

**Propuesta de intervención para la detección temprana y disminución de los casos de  
cáncer de mama en el departamento de Risaralda**

Dolly Marcela Pachón Villamil

Diego Alexander Acevedo Calderón

Johan Sebastián Pérez Useche

Tutora

Anyely Eliana Cruz

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud – ECISA

Programa de Tecnología en Regencia de Farmacia

2023

## Tabla de Contenido

	Pág.
Resumen.....	6
Abstract.....	7
Introducción .....	8
Contextualización del problema .....	9
Fundamentación de la propuesta.....	14
Marco teórico .....	14
Actores y organizaciones involucrados .....	15
Ministerio de Salud y Protección Social.....	15
Instituciones prestadoras de servicios de salud.....	15
Profesionales de la salud.....	16
Médicos generales y médicos del servicio social obligatorio.....	16
Psicólogos .....	17
Jefes y auxiliares de enfermería.....	17
Tecnólogos en regencia de farmacia y auxiliares de farmacia.....	18
Población objeto de la intervención .....	19
Actividades y metodología .....	20
Objetivos.....	20

	3
Objetivo general.....	20
Objetivos específicos .....	20
Resultados.....	24
Referencias bibliográficas.....	27

**Lista de Tablas**

	Pág.
Tabla 1. Encuesta de valoración .....	25

## Lista de Graficas

	Pág.
Gráfica 1. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres Risaralda, 2005 – 2019.....	9
Gráfica 2. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en mujeres Risaralda, 2005 – 2019.....	10
Gráfica 3. Tipos de neoplasia que afectan a mujeres en el municipio de Pereira.....	12

## **Resumen**

La siguiente propuesta de intervención se elabora con el propósito de reconocer la importancia de la detección temprana de diversos síntomas del cáncer de mama, esto con el fin de reducir los índices de mortalidad de mujeres habitantes del municipio de Pereira en el departamento de Risaralda.

Es de gran relevancia incluir a todos los actores involucrados en los diversos procesos y situaciones que se presenten derivados de esta enfermedad, ya que, desde sus conocimientos y vivencias pueden dar a conocer distintas herramientas que puedan lograr alcanzar los objetivos trazados mediante el presente trabajo.

Que las mujeres tengan el conocimiento de cuales son las señales de alarma que pueden indicar la presencia de cáncer, es de suma importancia para poder iniciar tratamientos a tiempo y evitar la pérdida de vidas, la desintegración de la familia y la alteración de la cotidianidad de las comunidades.

Palabras claves: cáncer de mama, diagnóstico, tratamiento, comunidad, actores sociales, detección temprana, autoexamen, mortalidad.

### **Abstract**

The following intervention proposal is made with the purpose of recognizing the importance of early detection of various symptoms of breast cancer, this in order to reduce the mortality rates of women living in the municipality of Pereira in the department of Risaralda.

It is of great relevance to include all the actors involved in the various processes and situations that arise derived from this disease, since, from their knowledge and experiences, they can make known different tools that can achieve the objectives outlined through this work.

That women are aware of the alarm signals that may indicate the presence of cancer is extremely important to be able to start treatments on time and avoid loss of life, the disintegration of the family and the alteration of the daily life of the communities.

Keywords: breast cancer, diagnosis, treatment, community, social actors, early detection, self-examination, mortality.

## **Introducción**

La salud es un derecho fundamental que todo ser humano tiene para poder llevar una buena calidad de vida, es por esta razón que día a día debemos buscar la manera de disminuir los riesgos que se presentan en la salud a corto y largo plazo; basados en el análisis de la situación de salud del departamento de Risaralda en el municipio de Pereira podemos ver con gran preocupación como parte de la población en un mayor número en las mujeres se ha visto afectado a causa de las neoplasias enfocándonos en los tumores malignos de mama; ya que encontramos como en los últimos años esta enfermedad ha sido la principal causa de mortalidad prematura en las mujeres.

Teniendo en cuenta las situaciones que se presentan y todos los datos vistos que nos muestran de qué manera está siendo afectada la población de dicho departamento, es necesario implementar diferentes estrategias con el fin de disminuir el riesgo y poder detectar de manera oportuna esta enfermedad.

