



OFICINA
DE LA LPCC

HOSPITAL ONCOLÓGICO
DR. ISAAC GONZÁLEZ MARTÍNEZ

HOSPITAL ONCOLÓGICO DR. ISAAC GONZÁLEZ MARTÍNEZ



VOLUMEN I, 2026

P. O. Box 191811, San Juan, P. R. 00919-1811
(787) 763-4149

www.ligacancerpr.org

CONTENIDO:

PORTADA.....	1
JUNTA DE DIRECTORES.....	2
MENSAJE DEL PRESIDENTE.....	3
HISTORIAS: LPCC, DR. ISAAC GONZALEZ MARTINEZ Y HOSPITAL ONCOLOGICO.....	4
CENTRO DE IMAGENES: CT-SCAN.....	5
CENTRO DE IMAGENES: MRI 3TESLA.....	6
MEDICINA NUCLEAR: PET-SCAN.....	7
MEDICINA NUCLEAR: CAMARA GAMMA.....	8
NUEVO FACULTATIVO: DR.....	9
NUEVO FACULTATIVO: DR. LUIS GERENA MONTANO.....	10-11
DIRECTORIO Y SERVICIOS:	12



**HOSPITAL
ONCOLÓGICO**
DR. ISAAC GONZÁLEZ MARTÍNEZ

JUNTA DIRECTORES:

Lcdo. Ramón González Castaing
Presidente
Sr. José Valentín Rodríguez
Vicepresidente
Lcda. Lissette Lacomba
Tesorera
Sr. Lidio Soriano
Sub-Tesorero
Sra. María Caraballo
Secretaria

Lcdo. David Vera Umpierre
Sr. Carlos Miró
Prof. Antonio Fernós
Dr. Julio J. Díaz Padilla
Pres. Facultad Médica

Lcdo. Ramón Burgos Méndez
Director Ejecutivo
Dr. Luis Delgado Mateu
Director Médico



MENSAJE DEL PRESIDENTE LCDR. RAMON GONZALEZ CASTAING

Comienza un nuevo año y es momento de dejar saber como hemos innovado tecnológicamente, lo que nos permite ofrecer a nuestros pacientes la más alta excelencia calidad en servicios y la más alta precisión en diagnósticos a niveles mucho más profundos, celulares y moleculares.

Nuestro hospital es la mejor alternativa en la detección temprana de la enfermedad del cáncer, pues cuenta con las herramientas necesarias, que lo colocan en una posición competitiva en la Isla.

En este compendio, encontrará los alcances tecnológicos de nuestra institución, por lo que la Junta de Directores de la Liga Puertorriqueña Contra el Cáncer y su Hospital Oncológico los exhorta a trabajar unidos bajo una misma meta de superación, de ofrecer lo mejor en beneficio de los pacientes de cáncer.

BIENVENIDOS

HISTORIA: LIGA PUERTORRIQUEÑA CONTRA EL CÁNCER

La Liga Puertorriqueña Contra el Cáncer se fundó el 9 de abril de 1938 registrado en el Departamento de Estado, bajo la visión del Dr. Isaac González Martínez, correspondiendo al desarrollo de la enfermedad del cáncer en la Isla a principios del siglo XX. Es una organización sin fines de lucro con clasificación federal 501C3.

HISTORIA: DR. ISAAC GONZALES MARTINEZ

La historia del cáncer en Puerto Rico comienza con la figura del utuadeño, Dr. Isaac González Martínez a principios del siglo XX. Obtuvo su Licenciatura en Medicina y Cirugía con notas sobresalientes de la Universidad de Barcelona, España (1897). Continuó estudios y le fue conferido el Doctorado de Medicina en Urología y Bacteriología de la Facultad Médica de Madrid (1900). Descubrió en el 1904, la “Bilharzia” intestinal en América alcanzando renombre a nivel internacional, lo que le permitió aportar 2 capítulos en la publicación de la Escuela de Medicina Tropical de la capital del Imperio Británico. La Universidad de París le otorgó el título de Radiólogo (1920). En su cuarto viaje a Europa (1927), visita a Alemania y Francia, especializándose en las aplicaciones del Radium del Instituto Curie, Instituto del Cáncer de París y de Madame Laborde, cuyas técnicas son las que establece en la Isla. En el 1950 se considera como el PRIMER ONCOLOGO DE PUERTO RICO.

