

# SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

## BOLETÍN MENSUAL

NÚMERO 12 · DICIEMBRE 2023



*¡Felices Fiestas!*



# Índice

<b>Calendario Mensual de Actividades.</b>	PÁGINA   4
Nuestras actividades de Diciembre 2023.	
<b>Conoce la Radioterapia Mexicana.</b>	PÁGINA   5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca (HRAEI).</li> <li>- Unidad de Radioterapia, Hospital Angeles Lindavista.</li> <li>- Médica Bosco Saltillo, Coahuila.</li> <li>- Centro Estatal de Cancerología de Chihuahua (CECAN).</li> </ul>	
<b>En Opinión De...</b>	PÁGINA   18
Dr. Luis Alberto Contreras Contreras.	
<b>Reporte de actividades.</b>	PÁGINA   21
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesión de Casos Clínicos, residentes noviembre 2023.</li> <li>- Sesión general de Especialistas noviembre 2023.</li> <li>- Curso de actualización en radioterapia pediátrica.</li> <li>- 1era Reunión De Presidentes De Sociedades Latinoamericanas De Radioterapia</li> <li>- Reseña Concierto Paul McCartney.</li> <li>- Ganadores del Concurso de Calaveritas</li> </ul>	
<b>Difundiendo experiencia nacional.</b>	PÁGINA   30
Dr. Gerardo Cuamani	
<b>Homenaje a nuestro querido...</b>	PÁGINA   32
Dr. Jorge Vázquez Curiel.	
<b>Convocatorias de interés.</b>	PÁGINA   36
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundación, conquista y colonización del Nuevo Reino de León.</li> <li>- Concierto Navideño, Director: Alexander Campbell Vdovina.</li> </ul>	
<b>Pagina Abierta</b>	PÁGINA   43
Mensajes Navideños	
<b>Cumpleaños del mes.</b>	PÁGINA   50
Felicitaciones.	



# Calendario Mensual de Actividades

## DICIEMBRE



lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
<p>* Solicitamos una disculpa por errores u omisiones de fechas de cumpleaños. Estamos en proceso de actualización de este dato. Gracias.</p>				<p>01  Dr. Arturo Lozano Zalce.</p>	<p>02 </p>	<p>03</p>
<p>04</p>	<p>05</p>	<p>06  Dr. Saúl Alfonso Félix De La Rocha.</p>	<p>07  Dr. Victor Manuel Cruz Ramírez.</p>	<p>08</p>	<p>09 </p>	<p>10  Tec. Radio oncólogo Juan Carlos Rivas Hernández.</p>
<p>11</p>	<p>12 DÍA DE LA VIRGEN DE GUADALUPE</p>	<p>13 </p>	<p>14 </p>	<p>15  Dr. Gustavo Daniel Martínez Cárdenas.</p>	<p>16  Dr. Carlos Sebastian Wilbert Gamboa Vignolle  Dr. David Arturo Pimentel Caamaño </p>	<p>17</p>
<p>18</p>	<p>19  Dra. Cristina Rodríguez Acosta.</p>	<p>20</p>	<p>21</p>	<p>22</p>	<p>23  Dr. Juan Dario Montoya López.</p>	<p>24 NOCHE BUENA</p>
<p>25 NAVIDAD</p>	<p>26</p>	<p>27</p>	<p>28 SANTOS INOCENTES</p>	<p>29  Dr. David Adame Barajas.</p>	<p>30 </p>	<p>31 FIN DE AÑO</p>

# Conoce la Radioterapia Mexicana

**Hospital Regional  
de Alta Especialidad de Ixtapaluca  
(HRAEI)**



El Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca (HRAEI) nació como un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, sectorizado a la Secretaría de Salud, con personalidad jurídica y patrimonio propios, ubicado en Carretera Federal México Puebla Km. 34.5, en Ixtapaluca Estado de México, en el cual se brinda atención médica principalmente a patologías de alta complejidad y baja prevalencia; se enfoca principalmente

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.

a la atención de población no derechohabiente.

El HRAEI cuenta con las especialidades de oncología médica, oncología quirúrgica, y radioncología, para dar tratamientos de alta especialidad para pacientes oncológicos. El servicio de Radiooncología inició operaciones en el año 2014; desde entonces se otorga Radioterapia Conformal y Radioterapia de Intensidad Modulada (IMRT), así como Braquiterapia 3D (Braquiterapia intersticial, intracavitaria y superficial), permitiendo atender una gran variedad de neoplasias que incluyen los principales diagnósticos oncológicos: Cáncer de mama, cervicouterino, próstata, recto, cabeza y cuello, cáncer de piel, cáncer infantil.

El área de Radioterapia se encuentra equipado con un Acelerador Lineal multienergético marca Varian modelo IX, con dos energías en fotones y 5 en electrones, el cual cuenta con un sistema de planeación 3D; así como de un equipo de Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis con Iridio 192 marca Varian, modelo Gamma Med Plus, el cual también cuenta con un sistema de planeación en 3D.

Para un manejo integral del paciente oncológico el hospital cuenta con otros servicios y especialidades como son: Ginecología Oncológica, Oncología Pediátrica, Hematología, Medicina Paliativa, Rehabilitación y Prótesis maxilofacial.

Actualmente el servicio está conformado por: 3 Médicos Radio-Oncólogos, 4 Físicos Médicos, 7 Técnicos en Radioterapia y una Enfermera.



10 de noviembre de 2023 2:20 p. m.

Durante la pandemia de COVID-19 en el año 2020, en coordinación con la secretaria de salud federal, el HRAEI se reconvirtió en unidad de atención COVID-19, siendo de los principales centros de referencia; y con el apoyo de toda la institución se implementó la aplicación de RT a pulmón como manejo complementario al tratamiento de la enfermedad, siendo de los pocos centros a nivel nacional que implementaron de forma emergente esta alternativa de manejo en paciente con neumonía grave.

Los principales desafíos hacia el futuro es continuar otorgando tratamientos de alta calidad, escalar hacia tecnologías avanzadas en radioterapia, como es el caso radioterapia guiada por imagen IGRT, Radioterapia Adaptativa y Radiocirugía, y en el área de Braquiterapia empezar a tratar padecimientos complejos como cáncer de lengua, mamá y próstata; así como con la ampliación y modernización del área de toda la unidad de oncología. Lo que nos permitirá atender una más amplia gama de padecimientos tanto malignos como benignos y por otro lado convertirnos en centro de formación para médicos Radioncólogos y físicos médicos.

**MISIÓN** Brindar servicios de salud con un equipo innovador de profesionales competentes y altamente comprometidos con el usuario, en la resolución de los problemas de alta complejidad, con estructura y tecnología de punta, a través de un modelo de atención único, integrado a la red de servicios que promueve la formación y desarrollo de recursos humanos y generación del conocimiento.

**VISIÓN** Ser una institución líder en atención de la salud, nacional e



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
I X T A P A L U C A

internacional, con los más altos estándares de calidad, incorporando los recursos humanos, materiales y nuevas tecnologías, para la mejor atención, basados en la mejor evidencia.

**Dr. Alejandro Chagoya Gonzalez**  
**Dr. Cristóbal Martínez Vázquez**  
**Dr. kuautzin Alfonso Hernández Cisneros**



# Conoce la Radioterapia Mexicana

UNIDAD DE RADIOTERAPIA  
HOSPITAL ANGELES LINDAVISTA



BALCÁZAR  
ARQUITECTOS

La Unidad de Radioterapia se encuentra inmersa en el Hospital Angeles Lindavista (HALV); ubicado en la colonia Magdalena de las Salinas, alcaldía Gustavo A. Madero; al norte de la Ciudad de México, hospital icónico en esta área geográfica ya que tiene afluencia proveniente de municipios aledaños que pertenecen al Estado de México, Tlaxcala e Hidalgo.