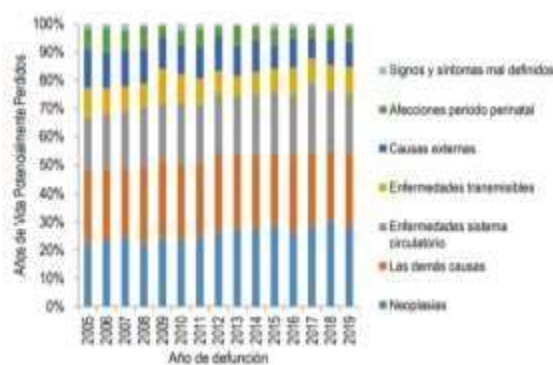


## Contextualización del problema

Según el ASIS correspondiente al año 2021, el departamento de Risaralda está localizado en la región Central de Colombia, en el conocido “Triángulo de Oro” por su ubicación en medio de las tres ciudades principales de Colombia (Bogotá, Medellín y Cali). El departamento está conformado por 14 municipios: Pereira, ciudad capital, Apía, Balboa, Belén de Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa de Cabal y Santuario; 19 corregimientos, 95 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. (Secretaría Distrital de Salud, 2021)

Aunque las neoplasias son la tercera causa de mortalidad para ambos géneros y ha tenido fluctuaciones leves entre el descenso y el ascenso en los índices de mortalidad desde el año 2009, continúa manifestándose y, en el caso de las muertes prematuras y los años de vida potencialmente perdidos ocupa el primer lugar para las mujeres.

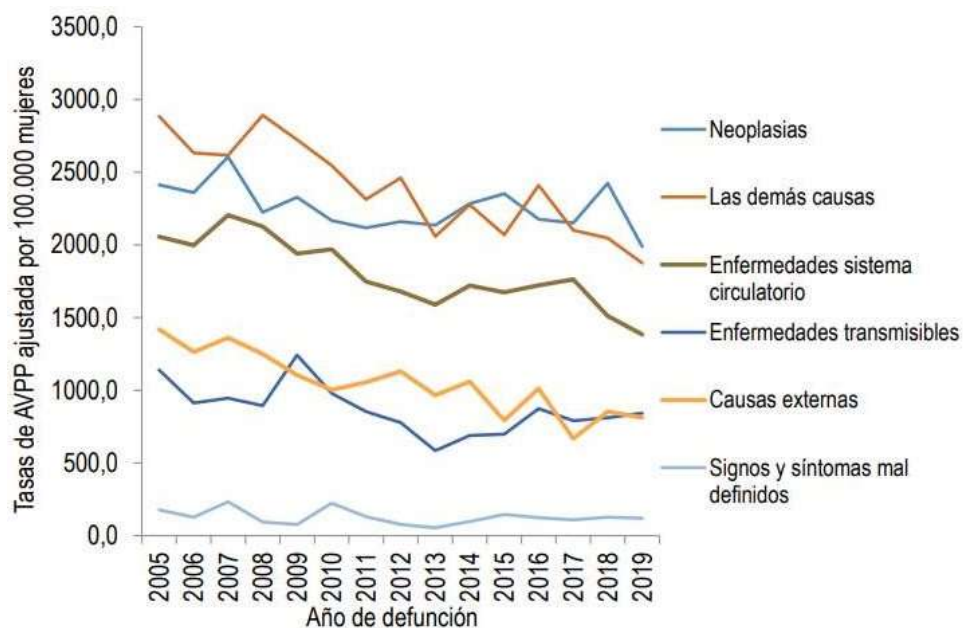
Gráfica 1. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres Risaralda, 2005 – 2019



Fuente: DANE, SISPRO

Teniendo en cuenta los datos del ASIS, la problemática en la cual se desea intervenir es en el incremento de los casos de cáncer de mama, puesto que, es uno de los tipos de cáncer más frecuente y que afecta en una tasa muy superior a las mujeres.

Gráfica 2. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en mujeres Risaralda, 2005 – 2019



Fuente: DANE, SISPRO

Observando el comportamiento de la aparición de casos de la enfermedad en los diferentes municipios del departamento, se decidió implementar la estrategia en Pereira, puesto que, al ser la capital del departamento se tiene mayor presencia de médicos especialistas y se cuenta con más información respecto a los casos y a su comportamiento.

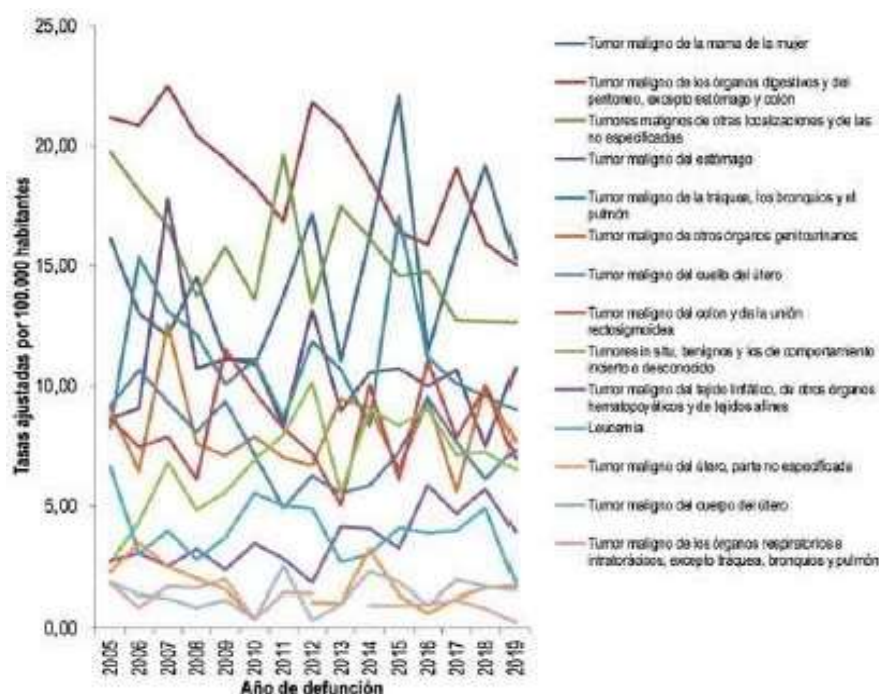
### **Caracterización de la población afectada**