HISTORIA: HOSPITAL ONCOLOGICO DR. ISAAC GONZALEZ

El Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez abrió sus puertas el 29 de diciembre de 1962 en los predios del Centro Médico de Puerto Rico. Es el primer hospital especializado y el más antiguo centro de tratamiento de cáncer en Puerto Rico.

Redactado en la Oficina de Educación en Salud

La Liga Puertorriqueña Contra el Cáncer y su Hospital Oncológico continúa cumpliendo con la visión del Dr. Isaac González Martínez de la importancia de atemperarnos con los adelantos tecnológicos.

En esta ocasión, el Centro de Imágenes expande sus servicios en beneficio de nuestro pueblo y se refiere a la adquisición de un CT-SCAN de 160 cortes, Modelo Vista de UCT-780, para tomografías, diseñado con la última y más moderna tecnología de Rayos X. Este equipo permite obtener imágenes de todo el cuerpo con una mayor multiplicidad de ángulos en menos tiempo con alta calidad y con menor exposición de radiación. Por lo que puede detectar tumores en etapas más tempranas, en miras de manejar el tratamiento clínico necesario.

Por otro lado, el Sr. Jesús Justiniano, Gerente del Centro de Imágenes añade y cito, “Este de los pocos CT-Scan con Inteligencia Artificial en Puerto Rico. Se adapta al contorno del cuerpo de la persona y así ajusta la radiación al mínimo necesario. Cuenta además con espacio bariátrico mucho más amplio y cómodo, especialmente para las personas que no toleran espacios pequeños o muy cerrados”.



El Centro de Imágenes está localizado en el primer nivel, en la entrada del Hospital.

CENTRO DE IMÁGENES: MRI-3 TESLA

Redactado en la Oficina de Educación en Salud

Otro equipo adquirido es un MRI 3-Tesla, el cual, realiza estudios de imágenes anatómicas con ondas de sonido o resonancia magnética, cuyos estudios no requieren radiación.

La alta potencia del MRI 3-Tesla incrementa la precisión de las imágenes, procedimientos que han tomado mucho auge en el manejo de cánceres de próstata, seno, ginecológicos, del sistema nervioso y de tejido músculo-esquelético. “Podemos decir que un MRI convencional proyecta imágenes parecidas a las de un televisor antiguo. Con este equipo vemos imágenes similares a las de un televisor tipo plasma 4K de ultra-definición, que proyecta más píxeles e imágenes con mucha más exactitud”, según el Dr. De Thomas.

Luego de realizar una biopsia que confirma un diagnóstico de cáncer procede realizar estudios de imágenes como los mencionados. Estos estudios permiten



identificar entre otras cosas: el tamaño del tumor, si el cáncer es multifocal o con varios focos de tumor, y si ha metastizado cerca o lejos del lugar donde empezó, o está limitado al lugar original. Estos estudios son esenciales para la selección de tratamiento individualizado. Se usan también para diagnosticar y evaluar muchas otras condiciones como infartos, hemorragias, entre otras. Estos equipos son “lo último de la Avenida”, por lo que hay muy pocos en Puerto Rico.

Este equipo es un innovador sistema que integra imágenes funcionales y anatómicas de alta calidad que ofrece diagnósticos precisos y eficientes en la evaluación de enfermedades oncológicas y otras condiciones clínicas. Fue diseñado y fabricado para ser un sistema diagnóstico de alto rendimiento con la capacidad de producir estudios de imagen de manera rápida, lo que resulta en una reducción significativa de tiempo de espera para los pacientes.

Este equipo utiliza radiofármacos especializados **FDG**, **PSMA** y **DOTATATE**, que permiten detectar alteraciones metabólicas antes que aparezcan cambios estructurales visibles mediante otros medios de imagen.