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.



Fotografía 1: Acelerador lineal Unidad de Radioterapia HALV

La Unidad de Radioterapia pertenece al grupo de Recursos Médicos, abrió sus puertas en febrero del 2015, cuando se llevó a cabo el tratamiento completo del primer paciente, debido a la instalación del acelerador y el alta ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS), nos encontramos en el Sótano 1 de la Torre de Hospitalización. Su apertura es de las más recientes en el ámbito de la Radioterapia en la zona metropolitana y cuenta con una sala de espera, 2 consultorios, área de planeación, cuarto de control, área de recuperación, vestidor, baño y el bunker. El acelerador lineal es Elekta Synergy, poli energético, con 3 energías de Rayos X: 6 Mv, 10Mv y 18Mv y 6 energías de electrones: 4Mev, 6Mev, 9Mev, 12Mev, 15Mev y 18Mev, posee un colimador multihojas (MLC) compuesto de 160 láminas; capaz de otorgar técnicas estándar y altamente conformales como: radioterapia conformal (RT-3D), radioterapia de intensidad modulada (IMRT) y radioterapia en arco volumétrico (VMAT), tratamiento con terapia superficial y baño de electrones; así como tratamiento a cuerpo entero con fotones (este último para acondicionamiento de trasplante). El sistema de verificación con imagen está compuesto por un panel de silicio amorfo para toma de imágenes portales con MV para verificación externa y tubo de Rx para realizar Cone Beam CT (CBCT) e imágenes con KV; posee una mesa robótica Hexapod con 6

grados de libertad; así como el sistema Symetry acoplado a la respiración, a corto plazo, se llevará a cabo una remodelación en el año 2024 que nos permitirá realizar técnicas 4D y radiocirugía intracraneal (SRS) y extracraneal (SBRT).

A lo largo de casi una década hemos tratado más de 1,700 pacientes, de los cuales el 75 a 80% son con finalidad radical, ya sea con un tratamiento radio oncológico neoadyuvante, adyuvante y/o concomitantes, las 5 patologías frecuentes en orden decreciente son: cáncer de mama, cáncer de próstata, cáncer ginecológico (endometrio y cérvix), cáncer de recto y tumores de SNC primarios y/o metastásicos. Hemos apoyado con subrogación para diferentes entidades públicas como COI, ISSSTE y PEMEX, realizando tratamientos bajo esquemas de fraccionamiento convencionales, hiperfraccionamientos, hipofraccionamientos leves y moderados; asociados o no a un esquema de boost concomitante.

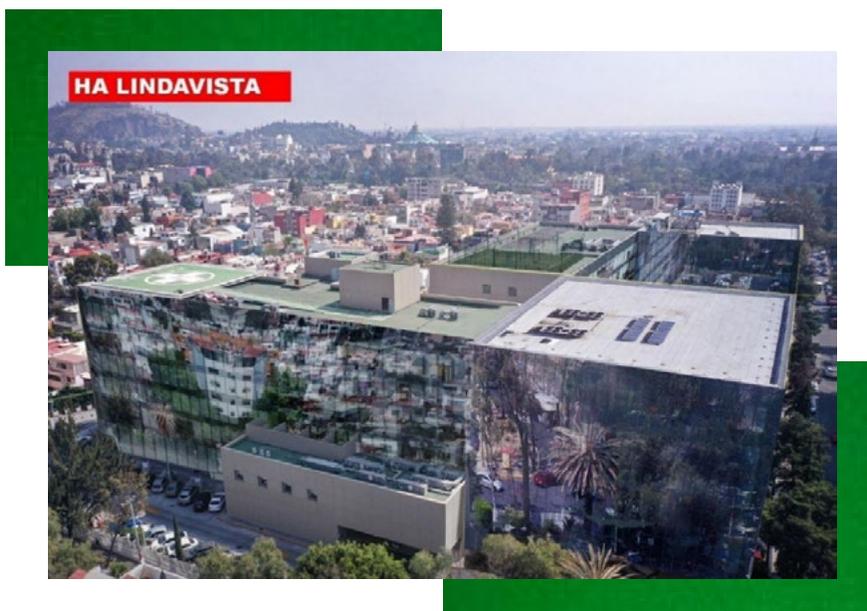
Nuestro equipo de trabajo está integrado por 2 médicos radio oncólogos: una Jefatura y un médico adscrito a la Unidad; encargado de seguridad radiológica (ESR) y jefe de física médica (FM) y 2 físicos médicos con maestría; 3 técnicos radioterapeutas, enfermera, coordinadora administrativa e ingeniero de mantenimiento.

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 centro se caracteriza por una atención de calidez y calidad hacia sus pacientes; asociado a tratamientos con estándares máximos: realizamos planeación personalizada bajo guías y restricciones internacionales, dosimetría paciente específico y lo más importante, reproducimos día a día un tratamiento dirigido y preciso, al realizar radioterapia guiada por imagen en tiempo real (IGRT); motivo por el cual nos visitan más de 50 radio oncólogos certificados, que depositan su confianza en nosotros. Laboramos 12 horas diarias y actualmente contamos con un promedio de 48 pacientes en ambos turnos. Para nosotros el reto más importante es brindar una atención radio oncológica personalizada bajo principios éticos universales; con máxima empatía porque nos apasiona lo que hacemos.

### Colaboradores

Jefe de la Unidad de Radioterapia: Dra. Gabriela Núñez Guardado  
 Médico adscrito: Dr. Mario A. Ponce Viveros  
 Jefe de Física Médica y ESR: FM. Alfonso Mayer González  
 Físicos Médicos: FM. Víctor Lira Manríquez y FM. Marco A. Mora Rivera  
 Técnicos Radioterapeutas: Lic/TR. Francisco G. Torres Rodríguez  
 TR. Gabriela Gómez Sáenz y TR. Orlando Regalado Nicolás  
 Enfermera: Enf. Tania Trejo Chávez  
 Coordinadora administrativa: Lic. Evenyk Salazar Saavedra  
 Ingeniero de servicio: Ing. Miguel Santillán González



El Hospital Angeles Lindavista tuvo su apertura el 06 de febrero del 2009, con la siguiente capacidad instalada: 2 torres, una para consultorios y otra para hospitalización (con 100 camas censables); 10 quirófanos, área de cirugía ambulatoria, patología, laboratorio clínico y departamento de Radiología e Imagen; sin embargo, en los últimos 2 años ante el crecimiento, innovación y expansión nacional de Grupo Empresarial Angeles se construyó una nueva torre que incluye tecnología de vanguardia e involucra áreas multidisciplinarias de especialidades específicas y alta especialidad; incluyendo la Unidad Funcional de Oncología, que físicamente comprende quirófanos inteligentes, sala procedimientos ambulatorios, sala de quimioterapia ambulatoria (11 cubículos), departamento de patología e inmunohistoquímica, PET CT y la Unidad de radioterapia y hacia un futuro mediato un proyecto de expansión para incrementar su capacidad.

**Realizó: Dra. Gabriela Núñez Guardado**  
**Jefatura Unidad de Radioterapia HALV**

# Conoce la Radioterapia Mexicana

MEDICA BOSCO  
SALTILLO, COAHUILA.