Esta propuesta de intervención va dirigida a mujeres desde los 18 años, ya que, aunque los casos de cáncer de mama se diagnostican en una edad media de 59 años, es fundamental educar también a las mujeres jóvenes en los temas relacionados a los signos y síntomas de alarma, pues este tipo de cáncer puede ser detectado al realizar hallazgos o alteraciones en la forma de los senos por medio de la exploración física o autoexamen de seno.

Aunque este padecimiento no afecta a un grupo específico de mujeres, puesto que al ser una enfermedad autoinmune se puede presentar en personas de cualquier raza, etnia, edad y estrato social, las características sociodemográficas tienen una gran influencia en temas como la detección temprana y el tratamiento, pues al contar con más recursos económicos, niveles educativos más altos, contar con trabajos donde se garantizan todas las prestaciones sociales, se puede acceder de forma más rápida a los servicios de salud y realizar los procedimientos pertinentes, y así, disminuir el riesgo de muerte.

En el municipio de Pereira, este tipo de neoplasia es la que más afecta a las mujeres, manteniendo este comportamiento a nivel departamental.

Gráfica 3. Tipos de neoplasia que afectan a mujeres en el municipio de Pereira



Fuente: Estadísticas vitales DANE

El cáncer de mama produce un impacto alto en la sociedad debido a que las mujeres desempeñan roles en las actividades laborales, sociales y económicas de las comunidades y además son, en la mayoría de los casos quienes tienen una responsabilidad mayor en el hogar (crianza de los hijos, labores domésticas, economía familiar); por tanto, al verse sometidas a tratamientos, disminución de su capacidad laboral y física en general, problemas emocionales y hasta defunciones, se obtiene una desorganización desde casa creando una problemática en la comunidad a la que pertenecen.

También se debe tener en cuenta que este tipo de afectación a la salud de las mujeres, está determinada dentro de los eventos de alto costo al ser una enfermedad ruinosa y catastrófica, por lo que el coste de los tratamientos tanto hospitalarios como ambulatorios de la misma, refieren

grandes gastos para los entes encargados de la prestación de los servicios en salud, además de afectar la economía familiar por los temas relacionados al transporte, manutención y gastos personales de las pacientes en el momento de dirigirse a los centros en los cuales van a ser tratadas.

## **Fundamentación de la propuesta**

### **Marco teórico**

Las propuestas de intervención son una herramienta útil que permite a los profesionales de cualquier área o personas deseosas de cambios significativos de problemas específicos presentados, planear y organizar de manera lógica las acciones que conllevaran a la obtención de resultados benéficos, teniendo en cuenta que la intervención no solo se realizara sobre un grupo determinado de la población, sino que involucrara a la mayor cantidad de actores posibles para que los cambios sean notorios y de calidad.

Aunque evitar la aparición del cáncer de mama aun es un reto para la ciencia, el poder detectarlo a tiempo conlleva a una mejor calidad de vida y tratamientos oportunos para las mujeres que desarrollen la enfermedad, además de disminuir el riesgo de defunciones a causa de la enfermedad.

El desconocimiento de acciones sencillas como el autoexamen de seno, falta de conocimiento acerca de la letalidad de la enfermedad y la falta de confianza de las mujeres tanto en sus núcleos familiares, comunidades y hasta centros de atención en salud, hacen que los indicadores de mortalidad de la enfermedad no disminuyan y en algunos periodos tiendan a aumentar.

### **Actores y organizaciones involucrados**

El gobierno nacional y todas las entidades gubernamentales están en la obligación de brindar apoyo al departamento de Risaralda, en este caso puntual al municipio de Pereira, para poder ofrecer una buena calidad de vida a sus habitantes. Por lo tanto, se realizarán actividades con los entes encargados de la dirección en salud y las diferentes instituciones prestadoras de servicios. Por ello se establece que los actores necesarios para generar los resultados esperados son los siguientes:

#### **Ministerio de Salud y Protección Social**

El Ministerio de Salud y Protección Social es el encargado de aprobar los diferentes proyectos y así aprobar presupuestos para estos mismos, cumpliendo funciones de realizar auditorías para verificar el buen uso de los recursos para las diferentes campañas solicitadas.

