Probabilidad de Complicación de Tejido Sano (NTCP) mientras que Rubin y Bakemeier introdujeron los conceptos de TD 5/5 y TD 50/5 (5% y 50% de probabilidad de complicaciones graves dentro de los 5 años de exposición a la radiación, respectivamente) para determinar la probabilidad de curación contra complicación.

Un hito que transformó la radioterapia y el estudio de NTCP y TCP fue la planificación del tratamiento basada en la tomografía computarizada (TC), sin embargo, hubo una escasez de datos confiables hasta que el Grupo de Trabajo Colaborativo financiado por el Instituto Nacional del Cáncer publicó el "documento Emani" en 1991.

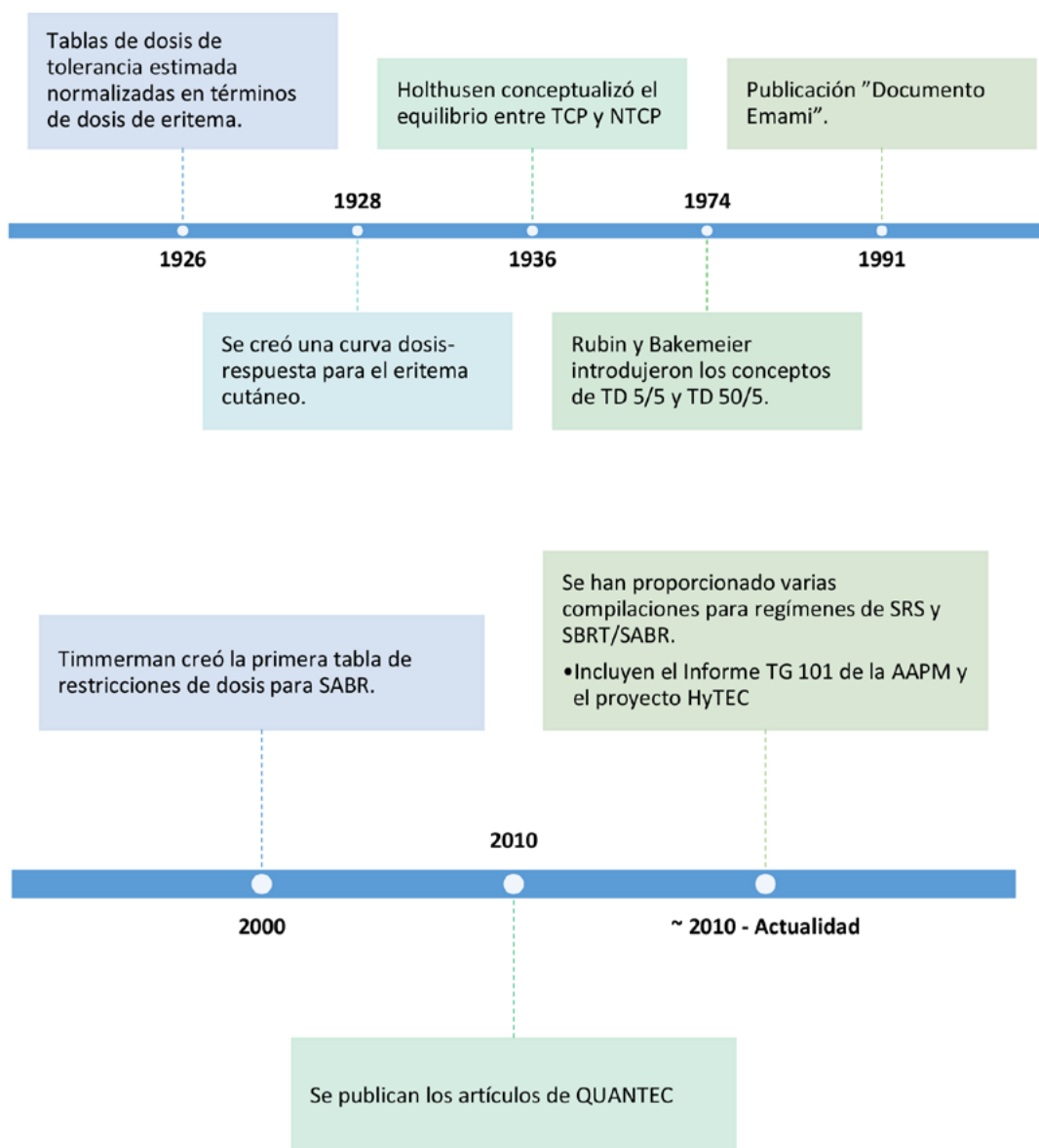
Los informes publicados de datos clínicos de tratamientos de radiación basados en TC en décadas posteriores sirvieron de base para los documentos de QUANTEC de 2010.