El centro de Radioterapia del Hospital Medica Bosco es un centro de atención privada que entró en funcionamiento en el año del 2021 con la finalidad de ofrecer atención médica de calidad al paciente oncológico, por medio de un manejo integral, individualizado y multidisciplinario, ofreciendo tecnología de vanguardia.

El centro surge tras observar la creciente necesidad de contar con equipos de radioterapia dentro de la región norte, centro y sureste del estado, ya que la accesibilidad a este tipo de tratamiento se encontraba muy limitada, abriendo con esto la posibilidad de brindar tratamientos oncológicos apegados a las guías internacionales, siendo pioneros en la implementación de este tipo de infraestructuras y tecnologías para el tratamiento del paciente con padecimientos oncológicos dentro del estado de Coahuila.



Actualmente el centro cuenta con tratamientos de radioterapia externa, los cuales son realizados por medio de un acelerador lineal Versa HD, el cual es un equipo muy completo y versátil de radioterapia externa, capaz de realizar tratamiento con electrones y fotones en sus múltiples modalidades, entre las que se encuentran: 3D conformal, radioterapia de intensidad modulada (IMRT y VMAT) y así como radiocirugía (SBRT y SRS).

El centro tiene un capital humano conformado por: dos médicos radio oncólogos de base, médicos radio oncólogos externos, un encargado de seguridad radiológica, tres físicos médicos y siete técnicos, quienes están comprometidos con la visión del centro que es brindar atención humana y de excelencia al paciente. Dentro de los cinco principales padecimientos oncológicos que son tratados en nuestro centro se encuentran: cáncer de mama, próstata, recto, cervicouterino y tratamientos paliativos en enfermedad metastásica.



El centro de radioterapia Medica Bosco, se encuentra en búsqueda de convertirse en un Centro Integral de Oncología, dentro de sus obras en desarrollo se encuentra un centro de infusión de quimioterapia, así como la integración a nuestro equipo de trabajo de médicos especializados en el área de oncología, nutrición y psicología, con el propósito de brindar una atención completa y de excelencia, desde el inicio de su padecimiento, ofreciendo la mejor opción de tratamiento disponible, para lograr el principal objetivo el cual es la mejoría de la salud del paciente.

**Dra. Sulia Eloisa Pope Salazar**  
**Centro de radioterapia Medica Bosco.**

# Conoce la Radioterapia Mexicana

Centro Estatal de  
Cancerología de Chihuahua (CECAN)



El Centro Estatal de Cancerología de Chihuahua (CECAN) fue fundado en Octubre del año 1992, desde ese entonces se ha logrado atender a los pacientes con cáncer en todo el Estado de Chihuahua y parte del norte del país; ubicado a un costado del Hospital General de Chihuahua.

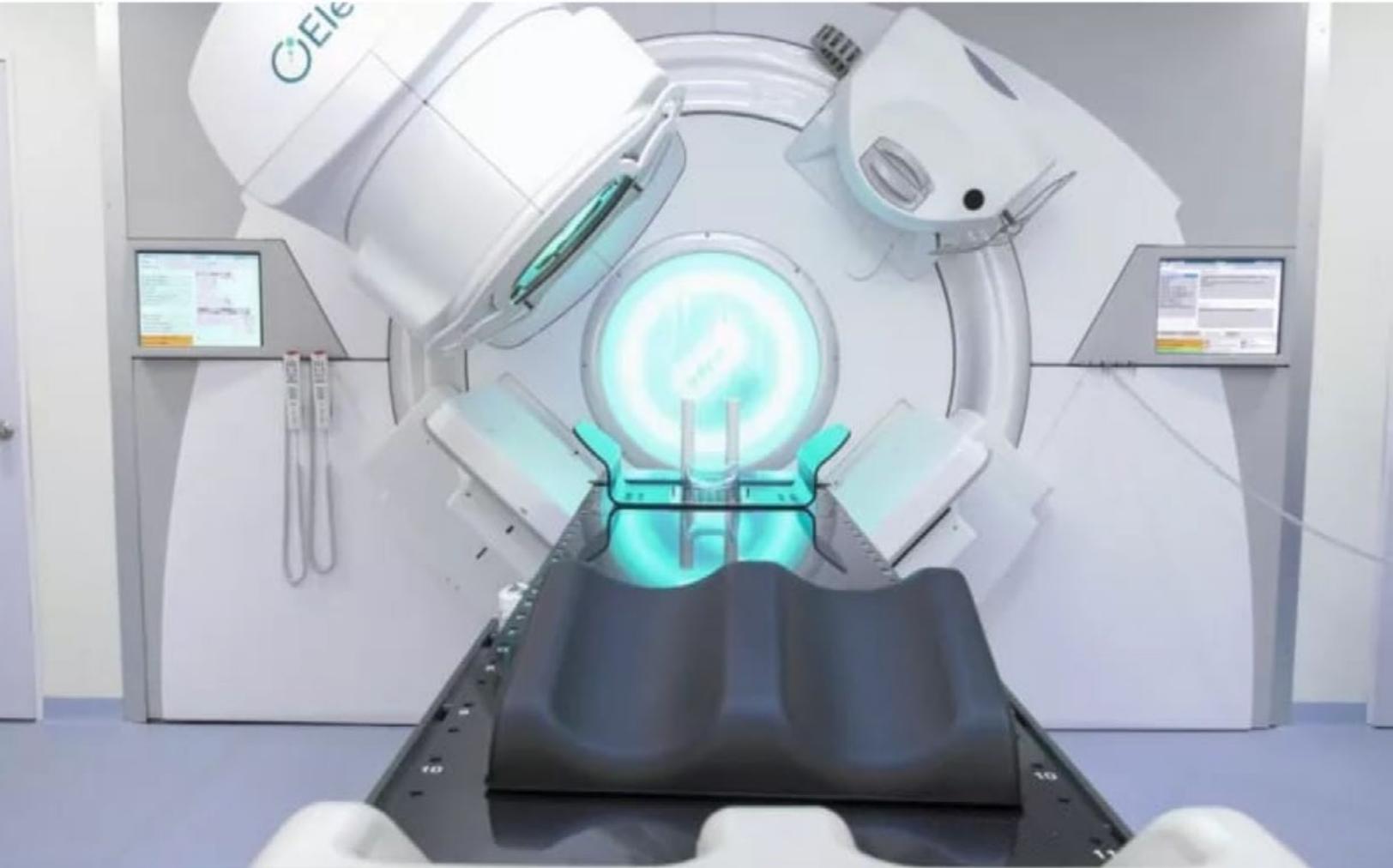


Se cuenta con un amplio equipo de especialistas en las distintas áreas de la oncología para brindar un tratamiento integral y personalizado a cada uno de nuestros pacientes.

El CECAN cuenta actualmente con tres diferentes equipos de tratamiento para radioterapia, Acelerador Lineal marca Elekta modelo Infinity, Cobalto-60 (Theratron Phoenix) y Braquiterapia de Baja tasa de Dosis con Cs-137.

En el departamento de radioterapia han existido cambios, el más reciente fue la instalación de nuestro acelerador lineal donado por la International Atomic Energy Agency (IAEA), el cual vino a mejorar los tratamientos con radioterapia externa, los cuales se realizaban anteriormente con nuestra unidad de cobalto. Gracias a esta adquisición ahora podemos brindar tratamientos con mayor precisión y seguridad, utilizando las diversas modalidades que nos ofrece el equipo, como lo son: 3D conformal, IMRT, VMAT, Electrones.