FDG: Se utiliza en múltiples tipos de cánceres, lo que permite evaluar la actividad metabólica, localiza lesiones primarias y metástasis.

PSMA: Especial para el cáncer de próstata, donde detecta la enfermedad local, ganglionar o metastásica, en fases tempranas o de recaídas bioquímicas.

DOTATATE: Utilizada en tumores neuroendocrinos, identifica la expresión de receptores de somatostatina, facilitando el diagnóstico y la planificación terapéutica.

Los beneficios para el paciente son evidentes:



Precisión
Diagnóstica,
Detección Temprana,
Mejor Seguimiento,
Menos Tiempo de
Estudios.

MEDICINA NUCLEAR: CAMARA GAMMA

Para complementar el PET/CT , el Hospital Oncológico cuenta con un sistema híbrido NM/CT 850, que integra tecnología de estudios de Medicina Nuclear y tomografía CT computarizada conocida como SPECT/CT, que permite localizar



con precisión milimétrica cualquier alteración dentro del cuerpo, un factor determinante en la toma de decisiones clínicas.

El equipo NM/CT 850 se utiliza para estudios especializados como:

- **Bone Scan:** Detecta metástasis óseas de manera temprana.
- **MUGA Scan:** Evalúa la función cardíaca del ventrículo izquierda, clave para los pacientes que reciben quimioterapia con riesgo cardiotoxico.
- **Nódulo Centinela:** Identifica el ganglio de drenaje tumoral, orientando procedimientos quirúrgicos menos invasivos.
- **Estudios cerebrales:** Permiten analizar perfusión, viabilidad y alteraciones funcionales del tejidocerebral, con aplicaciones en oncología y neurología.

Con esta combinación de tecnología de vanguardia, protocolos especializados y un equipo altamente capacitado, el Hospital Oncológico reafirma su compromiso con un **MANEJO ONCOLOGICO DE CLASE MUNDIAL**, donde la precisión diagnóstica es la base para tratamientos más efectivos, personalizados y oportunos.



NUEVO FACULTIVO MEDICO

ENDOCRINOLOGO

DR. IVÁN RIVERA NAZARIO

La Liga Puertorriqueña Contra el Cáncer y su Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez, nuevamente amplía sus servicios en beneficio de los pacientes de cáncer. Ahora cuenta con el Dr. Iván Rivera Nazario, graduado de la Universidad Autónoma de Guadalajara, México, en Medicina Interna, especializado en Diabetes, como también, con condiciones hormonales y metabólicas.

En los últimos años se ha generado un alto grado de evidencia sobre la relación entre la obesidad y el cáncer. Tienen un mayor riesgo de padecer cáncer de colon, riñón, endometrio, de mama en la postmenopausia, de páncreas, de hígado y el de adenocarcinoma. También se ha relacionado con otro tipo de neoplasias, como las de tiroides, vesícula biliar, cardias, linfoma, próstata y meningioma. Por lo que establece una colaboración entre la Endocrinología y la Oncología.

El Dr. Rivera Nazario tratará:

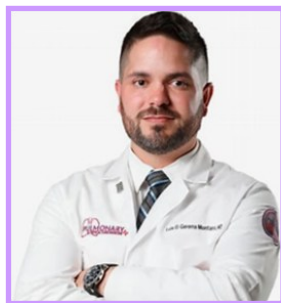
- Diabetes Tipo 1 y 2
- Obesidad y Trastornos Metabólicos
- Trastornos de la Tiroide
- Síndrome de Ovario Poliquísticos

Si se te presenta una fatiga extrema o si te aumenta o pierdes peso, ambas sin razón aparente; experimentas cambios bruscos en el estado de ánimo o problemas de fertilidad o menstruación irregular, es hora de hacer una cita.