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

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.

- SRS/SBRT/SABR

Durante la década del 2000, Timmerman creó la primera tabla de restricciones de dosis para SABR, lo que llevó a una revolución de hipofraccionamiento y un renovado entusiasmo por el campo. Es así como, entre 2017 y la actualidad, siguiendo la línea sucesoria histórica del documento Emami, QUANTEC y TG-101, y motivado por el uso cada vez más frecuentes de dosis altas por fracción, se generó el proyecto HyTEC (High Dose per Fraction, Hypofractionated Treatment Effects in the Clinic) que proporciona una nueva guía sobre los límites de dosis en órganos de riesgo. Similar a HyTEC, PENTEC (Pediatric Normal Tissue Effects in the Clinic) es un esfuerzo paralelo continuo para revisar y analizar exhaustivamente la dosis, el volumen y los datos de resultados de radiación en sobrevivientes de cáncer infantil, incluido el efecto de la quimioterapia y otros factores de riesgo.

**Lecturas sugeridas**

1. Grimm J, Marks LB, Jackson A, Kavanagh BD, Xue J, Yorke E. High Dose per Fraction, Hypofractionated Treatment Effects in the Clinic (HyTEC): An Overview. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2021 May 1;110(1):1-10. doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.10.039. PMID: 33864823; PMCID: PMC9447432.
2. Timmerman R. A Story of Hypofractionation and the Table on the Wall. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2022 Jan 1;112(1):4-21. doi: 10.1016/j.ijrobp.2021.09.027. PMID: 34919882

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.

Cumpleaños del Mes

*Le deseamos un año lleno de alegrías,
logros, salud y crecimiento personal.*

Felicidades a nuestros socios somera:

- 1 DR. CARLOS AARON RODEA AVILA
- 2 DR. CRUZ ISIDRO JIMENEZ ZARATE
- 2 DR. EDGAR HIRAM MUNOZ MIRAMONTES
- 4 DR. DANIEL RIVERA SANCHEZ
- 4 DRA. ELIA NALLELY BARRIENTOS LUNA
- 5 DR. JESÚS EMMANUEL SANDOVAL MÉNDEZ
- 5 DRA. MICHELLE ALINE VILLAVICENCIO QUEIJEIRO
- 7 DR. IRVING EFRAÍN SANCHEZ RODRÍGUEZ
- 8 DRA. ADRIANA DOMÍNGUEZ AYALA
- 8 DR. FRANCISCO ALBERTO VELASCO CANSECO
- 8 DR. JOSÉ ÁNGEL GARZA REZA
- 9 DR. MELCHOR ARMANDO VÁZQUEZ UC
- 10 DRA. ALEJANDRA ESPINOSA GARRIDO
- 10 DR. RAFAEL PIÑEIRO RETIF
- 11 DRA. REGINA PANTOJA LOPEZ
- 12 DR. ALBERTO MENDEZ ANCONA
- 12 DR. MARIO ALBERTO PONCE VIVEROS
- 13 DRA. GABRIELA GÓMEZ AHUMADA
- 13 DRA. PATRICIA PADILLA ARRIETA
- 15 DRA. ADRIANA ALVARADO ZERMEÑO
- 15 TEC. JESSICA CAMPOS VÁZQUEZ
- 15 M. EN C. RAMIRO HUMBERTO AGUIRRE MALDONADO
- 16 DRA. CARMEN ARAHI TORRES MORALES
- 16 DRA. AIDA ALEJANDRA LOPEZ AZCARRAGA
- 16 DR. JOSUE DANIEL HERNANDEZ RUIZ
- 17 DR. DAVID ABDIEL ONATE ZUBIA DAVID ABDIEL
- 18 DR. MIGUEL ANGEL SOUTO DEL BOSQUE
- 19 DRA. ALEJANDRA ESPINOSA GARRIDO
- 20 DR. ALFONSO ROJAS RIVERA
- 20 DR. JORGE FRANCISCO TOKUNAGA FUJIGAKI
- 22 DR. CARLOS EDUARDO BARRIOS MERINO
- 24 DRA. ELIANA CRISTINA BUENDÍA LOPEZ
- 24 DR. MARCO ANTONIO RAMIREZ REYES
- 24 DR. INIGO VÁZQUEZ ARROYO
- 24 FIS. NADIA PATRICIA MORÁN ROMERO
- 25 DRA. CLAUDIA JANETH MARTÍNEZ GÓMEZ
- 25 DR. POMPONIO JOSÉ LUJAN CASTILLA
- 27 DR. EVERARDO GAMIZ TARANGO
- 28 DRA. ANGÉLICA CAROLINA SANDOVAL MÉNDEZ
- 28 DR. FERNANDO LOPEZ VELAZQUEZ
- 30 DR. ELIER HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
- 31 DRA. ADRIANA JIMENEZ CANTERO