Con la versatilidad que nos ofrece este equipo podemos atender casi en su totalidad los distintos padecimientos que se presentan en el centro; ya que anteriormente debido a las limitantes que se tenían en los equipos no nos era posible en muchos casos dar tratamiento, lo que implicaba situaciones poco favorables para nuestros pacientes.

El centro al ser una institución pública, recibe una gran cantidad de pacientes de zonas rurales de sierra del estado por lo que se cuenta con un albergue, en el cual estos pacientes pueden permanecer el tiempo que dure su tratamiento, lo que nos permite captar y brindar el servicio a una mayor población.

Se empezaron tratamientos con el acelerador lineal en abril de 2022, y a la presente fecha (Noviembre 2023) se han tratado con éxito más de 450 pacientes; siendo cáncer de mama la neoplasia más común, seguida de cáncer de próstata, cáncer cervico uterino, cáncer de recto. La unidad de Cobalto-60 sigue

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.



en funcionamiento pero gracias a las nuevas tecnologías solamente se utiliza para casos específicos y cuestiones académicas.

Actualmente el departamento cuenta con 4 radio-oncólogos, 3 físicos, 1 ingeniero, 2 enfermeras y 8 técnicos, que trabajan arduamente con una gran calidez humana y compromiso en beneficio de los pacientes.

Para el 2024.

se tiene proyectado la adquisición de un nuevo acelerador lineal junto con un equipo de braquiterapia de alta tasa en busca de aumentar la diversidad de técnicas en beneficios de nuestros pacientes.

# En Opinión de...



## DR. LUIS ALBERTO CONTRERAS CONTRERAS. VICEPRESIDENTE DE SOMERA

**Aprovecho este espacio para desearles a todos ustedes una Feliz Navidad y un próspero año 2024 en compañía de todos sus familiares y amigos.**

En esta ocasión y aprovechando el momento de las festividades que se aproximan en este mes, siento que nuestra sociedad, SOMERA, nos une como una familia a todos los Radioncólogos del país, somos un grupo fuerte, dentro del cual cada miembro comparte experiencias e intereses en común con el resto de los miembros de nuestra sociedad; algunos somos compañeros, otros grandes amigos con quienes con gusto compartimos parte de nuestra vida laboral, académica y en algunas ocasiones sociales. Los lazos son fuertes e inolvidables, así, generación tras generación seguimos el mismo camino, y todos con la misma pasión por la radioncología. Antes unos alumnos, ahora como compañeros de trabajo, y otros más como maestros compartiendo su experiencia y motivando a los médicos en formación a amar a su especialidad. Recuerden que los recuerdos que se generen el día de hoy, serán el motivo de conversación en su futuro.

SOMERA fue fundado por un grupo entusiasta de médico radioncólogos con la intención de fortalecer la especialidad en México, una acción

altruista que permitió que los futuros médicos tuvieran la oportunidad de estudiar la especialidad dentro de México con los más altos estándares de calidad, también SOMERA nos otorga una representación que nos permite trabajar por nuestros intereses en común, y así, al hacer crecer nuestra sociedad, creceremos todos juntos aprovechando los avances académicos y tecnológicos que se presentan.

El campo de acción del médico Radioncólogo es el más completo de todas las especialidades oncológicas, debido a que es el más amplio de todos, nuestros conocimientos abarcan las áreas de la oncología pediátrica, la hematoncología, tumores malignos sólidos, incluyendo incluso algunos tumores benignos y padecimientos crónicos degenerativos, también somos los especialistas que otorgamos los tratamientos paliativos más eficaces y duraderos, y somos los únicos médicos oncólogos que conocemos de radiación y su interacción con los tejidos a tratar, reconozcamos nuestro valor dentro de la oncología.

Quiero agradecer a aquellos médicos que desde la fundación de SOMERA han participado en hacer crecer y fortalecer nuestra sociedad, se han entregado a ella de manera entusiasta y altruista con su tiempo y su esfuerzo, acompañándose siempre de un grupo de médicos que hacen posible que las diferentes actividades se lleven a cabo de forma adecuada, cada uno en su tiempo fue resolviendo diferentes problemas, con lo que se ha logrado formar una sociedad como la conocemos el día de hoy.

Un especial reconocimiento a quienes actualmente se encuentran trabajando arduamente en SOMERA bajo la dirección del Dr. Federico Maldonado Magos, entre otras cosas por haber logrado traer a México la participación de ESTRO para el año 2025, evento que le dará renombre a nuestra sociedad y a nuestro país, relación que por supuesto conservaremos para siguientes años y para que futuros presidentes se les facilite su apoyo, y por supuesto también mi gran reconocimiento a quienes dirigen el consejo mexicano de certificación en Radioterapia a cargo de la Dra. Ónix Garay Villar Kokora, puesto que juntos, sociedad y consejo han aportado grandes logros en beneficio de todos sus agremiados, y siempre deben de trabajar unidos.

De mi parte tengo el compromiso de dar continuidad a todos aquellos programas de SOMERA que han tenido un gran éxito hasta el momento, ya que son de gran utilidad para todos los socios, así como de continuar trabajando con un mismo objetivo con el Consejo Mexicano de Certificación en Radioterapia para seguir fortaleciéndonos mutuamente.

### **Grandes retos futuros:**

Siguiendo con la dinámica actual, en un futuro procuraremos que la educación de nuestra especialidad en México y la de otras sociedades externas que deseen participar junto con la nuestra, continuemos con programas educativos acordes a las necesidades y condiciones de nuestras instituciones, como ejemplo de algunos planes sería, valorar en aquellos sitios que las condiciones lo permitan y por supuesto que los médicos estén interesados en participar, lograr más apoyo a la braquiterapia intersticial para el tratamiento de algunas neoplasias en donde pudiéramos conseguir con esta técnica resultados similares a la tele terapia y posible menor toxicidad, aprovechando su mecanismo de acción y la posibilidad de mayor dosis en el sitio

de interés con menores efectos secundarios en los tejidos distantes o superficiales, cuando por supuesto así estuviere indicado, y tal vez liberar algunos espacios de tele terapia para no retrasar el tratamiento a nuestros pacientes, entiendo que cada institución tiene sus características y no será apropiada para todos los casos.

Otra posibilidad es la de formar grupos de investigación inter hospitalarios mexicanos, que podría llamarse por ejemplo: grupo mexicano de investigación en radioncología, que aprovechando la tecnología que disponemos y trabajando juntos podríamos formar y dar a conocer a nuestros propios profesores mexicanos de alta calidad, con esta asociación lograríamos mayor volumen de pacientes por protocolo de estudio si participamos todos los hospitales posibles, se podría participar como coautores simultáneamente con otros colegas de otras unidades, cada unidad médica interesada en participar podría tener uno o más protocolos y el resto de las unidades podríamos participar aportando pacientes tratados por nosotros mismos. Esto llevaría a la siguiente etapa, la de lograr estandarizar los tratamientos radioterápicos en México y tener mecanismos de control de calidad aceptables, con lo que mejoraríamos también nuestra calidad de atención.