NUEVO FACULTIVO MEDICO

NEUMÓLOGO, BRONCOSCOPISTA

DR. LUIS GERENA MONTANO



El Hospital Oncológico Dr. Isaac González Martínez le da la bienvenida al Dr. Luis Gerena Montano. El joven galeno con especialidad en Medicina Interna, cuenta con Subespecialidades en Neumología y Cuidado Crítico, y certificación en Broncoscopía Avanzada. Es experto en procedimientos de sonografía endobronquial, broncoscopía flexible y robótica útiles para diagnosticar cáncer de pulmón, nódulos pulmonares, linfomas, sarcoidosis y otras enfermedades infecciosas. De esta manera adquirimos un conjunto de nuevas tecnologías que representan el estándar más avanzado en el diagnóstico y manejo de enfermedades pulmonares.

- 1. Intuitive Ion (Broncoscopía Robótica):** Permite la navegación robótica precisa hacia nódulos pulmonares periféricos. Mejoran los diagnósticos al alcanzar lesiones de difícil acceso. Minimiza el riesgo de complicaciones.
- 2. Cios Spin (Imágenes Intraoperatorias 3D)** Facilita la localización de instrumentos y lesiones, proporcionando imágenes de tomografía computarizada 3D. Mejora la precisión en la toma de biopsias y reduce la repetición de procedimientos y la exposición a radiación.

3. Olympus EBUS Lineal y Radial

EBUS Lineal: Permite la visualización y biopsia de ganglios linfáticos mediastinales e hilares bajo guía sonográfica, incluyendo metástasis, entre otros.

EBUS Radial: Facilita la localización de lesiones pulmonares periféricas.

4. ERBE Cryo y APC (Argon Plasma Coagulation)

Cryo: Permite la obtención de biopsias pulmonares de mayor tamaño y calidad, útil en el tratamiento de obstrucciones endobronquiales y lesiones sangrantes.

APC: Técnica de coagulación para control de sangrado y tratamiento de lesiones superficiales. eficaces en la paliación de tumores endobronquiales.

5. Patología de ASP Health: Procesamiento rápido y seguro de muestras citológicas y tisulares. Integración digital de resultados patológicos en tiempo real con el patólogo de forma remota.

Beneficios al Trabajar en Conjunto:

Diagnóstico Integral y Preciso: La combinación de navegación robótica (Ion), imágenes 3D (Cios Spin), y EBUS permite localizar y muestrear lesiones pulmonares con alta precisión, tanto centrales como periféricas.

Optimización de la Toma de Muestras: El uso de criobiopsia y APC mejora la calidad y seguridad de la obtención de tejido, mientras que la patología digital de ASP Health agiliza el procesamiento y reporte de resultados.

Reducción de Complicaciones: Integración de estas tecnologías minimiza riesgos como neumotórax, sangrado y procedimientos repetidos.

Mejor Toma de Decisiones Clínicas: Información diagnóstica rápida y precisa permite una estadificación (staging) adecuado y selección óptima de tratamiento, impactando positivamente en el pronóstico del paciente.

**EL DR. LUIS GERENA MONTANO ES PIONERO DE ESTA TECNOLOGIA
AVANZADA EN PUERTO RICO**

Vista de
Broncoscopio Robótico
y de
CT_SCAN 3D





CENTRO DE IMÁGENES

Mamografía Digital

Sonografía

Rayos X

MRI-3 Tesla (Nuevo)

Densitometría Ósea DEXA

Cuadro Tel.: (787) 763-4149 Ext. 1100, 1102, 1104 y 1108

Directo: (787) 777-1737

Biopsia de Seno

Sonografía General y Vascular

Ecocardiograma

CT-SCAN (Nuevo)

MEDICINA NUCLEAR

PET-CT

Cámara GAMMA

Cuadro Tel.: (787) 763-4149 Ext. 4500

Directo: (787) 777-1762

ENDOCRINOLOGIA

Cuadro Tel.: (787) 763-4149 Ext. 1561

Directo: (787) 579-3028

CLINICAS EXTERNAS

Cuadro Tel.: (787) 763-4149 Ext. 1330-3202

Directo: (787) 777-1735

CITAS MEDICAS

Cuadro Tel.: (787) 763-4149 Ext. 1561

Lógico, en el Oncológico