DEBIDO A LOS CAMBIOS FISCALES,
SOMERA
NO PODRÁ FACTURAR EJERCICIOS ANTERIORES AL
2023.

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:

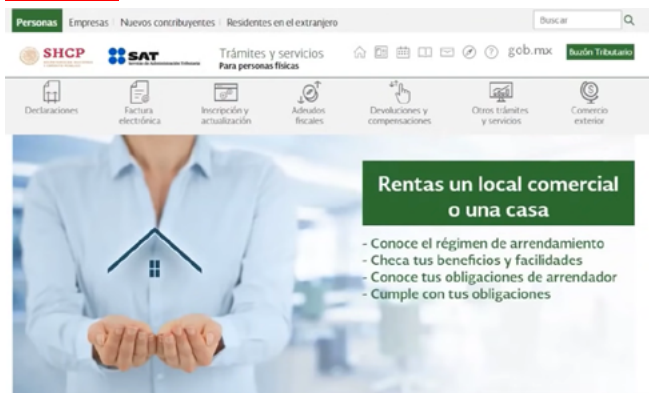
FACTURACIONSSOMERA@GMAIL.COM

LOS PASOS A SEGUIR PARA PODER
DESCARGARLO DEL PORTAL SON:



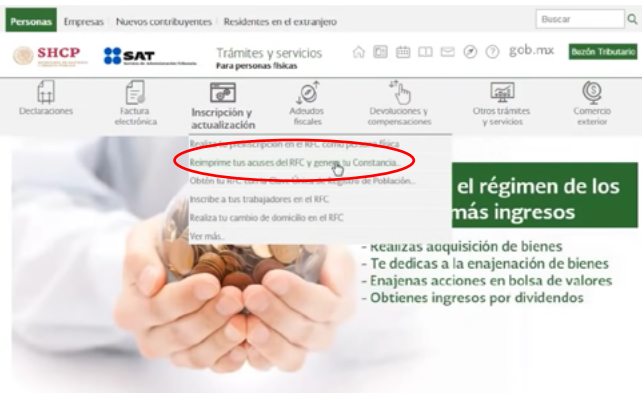
1

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



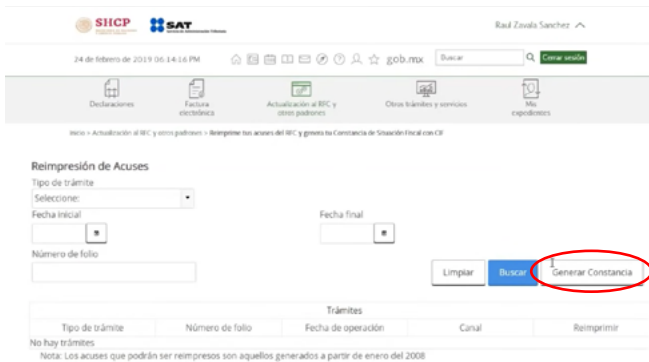
2

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
JULIO
2023.

*¡Nos
vemos en el
próximo!*

SOMERA
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

CONTACTO



Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



Somera



somera_mx



SOMERA MEXICO



@somera_mx



+52 55 1827 8370
+52 1 55 6457 7255



SOMERA México



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