**Si pensamos que es muy difícil así lo será,  
pero si pensamos que es posible con nuestro esfuerzo lo lograremos.**

La realidad es que nuestro futuro como radioncólogos se logrará mejor unidos, nuestra historia se recordará por lo que aportamos cada uno a la sociedad en general, y en nosotros esta aportar además de nuestro trabajo asistencial un esfuerzo extra que mejore la calidad de vida de cada uno de nuestros pacientes, y además nos permitirá una realización profesional más completa. Creo y tengo la seguridad de que en cada uno de ustedes médicos miembros de SOMERA, existe un médico que tiene mucho que aportar, desde su conocimiento y con su voluntad todos tendrán una oportunidad de expresarse y de lograr sus metas profesionales tanto como cada uno lo desee. También en México hay mucho talento entre los médicos radioncólogos Mexicanos y así lo haremos saber.

**REITERO MIS MEJORES DESEOS PARA TODOS USTEDES,  
TENGAN FELICES FIESTAS.**

**Dr. Luis Alberto Contreras Contreras  
Vicepresidente de SOMERA**



# Reporte de actividades

## SESIÓN DE CASOS CLÍNICOS DE RESIDENTES 16 DE NOVIEMBRE 2023.

**NUMEROLOGÍA:  
INSCRITOS: 199  
RESPONDIERON ENCUESTA: 114**

### Reirradiación en cancer de cabeza y cuello



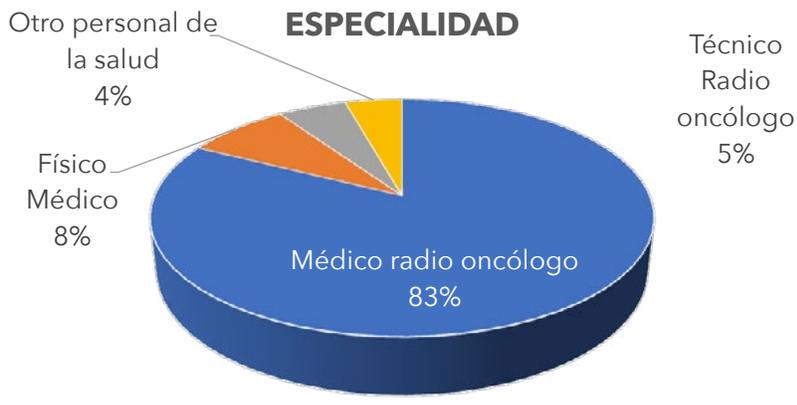
BENITO ALONSO LOP...

Residente: Dr. Benito Alonso López Crespo  
Coordinadora: Dra Michelle Aline Villavicencio Queijeiro  
CMN 20 de Noviembre

#### CONECTADOS



#### ESPECIALIDAD



Enlace de sesión grabada: [https://youtu.be/Q\\_GmYIG3hQo?si=gqBplbVc4Kz\\_9ImE](https://youtu.be/Q_GmYIG3hQo?si=gqBplbVc4Kz_9ImE)

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 23 DE NOVIEMBRE 2023.

NUMEROLOGÍA:  
INSCRITOS: 216  
RESPONDIERON ENCUESTA: 169



## SBRT en el Cáncer de próstata localizado.



### CONECTADOS

RESIDENTE  
12%

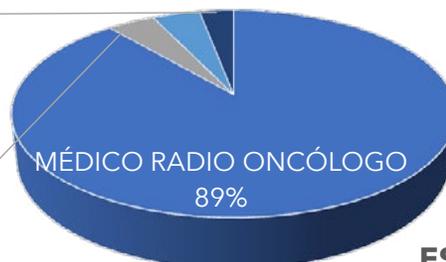


ESTUDIANTE  
1%

TÉCNICO RADIO ONCÓLOGO  
4%

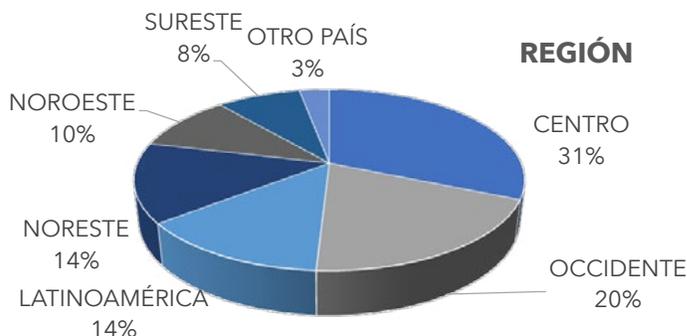
FÍSICO MÉDICO  
3%

OTRO PERSONAL DE LA SALUD  
4%



### ESPECIALIDAD

Enlace de sesión grabada:  
<https://www.youtube.com/live/me93pdHMeag?si=JX5ID65qHcA4taLA>



### REGIÓN

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.



# Reporte de actividades

Curso de actualización en radioterapia pediátrica



## CURSO VIRTUAL

Actualización en  
**Radioterapia  
Pediátrica**

**SOMERA**  
Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

El día 8 de agosto del 2023 tuvo lugar la primera sesión del curso de actualización en radioterapia pediátrica, organizado por la Sociedad Mexicana de Radioterapia, su presidente el Dr. Federico Maldonado Magos, dio la bienvenida a un total de 271 médicos inscritos, de los cuales 148 son socios de la sociedad y 123 son médicos residentes en formación, el curso tuvo tal impacto que las transmisiones fueron vistas desde Argentina, Costa Rica, República Dominicana, Perú y Venezuela

Considero importante mencionar que el curso fue de carácter gratuito para los médicos residentes nacionales. Por otro lado, se revisaron un total de 15 temas tocando a fondo el manejo de las principales neoplasias en población pediátrica y se contó con la intervención de ponentes nacionales y extranjeros con amplia experiencia en su manejo.

Finalmente el día 14 de noviembre posterior a finalizar la revisión del último tema el Dr. Francisco Lozano Ruiz, secretario de la SOMERA, dio a conocer que en enero del 2024 se iniciará con un programa de carácter social que busca apoyar a pacientes pediátricos con cáncer que requieran tratamiento con radioterapia, la inversión inicial será de \$200,000 pesos (\$100.000 de lo recaudado de las inscripciones al curso y %100,000 más otorgados por la SOMERA), así mismo se procederá a la creación de un comité que garantice la transparencia del proceso, sin duda alguna este es un gran paso para nuestra sociedad ya que además de preocuparse por la continua actualización de sus integrantes tiene la visión para generar un impacto social positivo con sus acciones.

He de mencionar que este curso ha sido realmente enriquecedor, les agradecemos a todos los participantes su interés por seguir aprendiendo, ya que sin ustedes este curso no hubiese sido posible, esperamos contar con su asistencia en las siguientes ediciones.

**Dra. Dharely Raquel Cid Sánchez**

# Reporte de actividades

## 1/a REUNIÓN DE PRESIDENTES DE SOCIEDADES LATINOAMERICANAS DE RADIOTERAPIA



**1º Encontro de Presidentes das Sociedades Latino-americanas de Radioterapia**

**15 de novembro 2023  
8h às 18h**

**Evento satélite durante o XXV Congresso Brasileiro de Radioterapia  
Rio de Janeiro - Brasil**

 **SBRT**  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE RADIOTERAPIA

[www.sbradioterapia.com.br](http://www.sbradioterapia.com.br)

Dicho evento se llevó a cabo el día 15 de Noviembre en la Ciudad de Río de Janeiro en Brasil. Acudieron representantes de diversos países, entre ellos Venezuela, Colombia, Paraguay, Uruguay, Chile, República Dominicana, Ecuador, Perú y el país anfitrión, Brasil, grupo que representa al 78% de la capacidad instalada de equipos de teleterapia en Latinoamérica. Acudieron también representantes de ASTRO, ESTRO, Rayos contra el cáncer (RCC) y de las principales empresas que fabrican equipos de Radioterapia en esta región.

