

Manejo del paciente Oncológico en Radioterapia

AUTORES:

Cedeño, Carlos

Samaniego, Helmer

Director del Proyecto/ Asesor metodológico:

Dra. Johana Gutiérrez Zehr

Licenciatura en Radiología e Imágenes Diagnósticas

Panamá, Agosto de 2024

Línea: Gestión de la calidad y seguridad de paciente

Sublínea: Políticas y prácticas de seguridad

INTRODUCCIÓN

“Cáncer” término que designa a un conjunto de enfermedades que se originan en cualquier órgano cuando las células anormales crecen de forma descontrolada.

La radioterapia oncológica es una disciplina apoyada en la biología y física que utilizan, radiaciones ionizantes con fines terapéuticos en combinación con otras formas de tratamiento como cirugías, fármacos, evitando deteriorar las células benignas.

Este documento está dirigido a los estudiantes de Radiología e Imágenes Diagnósticas de la Universidad Santander y cuenta con información científica acerca de los implementos utilizados en los procedimientos de radioterapia para así incrementar sus conocimientos al momento de sus rotaciones oncológicas.

PROBLEMA

Desconocimiento de los estudiantes a cerca de los diversos tratamientos que pueden administrarse de forma conjugada según las características del caso clínico a tratar; sin llegar a iatrogenizar al paciente ni causar daño o evento adverso, alto costo psicológico o biológico durante su atención.

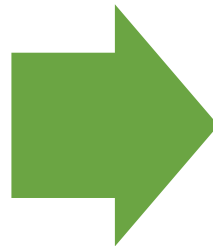
¿Cómo debe ser el manejo del paciente oncológico en radioterapia?



Fuente: https://3.bp.blogspot.com/-ry-qQhsSPOI/VwHRjHK7GBI/AAAAAAAAAG8/Ym_jL550R34jv6KRGZ000dvqmc0ZA61uA/s1600/cuales-son-los-efectos-secundarios-de-la-radioterapia.jpg

JUSTIFICACIÓN

La atención que se oferta a los pacientes oncológicos demanda una atención humanizada, respetando todo el aspecto comportamental a nivel biopsicosocial, lo cual permitirá la adherencia al tratamiento de los pacientes con cáncer que reciben quimioterapia y radioterapia específicamente; se considera que hay adherencia al tratamiento cuando no hay retraso de éste o no hay interrupción temprana del mismo
(Moro Gutiérrez, 2022).



Al Departamento de Radioterapia llegan diariamente pacientes que presentan alteraciones metabólicas en función de la presencia del cáncer y deben ser atendidos con trato humanizado y diferenciado, es por ello que se ha considerado elaborar una herramienta didáctica que oriente a profesionales y estudiantes de radiología e imágenes diagnósticas para identificar las etapas de atención del paciente oncológico, el protocolo a seguir y los cuidados durante el procedimiento.

OBJETIVOS

Objetivo general: Crear una guía técnica en radioterapia para estudiantes de radiología e imágenes diagnósticas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Realizar búsquedas en bases de datos en relación al paciente oncológico en radioterapia.



Describir etapas durante la atención del paciente oncológico en radioterapia.



Brindar información acerca de los implementos, cuidados y manejo durante la atención de pacientes oncológicos a través de una guía.

MARCO TEÓRICO



Con el descubrimiento del radio y polonio por parte de los esposos Curie, surgió la idea de aplicación de las radiaciones ionizantes en los tratamientos de neoplasias hasta el uso de la braquiterapia en el campo ginecológico (Giner, 2003)

Para Vlasov (2024) la imagenología es fundamental en el manejo de los pacientes para planificar, administrar y evaluar el tratamiento de radioterapia empleando los siguientes hábitos:



Planificación del tratamiento:
durante la planificación de la radioterapia



Análisis de ubicación
y estadio de la
enfermedad

CUIDADOS EN SERVICIOS DE ONCOLOGÍA

La responsabilidad de una correcta adherencia terapéutica según (OMS, Adherencia de los tratamientos a largo plazo. , 2004) es responsabilidad de los profesionales de salud, sistemas de atención sanitaria, la comunidad, sistema de apoyo del paciente y el paciente en sí, aunque se han clasificado cinco grandes grupos como determinantes de la no adherencia terapéutica.