Lo acuerdos a los que se llegaron después de que cada país expuso la Situación de la Radioterapia en sus lugares de origen, fueron los siguientes:

1. Se diseñará un artículo descriptivo para publicar con los datos obtenidos en dicha reunión.
2. Se elaborará de una carta abierta a las sociedades latinoamericanas y a sus instancias gubernamentales para hacerles ver la problemática de la Radioterapia en cada país en específico y así definir elementos de acceso al tratamiento y sostenibilidad de nuestra Especialidad.

3. Se propondrán iniciativas de educación continua con la elaboración de un programa académico conjunto educativo anual con sesiones mensuales que serían organizadas en cada evento por cada sociedad nacional involucrada así como compartir la difusión de las actividades de educación continua actuales de cada sociedad mediante el empleo de redes sociales.

4. Se promoverá la integración de la Radioterapia en Latinoamérica con otras iniciativas en marcha como Rayos Contra el Cáncer (RCC) así como a la Database DIRAC. La base de datos DIRAC es una herramienta en línea con datos sobre equipos de braquiterapia y teleterapia en los países miembros. En las evaluaciones comparativas se observa que existe cierta divergencia con





datos más recientes y el trabajo cooperativo en América Latina podría ser una iniciativa productiva con la IAEA.

5. Se mejorará la vinculación con las empresas fabricantes de equipos para la promoción de un taller clínico que implemente tecnologías que puedan alinearse con los diversos Servicios de Salud que tratan pacientes con Radioterapia.

6. Se desarrollarán estrategias para potenciar la Investigación clínica, (la cual es un desafío, especialmente en servicios de atención sobrecargados) mediante la implementación de protocolos de investigación conjunta, inicialmente basada en estudios descriptivos retrospectivos y posteriormente diseñar prospectivos de ser posible aleatorizados.

7. Se intentará mejorar la organización operativa y política de la Radioterapia en América Latina mediante la adhesión de nuestras Sociedades a ALATRO en cuanto las circunstancias lo permitan para fortalecer el vínculo de la Especialidad entre los países participantes y se invitarán al resto de los países que conforman nuestro bloque geográfico.

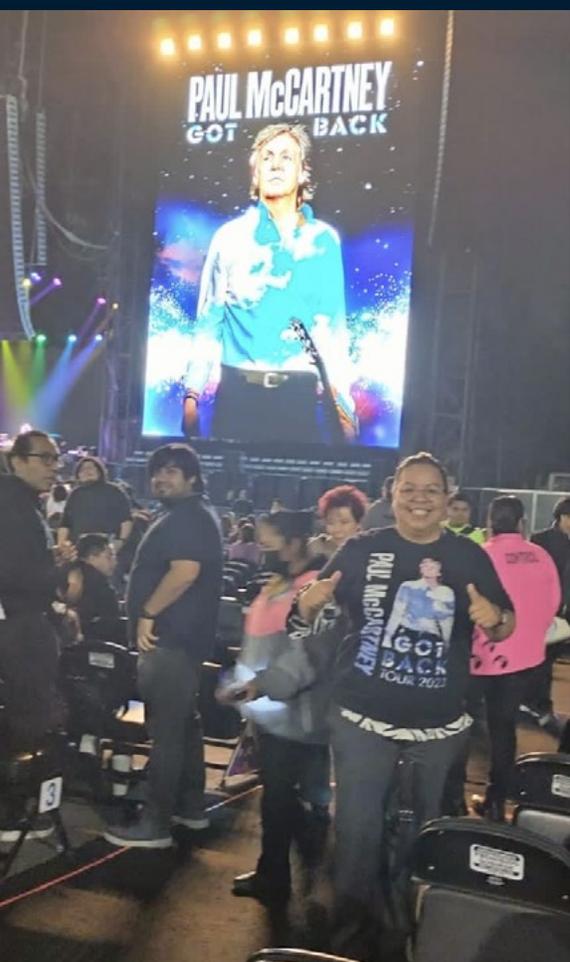
8. Se harán foros de discusión para analizar la sostenibilidad y los problemas específicos de la Radioterapia en cada país para organizar acciones de apoyo y afrontamiento.

9. Se realizará la próxima reunión presencial de presidentes de Sociedades Latinoamericanas de Radioterapia durante el congreso mexicano de SOMERA en Huatulco Oaxaca México, evento que tendrá lugar del 23 de octubre de 2024. Cada Sociedad recabará información acerca de diagnósticos y técnicas de tratamiento de pacientes tratados con Radioterapia en su país para llevar información a esa segunda reunión.

**Dr. Federico Maldonado Magos.**  
**Presidente somera 2023-2024**

# Reporte de actividades

**RESEÑA CONCIERTO PAUL MCCARTNEY  
FORO SOL, CDMX. 16/11/2023**



Pensando cual sería la mejor opción para ir a CDMX y llegar al foro sol a la hora exacta, al final se tomó la mejor decisión para llegar justo a tiempo. Se empezaba a sentir un poco de frío, pero no importaba, un buen café, escoger un bonito souvenir y ya saben no puede faltar la selfie.

Es imponente la cantidad de gente que acudió a escuchar a Sir Paul entonar varios de sus éxitos y claro no podían faltar los clásicos de The Beatles.

Desde que salió al escenario fue grandioso verlo y escucharlo mientras tocaba la guitarra eléctrica, guitarra acústica, ukulele, piano, piano mágico. Ese juego de luces en el escenario que emitía destellos de colores perfectamente sincronizados con cada golpeteo de la bataca que daba el grandioso Abe. Y de pronto aparecen en el show fuegos artificiales, rojos, dorados, para terminar en juego tricolor (ya se imaginaron el ánimo que se vivía ahí).

Y después, un dueto con John Lennon, para seguir con "Something" que le dedico al mismísimo George Harrison y enlazarla a "Hey Jude".

Por supuesto que la playera de colección y los boletos quedaran para el recuerdo. Extraordinario concierto de Sir Paul, uno de los últimos Beatles! Sin duda fue una experiencia inolvidable.

Quiero agradecer a SOMERA y al Dr. Francisco Lozano por su amable atención para la entrega de los boletos.

**Dra. Marina Velázquez.**



# GANADORES CALAVERITAS

## SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



Dr. Sergio A. Pino Cámara.

En nuestro reciente concurso de calaveritas de SOMERA, tuvimos la oportunidad de ver el talento y la creatividad de nuestros participantes. Los ganadores, además de obtener reconocimiento, recibieron una bata SOMERA como premio, un símbolo de su esfuerzo y dedicación.

Les compartimos algunas fotografías de los ganadores con sus batas, para que puedan apreciar estos momentos destacados. Esperamos que disfruten viendo estas imágenes tanto como nosotros disfrutamos al organizar el concurso.

Gracias a todos los que participaron y felicitaciones a los ganadores. Estén atentos para nuestro próximo concurso SOMERA, donde podrán compartir su creatividad y competir por más premios. ¡Hasta la próxima!



Dra. Sharon Machado.

## SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas





# GANADORES CALAVERITAS

**SOMERA**

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



Dr. Federico Maldonado  
Magos.



Dra. Adahara Cristel  
García Monroy.



Dr. César Emmanuel  
Hernández Bahena.

**SOMERA**

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



# Difundiendo Experiencia nacional

**DR. GERARDO CUAMANI**  
Instituto Nacional de Cancerología.



**Efectividad de la ecografía en la detección de metástasis axilares en pacientes con cáncer de mama sin evidencia clínica de enfermedad axilar: impacto clínico**

**Introducción:** La ecografía preoperatoria en pacientes con cáncer de mama sin evidencia clínica de enfermedad axilar representa un intento de identificar de manera confiable metástasis a ganglios linfáticos axilares previo al tratamiento quirúrgico. Sin embargo, los resultados han sido controversiales, por lo que se debe evaluar la utilidad de la ecografía para la detección de la enfermedad axilar.

**Material y métodos:** El estudio representa una cohorte retrospectiva de

826 pacientes con cáncer de mama en el Instituto Nacional de Cancerología de México, en el periodo de 2014 a 2018. Todos los pacientes se sometieron a una ecografía axilar ipsilateral con fines de estadificación. Además del análisis descriptivo de la ecografía preoperatoria y características clínicas, los resultados de la cohorte se compararon con sus correspondientes informes de citología e histopatología para evaluar la concordancia diagnóstica. Se llevaron a cabo los índices diagnósticos para evaluar una prueba diagnóstica y un análisis multivariado para factores independientes de metástasis ganglionar axilar.

Resultados: Los índices diagnósticos para la ecografía axilar fueron: 32,8% de sensibilidad, 82,5% de especificidad, 37,1% de valor predictivo positivo (VPP), 79,6% de valor predictivo negativo (VPN), 70,6% de precisión diagnóstica, 1,86 de razón de verosimilitud positiva (LR+) y 0,81 de razón de verosimilitud negativa (LR ). La pérdida de hilio graso se asoció con un mayor riesgo de metástasis axilares en el análisis multivariado (RM: 3.645; IC al 95%: 1.664-7.985;  $p < 0,001$ ). Conclusiones: La utilidad de la ecografía axilar como método para determinar el estado ganglionar antes de la cirugía en pacientes con cáncer de mama sin evidencia clínica de enfermedad axilar no se demostró en este estudio.

Te invitamos a leer el artículo completo en el link:

[https://link.springer.com/  
article/10.1007/s11060-023-04476-  
3](https://link.springer.com/article/10.1007/s11060-023-04476-3)



# Homenaje

## a nuestro Querido

### DR. JORGE ANSELMO VÁZQUEZ CURIEL



La semblanza del Dr. Jorge Anselmo Vázquez Curiel es un testimonio de dedicación y compromiso en el campo de la medicina oncológica y la radioterapia en México. Su trayectoria, marcada por un profundo compromiso con la excelencia médica, ha sido una contribución invaluable al desarrollo y avance de estas disciplinas en nuestro país. Nacido en Guadalajara en 1945, el Dr. Vázquez Curiel inició su travesía en el mundo de la medicina en la Universidad de Guadalajara, donde se formó como médico entre 1962 y 1968. Realizó su Internado de pregrado en el Hospital Civil de Guadalajara en 1967 y su labor de servicio social en la población de San Gabriel, Jalisco, durante 1968.



Su interés por la radioterapia y la oncología médica surgió de la necesidad de abordar un campo poco explorado en aquella época. La falta de enfoque en esta área durante sus años formativos lo llevó a adentrarse en el Hospital de Oncología del IMSS, donde realizó su residencia y se sumergió en el mundo de la oncología médica y la radioterapia.

En 1974, contrajo matrimonio con su actual esposa y juntos formaron una familia de la que nacieron tres hijos. Residieron en la Ciudad de México desde el momento en que ingresó como médico de base en la misma unidad en la que desplegó su talento y dedicación desde 1974 hasta 1983.

Durante estos años, su compromiso con la medicina oncológica fue evidente en su labor diaria como médico de base, donde no solo atendió a pacientes con empatía y dedicación, sino que también contribuyó significativamente al desarrollo y mejora de los protocolos y guías de tratamiento en la unidad





en tumores de sistema nervioso central y tumores mixtos, y trabajo en la elaboración de las guías de tratamiento de las 10 entidades más frecuentes.

Durante el período de tiempo entre 1974 y 1977 manejó equipos rotatorios de ortovoltaje de 350 Kv además de las primeras máquinas de cobalto, Rx de 100 Kv, tubos y agujas de radium y perlas de cobalto.

Tuvo el privilegio de utilizar el primer equipo automatizado de braquiterapia (Cathetron) en 1977, el primer acelerador lineal con mega voltaje durante el mismo año, así como los primeros sistemas de cómputo para planeación, y equipo de Radiología específicos para planeación con rayos X.

Fue pionero en realizar planeaciones basadas en tomografía de cráneo

y realizar dosimetrías clínicas con dosímetros termoluminiscentes.

Invitado a colaborar en la Subdirección Médica del IMSS como coordinador médico de programas médicos nacionales de 1983 a 1988.

Regresa al Hospital de Oncología como Subdirector Médico de la unidad de 1988 a 1991 y finalizó su carrera institucional como Director Médico de 1991 a 1997 hasta su jubilación.

Continuó laborando en atención médica privada inicialmente en la Clínica Londres, posteriormente en el Hospital de México y actualmente se encuentra como coordinador del departamento de Tomoterapia del Hospital Angeles Pedregal.

Ha sido testigo del desarrollo de la

radioterapia en el país, desde el uso del ortovoltaje, radium, cesio, perlas de cobalto, pasando a la radioterapia clínica con megavoltaje, a la radioterapia de vista plana en 2 dimensiones, hasta al desarrollo de terapia volumétrica y de la terapia guiada por imagen con IMRT.

Fue testigo del crecimiento tecnológico en el país, de la desgracia del temblor de 1985, de la reconstrucción de un nuevo edificio para el Hospital de Oncología, del desarrollo de la oncología médica en el país, y resiliente ante la pérdida del 90% de maestros y amigos que lo acompañaron durante ese camino.



Sin duda el Dr. Vázquez Curiel es un modelo de esfuerzo, trabajo, dedicación, empeño, compromiso y vocación por años, enfocados en mejorar la atención para los pacientes oncológicos, así como para el desarrollo de la radioterapia y la oncología en nuestro país.

Por todo el cariño demostrado a la Radio-oncología,  
con trabajo diario, Gracias.  
Hoy en día estamos mejor.  
Gracias.



# Convocatorias de interés



Fin  
2023



SESIÓN CULTURAL

# Fundación, conquista y colonización del Nuevo Reino de León.



DR. CUAHTÉMOC  
DE LA PEÑA  
HINOJOSA

**14 diciembre 2023**

sesión virtual

zoom

[https://us06web.zoom.us/j/83225239709?  
pwd=b7TrQSVKr4B8aiDiWPMdqTzFwixBHb.1](https://us06web.zoom.us/j/83225239709?pwd=b7TrQSVKr4B8aiDiWPMdqTzFwixBHb.1)

# SOMERA

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas



DIRECTOR:  
ALEXANDER CAMPBELL GORDON VDOVINA

14 DE DICIEMBRE  
20:00 hrs.

<https://us06web.zoom.us/j/83225239709?pwd=b7TrQSVKr4B8aiDiWPMdqTzFwixBHb.1>



# Save the date



SCIENCE OF TODAY  
HOPE FOR TOMORROW

**22 y 23**

de **MARZO** 2024

Próximamente

**CIUDAD DE MÉXICO**

**SOMERA**

Sociedad Mexicana de Radioterapeutas

[contacto@somera.org.mx](mailto:contacto@somera.org.mx)

[www.somera.org.mx](http://www.somera.org.mx)

# Save the Date

**XXI**

CONGRESO  
NACIONAL E INTERNACIONAL  
**SOMERA**  
HUATULCO



24 al 27  
Octubre 2024

visita nuestra pag web  
[somera.org.mx](http://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 BoletininformativoSOMERA@gmail.com
- El resultado se dará a conocer en el boletín.

visita nuestra pag web [somera.org.mx](http://somera.org.mx)

CONVOCATORIA PARA RESIDENTES DE ÚLTIMO AÑO DE LOS DIFERENTES CENTROS FORMADORES.  
CIERRE DE CONVOCATORIA EL 26 DE ENERO 2024.  
SE EXPONDRÁ LA TESIS EN LA SESIÓN DE FEBRERO 2024.  
LA DECISIÓN LA TOMARÁ UN COMITÉ INDEPENDIENTE DE TESIS QUE ES INAPELABLE.