Factores relacionados con el paciente

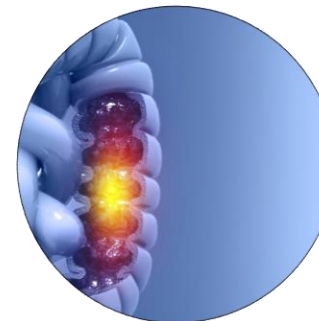


Factores socioeconómicos

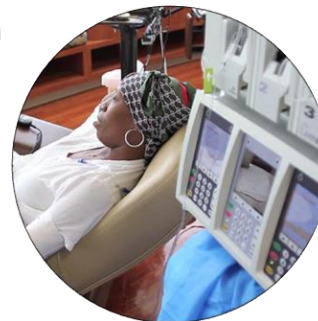


Factores relacionados con el sistema de atención sanitaria

Factores relacionados con la enfermedad



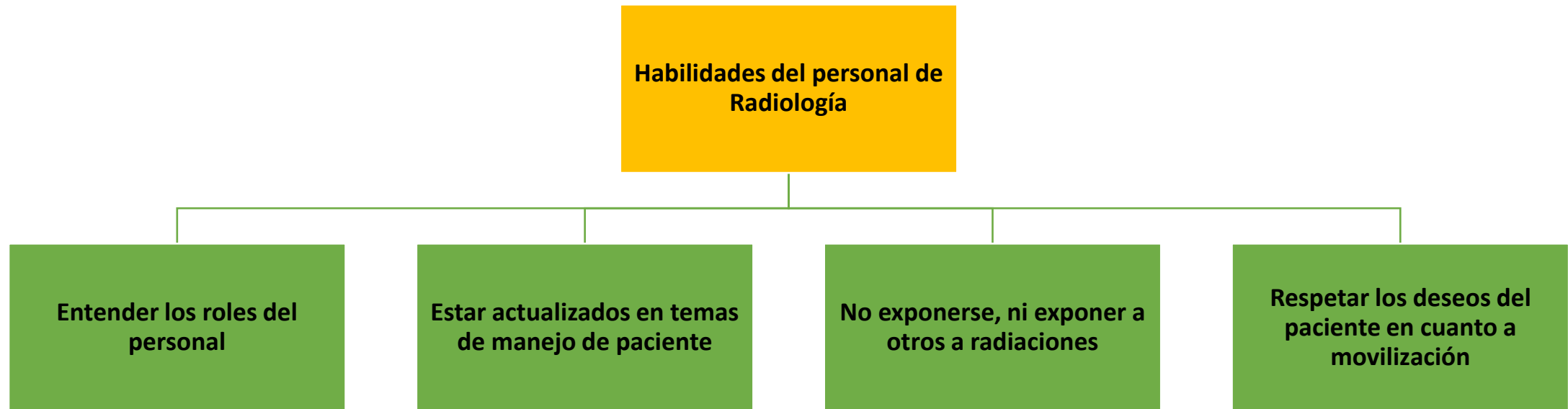
Factores relacionados con el tratamiento



MANEJO DEL PACIENTE EN RADIOLOGÍA

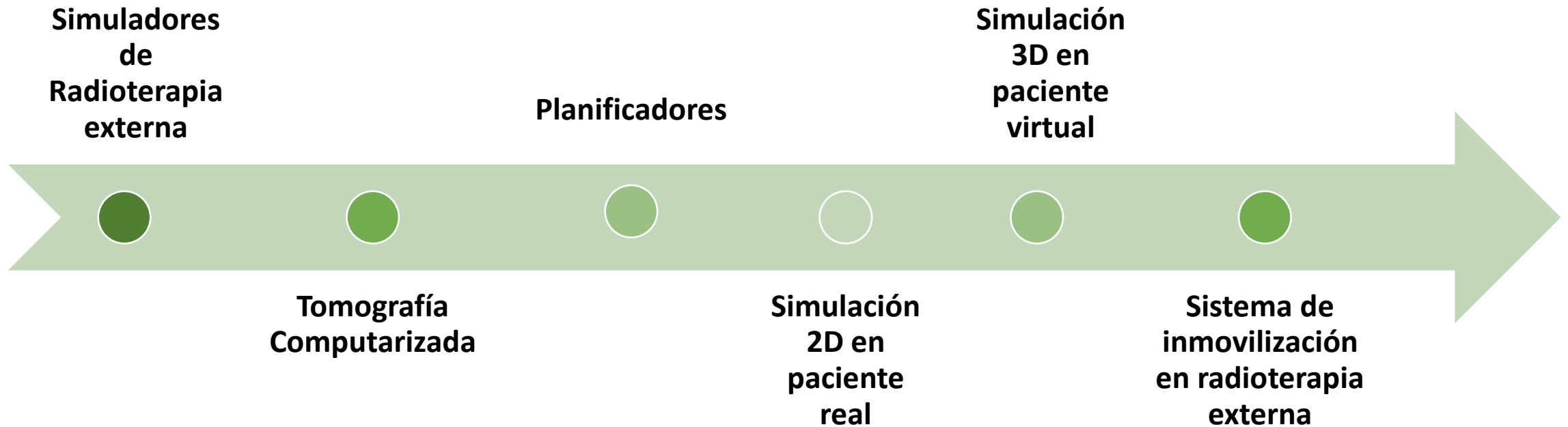
Durante la atención de pacientes en los centros hospitalarios es de suma importancia la correcta identificación, ya que un error en dicho proceso trae consigo una serie de errores tanto en la medicación, exámenes, por lo que se han creado identificadores para verificar la identidad de los pacientes. (OMS, 2007)