# PAGINA ABIERTA



QUE LA PAZ Y EL AMOR  
REINEN EN SUS  
CORAZONES Y QUE  
TENGAN FELICES FIESTAS  
EN COMPAÑÍA DE SUS  
SERES QUERIDOS.

LES DESEAN :



RADIOONCÓLOGOS  
UEO SESEQ QRO.

DRA. MARINA  
VELÁZQUEZ.





# PAGINA ABIERTA



## REFLEXIÓN

DURANTE ESTE AÑO QUE ESTÁ POR TERMINAR TUVE LA OPORTUNIDAD DE DEMOSTRARME LO FÁCIL Y EMOCIONANTE QUE ES , EN LA CONSULTA REGULAR DE PRIMER CONTACTO EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CLÍNICA, LA PREVENCIÓN, LA DETECCIÓN Y LA REFERENCIA OPORTUNA DE CASOS DE CANCER A LAS ESPECIALIDADES DEL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN CLÍNICA PARA LA COMPROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y AL TERCER NIVEL PARA EL TRATAMIENTO ONCOLÓGICO INTEGRAL EN 1973 TERMINÉ MI RESIDENCIA DE RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA ( CON ESOS TÉRMINOS SE LES CONOCÍA ENTONCES A LAS ACTUALES ESPECIALIDADES DE RADIO ONCOLOGÍA Y DE ONCOLOGÍA MÉDICA), DESDE ENTONCES EJERCÍ LA RADIO ONCOLOGÍA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA UA DE C EN SALTILLO Y LA ONCOLOGÍA MÉDICA EN EL HOSPITAL GENERAL DEL ISSSTE, HACE DOS AÑOS ME JUBILÉ DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO. DEL HOSPITAL DEL ISSSTE SOLICITE CAMBIO A LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DONDE HE TENIDO LA EXTRAORDINARIA EXPERIENCIA COMENTADA AL PRINCIPIO , CONOCIENDO LOS FACTORES DE RIESGO Y CAUSALES DE CADA UNO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE CANCER, FACTORES QUE LA MAYORÍA SON EVITABLES Y/O MODIFICABLES Y SABRIENDO QUE TODOS LOS TUMORES INICIAN Y CRECEN LOCALMENTE EN FORMA SILENCIOSA, ASINTOMÁTICA DURANTE TIEMPO SUFICIENTE PARA SER DETECTADOS CON EXAMENES DE LABORATORIO Y GABINETE EN LOS PACIENTES SUPUESTAMENTE SANOS, ANTES DE QUE LA ENFERMEDAD TUMORAL SE MANIFIESTE CLÍNICAMENTE , QUE EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS YA ESTÁN EN ETAPAS AVANZADAS. CON ESTA GRAN EXPERIENCIA QUE PROFESIONALMENTE ESTOY VIVIENDO, MI MÁS FERVENTE DESEO ES QUE SE REFLEJARA EN TODOS LOS MEDICOS DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CLÍNICA.



DR. DAVID ADAME BARAJAS



# PAGINA ABIERTA



## Médico

Origen y conceptos relacionados.

Antonio Robles Cerda.

Durante confinamiento por la pandemia. Otoño 2020

### Origen

- Antiguamente para referirse al Médico se le llamaba Físico y es que physis es fisiología, nuestra naturaleza.
- La Academia aún recoge la palabra "Físico" en ese sentido.
- Médico deriva del verbo latino mederi, que es cuidar, curar, que esto es lo que hace un médico, un medicamento o un remedio .



## DOCTOR.

- Docere es enseñar.
- Docto es quien ha aprendido.
- Doctor es quien enseña lo que ha aprendido.

Ortega, V . Palabralogia. Barcelona, España. Editorial Planeta. 2014



## Qué significa Ph D.

- Sigla anglosajona de uso internacional , significa Philosophy Doctor, o sea doctor en filosofía, para designar a todo tipo de doctores en humanidades, desde sociología hasta profesores de griego que obtienen ese grado.

Eco, U. Cómo se hace una tesis, Editorial Gedisa, S.A, Barcelona. España.2010



## Qué es un MD.

- Para designar en medicina a los que obtienen el grado de doctor, se les designa MD, que quiere decir medical doctor.

Eco, U. Cómo se hace una tesis, Editorial Gedisa, S.A, Barcelona. España. 2010



No todos los médicos son doctores.

No todos los doctores son médicos.

Luque Mary Carmen. Escritora española



## Consejos de Esculapio a los futuros estudiantes de medicina

**“Piénsalo bien mientras estés a tiempo. Pero si indiferente a la ingratitud, si sabiendo que te verás solo entre las fieras humanas, tienes un alma lo bastante estoica para satisfacerse del deber cumplido sin ilusiones, si te juzgas pagado lo bastante con la dicha de una madre, con la cara que sonríe porque ya no padece, con la paz de un moribundo a quien ocultas la llegada de la muerte; si ansías conocer al hombre, penetrar todo lo trágico de su destino, entonces, hazte médico, hijo mío”**

Aguilar, F B. Ser y deber ser en Medicina. Revista Uruguaya de Cardiología [en línea]. 2017, 32(1), 7-12[fecha de Consulta 21 de Noviembre de 2020]. ISSN: 0797-0048. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=479755426004>



LES DESEAMOS UNA

# Feliz Navidad

Que la Navidad les ayude a cumplir todos los sueños de su corazón, que les traiga alegría para cada día del año nuevo y que puedan compartir todo esto con las personas especiales que forman parte de su vida.

*Nuestros mejores deseos.  
Mesa Directiva 2023 - 2024.*



# Cumpleaños del Mes

*Les deseamos un año lleno de alegrías,  
logros, salud y crecimiento personal.  
Felicidades a nuestros socios somera:*

**1 DR. ARTURO LOZANO ZALCE**

**6 DR. SAÚL ALFONSO FÉLIX DE LA ROCHA**

**7 DR. VÍCTOR MANUEL CRUZ RAMIREZ**

**10 TEC. JUAN CARLOS RIVAS HERNANDEZ**

**15 DR. GUSTAVO DANIEL MARTÍNEZ CÁRDENAS**

**16 DR. CARLOS SEBASTIAN WILBERT GAMBOA VIGNOLLE**

**16 DR. DAVID ARTURO PIMENTEL CAAMAÑO**

**19 DRA. CRISTINA RODRIGUEZ ACOSTA**

**23 DR. JUAN DARIO MONTOYA LOPEZ**

**29 DR. DAVID ADAME BARAJAS**



*Feliz Navidad*

FAMILIA SOMERA



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  
**DICIEMBRE**

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



@someramexico01



BoletininformativoSOMERA@gmail.com  
someramexico@gmail.com  
contacto@somera.org.mx