La guía para pacientes en tratamientos de radioterapia de (León), explica a los pacientes y a la vez, al personal involucrado en el tratamiento de la enfermedad, la importancia de ser empáticos con los pacientes, contestar la mayor cantidad de preguntas al paciente, de manera que se le ofrezca una atención adecuada, además del cumplimiento del rol durante el tratamiento de radioterapia a cada paciente.



EQUIPOS DE RADIOTERAPIA

Según Fernández (2015), los principales pasos para una simulación de tratamientos en radioterapia son:

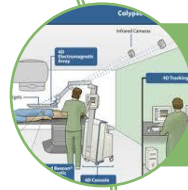


Antes de iniciar el tratamiento de radioterapia se debe pasar por ciertos pasos previos que ya que la irradiación de los volúmenes tumorales también irradia en mayor o menor dosis los tejidos sanos; de allí la importancia de la irradiación en el tejido tumoral y a su vez evitar causar daños en los tejidos sanos.

Algunas de las técnicas implementadas en la actualidad según (Fernández., 2015) para minimizar movimientos por parte del paciente son:



Compresión Abdominal



Técnicas de Tracking



Depresores linguales



Técnicas de Gating



LIMPIEZA DE EQUIPOS

A nivel mundial, la limpieza y desinfección de los equipos de radiología, radioterapia y demás áreas médicas va a depender de la ficha técnica del fabricante, ya que necesitará del material confeccionado, el uso y manejo del equipo o accesorio; sin embargo, en Panamá se creó la Resolución 499 de 2019, que indica algunas técnicas generales para la adecuada desinfección y limpieza de las áreas como son:

							
<p>Lavado de manos.</p>	<p>Esterilizar los materiales reutilizables.</p>	<p>Descartar los materiales de un solo uso.</p>	<p>Utilizar el equipo de protección personal al estar en contacto con fluidos.</p>	<p>Desinfectar las áreas en contacto con el paciente.</p>	<p>Educar a los trabajadores de la salud acerca de la bioseguridad.</p>	<p>Colocar letreros de advertencia de entrada a un lugar.</p>	<p>Orientar al paciente y familiares sobre la higiene a seguir durante procedimientos.</p>

MARCO LEGAL

En Panamá, existen leyes y regulaciones que protegen los derechos de los pacientes oncológicos.

Ley No. 68 (De 20 de noviembre de 2003). Regula los derechos y obligaciones de los pacientes, en materia de información y de decisión libre e informada.

El objetivo de la presente ley es regular los derechos y las obligaciones de los pacientes, personas sanas, profesionales, centros y servicios de salud públicos y privados en materia de información y decisión libre e informada.

Ley N° 154 (De 13 de mayo de 2020). Que crea el Programa Nacional de Apoyo, Prevención y Atención Integral para las Personas que Padecen Enfermedades Oncológica.

Se crea el Programa Nacional de Apoyo, Prevención y Atención Integral para las Personas que Padecen Enfermedades Oncológicas, en adelante el Programa, como política de salud pública, de carácter permanente y oportuno, con la finalidad de brindarles a las personas diagnosticadas o por diagnosticar con enfermedades oncológicas, apoyo, orientación y soporte emocional, para favorecer su salud y calidad de vida.



METODOLOGÍA

Diseño Metodológico.

Tipo de estudio:
revisión documental

Fuentes: bases de datos que proporcionaron artículos, tesis y documentos de los últimos 10 años.

Instrumentos de recolección de datos.

Se utilizó la matriz bibliográfica como apoyo, con el objeto de describir y analizar cada documento, tesis y artículo seleccionado y según los alcances del estudio, se filtraron documentos para construcción del marco teórico y el análisis para la producción del manual .

Métodos para la recolección de datos.

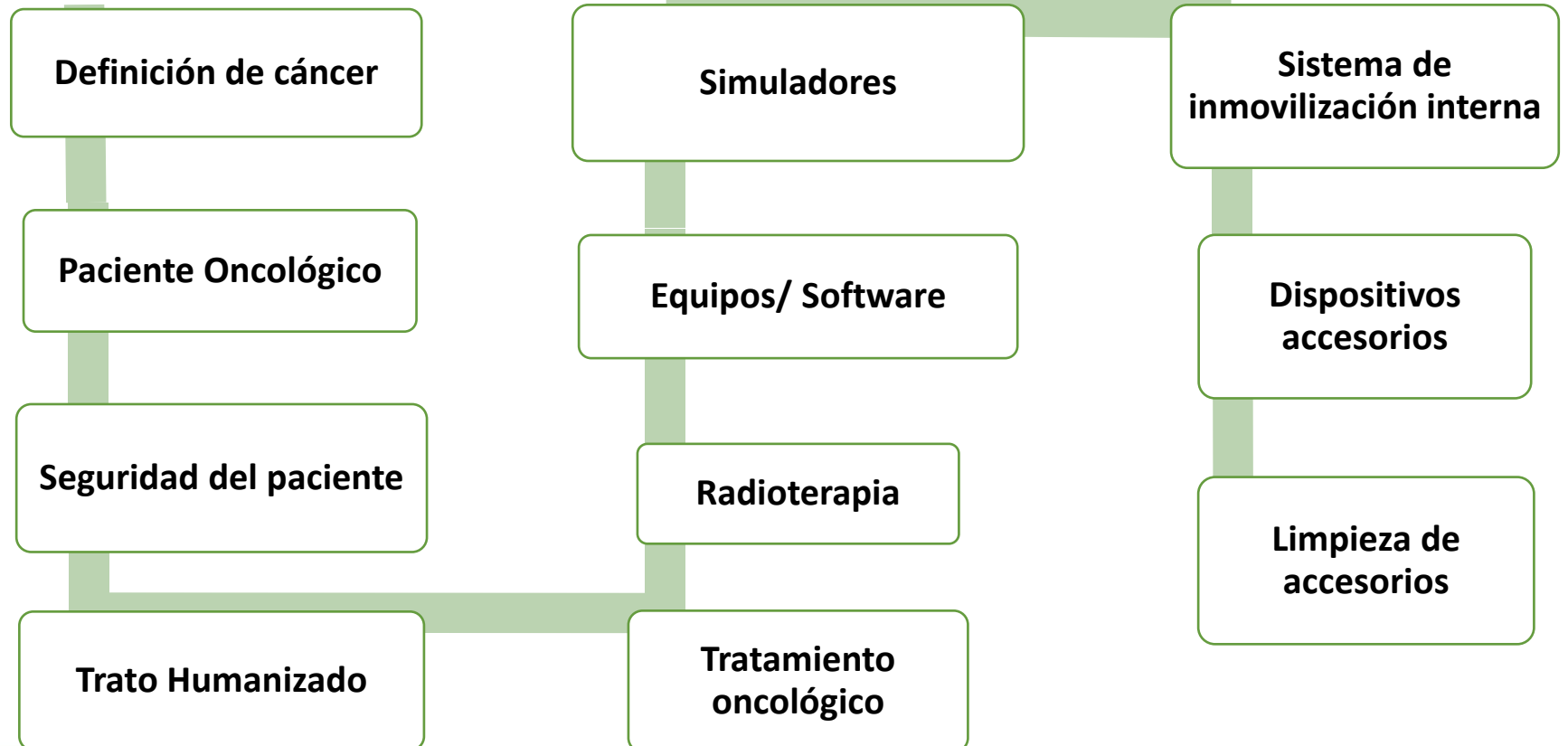
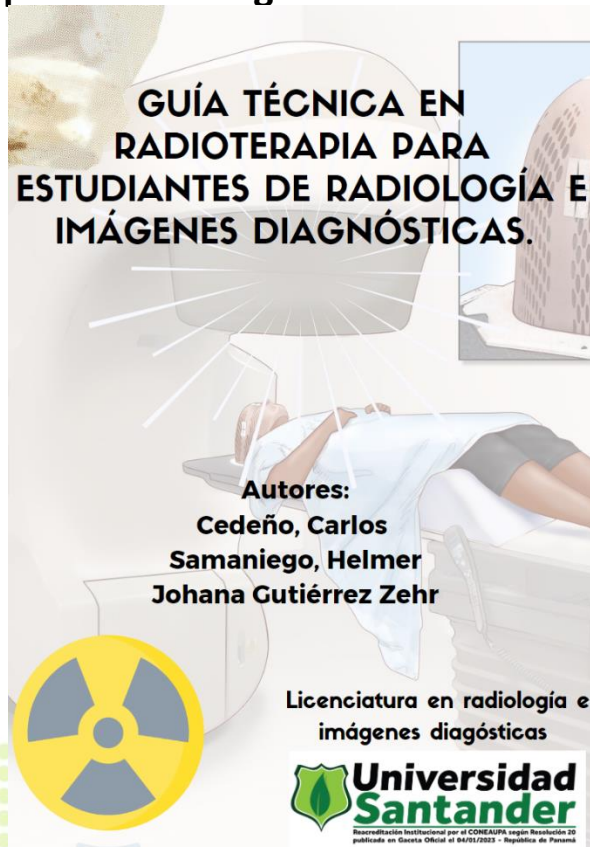
Búsqueda en todas las fuentes de información como google académico, Medline, Ebsco ubicando los artículos y documentos más relevantes acerca del manejo del paciente oncológico en radioterapia. Bajo criterios de análisis, cribado y selección.

Actividades para mantener aspectos físicos.

Investigación sin riesgo, dado que se fundamentó en una búsqueda bibliográfica. Siendo así, se respetaron los derechos de autor y la citación y descripción correctamente ética para el logro de los objetivos. La Universidad de Santander cuenta con un Comité de Bioética al cual se le presenta carta de exención

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

A partir de la búsqueda bibliográfica se logró diseñar una Guía de manejo del paciente oncológico en radioterapia, el cual presenta las siguientes secciones:



PROPUESTA


Se presenta a continuación una guía digital dirigida a los estudiantes de Radiología e Imágenes Diagnósticas.

[https://www.canva.com/design/DAGLsaV5FKs/
KCcbhrr9IXH JIZN7X2EWg/edit?utm_content=D
AGLsaV5FKs&utm_campaign=designshare&utm
medium=link2&utm_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGLsaV5FKs/KCcbhrr9IXH JIZN7X2EWg/edit?utm_content=DAGLsaV5FKs&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)




CONCLUSIONES

Se lograron desarrollar los objetivos específicos con el fin de diseñar una guía que permita orientar a estudiantes de Licenciatura de radiología e imágenes diagnósticas cómo debe ser el manejo del paciente en unidad de radioterapia, fundamentado en la seguridad del paciente y el trato humanizado, aspectos que debemos conocer y aplicar durante nuestra práctica profesional.



Finalmente podemos concluir que, al ser detectada la enfermedad de cáncer, se crea un ambiente de estrés tanto en los pacientes como en familiares que afectan su vida, economía, y esto puede generar cambios en la conducta; es por ello que se establece la importancia del manejo del paciente oncológico, basado en un ambiente de respeto, trato humanizado, empatía y valores para generar así confianza y ayudar en la recuperación del paciente, bajo atención con calidad.



RECOMENDACIONES

- Que estudiantes y profesores puedan consultar este material educativo
- Realizar talleres de manejo de paciente oncológico, previo a la rotación en la modalidad de radioterapia.
- Brindar una atención de calidad a los pacientes durante las prácticas universitarias, siendo conscientes que el futuro profesional se forja en las rotaciones hospitalarias.
- Continuar motivando en la realización de material educativo para un aprendizaje significativo a nivel profesional

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Calderillo Ruiz, G., Miguel, Q., & Quintana. (s.f.). *Oncología General para Profesionales de la Salud de Primer Contacto*. https://smeo.org.mx/wp-content/uploads/2022/01/3399AX161_Oncologia-Basica_SMEO.pdf

Cáncer, A. E. (2021). *Fases y etapas del cáncer*. Obtenido de <https://www.contraelcancer.es/es/todo-sobre-cancer/ques-cancer/fases>

Cáncer, I. N. (3 de mayo de 2024). *Comunicacion en la atencion del cancer*. Obtenido de https://www.cancer.gov/espanol/cancer/sobrellevar/adaptacion-al-cancer/comunicacion-pro-pdq#cit/section_2.1á

Cancer., S. A. (27 de diciembre, de 2019). *American Cancer Society* . Obtenido de <https://www.cancer.org/content/dam/CRC/PDF/Public/9473.00.pdf>

Carrillo, D. F. (2011). *Gaceta Mexicana de Oncología* . Obtenido de <https://www.gamo-smeo.com/temp/GAMO%20V10%20No%202%20marzo%20abril.pdf#page=40>

Cepeda, L. M. (2016). *Afrontamiento y adaptacion del adulto con cancer*. . 16.

Cevallos, E. (2006.). *Fundamentos de Oncología* . Ecuador. : Imprenta M&J.

Muchas gracias!!!!