#### **Instituciones prestadoras de servicios de salud**

Como centros de atención, en muchos casos primarios, las instituciones prestadoras de servicios de salud son las encargadas de realizar los diferentes procesos de promoción y prevención y de diagnóstico inicial del cáncer de mama.

Dentro de la propuesta, las instituciones prestadoras de servicios de salud serán las encargadas de la apertura de espacios para la realización de las actividades teniendo en cuenta sus agendas de trabajo, así como, de la facilitación de las áreas físicas donde estas se llevarán a cabo, la difusión de la programación de los eventos dentro de la población a la cual estas les brindan sus servicios y la dotación del recurso humano, equipos y algunos materiales necesarios para la difusión clara, comprensible y correcta de la información.

### **Profesionales de la salud**

En todos de los niveles de atención en salud que ellos prestan, recalcando las diversas profesiones como:

#### **Médicos generales y médicos del servicio social obligatorio**

Su responsabilidad es la detección temprana de la enfermedad a partir de la sintomatología expresada por la paciente y los resultados obtenidos por medio de exámenes diagnósticos; es su obligación solicitar de manera urgente la atención por parte de profesionales especialistas para el inicio de tratamientos de forma oportuna.

Dentro de las actividades de la propuesta sus funciones serán:

1. Informar cuales son los factores de riesgo por los cuales se presenta la enfermedad.
2. Explicar cuáles son los diversos procedimientos usados para diagnosticar clínicamente y tratar la enfermedad en casos en los cuales sea positivos.



## **Psicólogos**

El área de psicología es la encargada de ayudar a las pacientes a prepararse emocionalmente en casos donde se presume la presencia de la enfermedad y brindar apoyo emocional a la paciente frente a las dudas, miedos y emociones que surjan al ser diagnosticada como portadora de esta. Dentro de las actividades de la propuesta sus funciones serán:

1. Informar cómo se puede abordar el tema con el núcleo familiar en caso de ser portadoras de la enfermedad.
2. Formar redes de apoyo de mujeres para mujeres en tratamientos de cáncer de mama, en los cuales se pueda brindar información relacionada al tema.

## **Jefes y auxiliares de enfermería**

El área de enfermería es el primer contacto de los pacientes con los servicios de salud, ya que, el personal de esta dependencia es el encargado de realizar la mayor cantidad de procedimientos y cuidados de las pacientes. Teniendo en cuenta sus conocimientos, sus actividades dentro de la propuesta son:

1. Socializar con las mujeres que asistan a recibir atención en la institución prestadora de salud con dos semanas de anterioridad, las actividades programadas para que de esta manera puedan asistir.
2. Organización de los asistentes al evento en el sitio destinado para la actividad.
3. Preparación del material informativo (cartelera, folletos, diapositivas y posters).

### **Tecnólogos en regencia de farmacia y auxiliares de farmacia**

Desde la farmacia, se realiza el apoyo a los tratamientos de las pacientes en casos de cáncer de mama y no solo se apoya al entregar un tratamiento farmacéutico, sino que, el trabajo involucra la gestión para realizar una dispensación a tiempo, brindando la información relacionada a la importancia del cumplimiento de los tratamientos, el uso adecuado de los medicamentos, su conservación y signos de alarma en caso de reacciones adversas.

Las actividades para realizar por parte del personal y los estudiantes de Tecnología en Regencia de Farmacia dentro de la propuesta son:

1. Explicar la forma adecuada de realizar el autoexamen de seno.
2. Exponer cuales son las diversas alteraciones que pueden presentar los senos en presencia de la enfermedad.

### **Población objeto de la intervención**

La población objeto de la intervención es el actor principal de la propuesta, ya que, hacia las mujeres mayores de 18 años va dirigido todo el trabajo a realizar.

Su función principal es entender las afectaciones que pueden darse para ellas y para sus familias una enfermedad catastrófica como el cáncer de mama y saber que, al tener conocimiento de la enfermedad, de que puede detectarse a tiempo y que las diferentes áreas de los servicios de salud están dispuestas a resolver sus dudas y a prestar atención de calidad, pueden reducirse los índices de mortalidad por esta causa.

Las mujeres asistentes, deben tener el tiempo disponible para participar en las actividades programadas y realizar las preguntas que tengan para aclarar sus dudas de forma grupal y que la información sea recibida de forma general.

## **Actividades y metodología**

### **Objetivo general**

Difundir información relacionada a la importancia de la detección temprana del cáncer de mama en mujeres en edades de 18 años en adelante del municipio de Pereira durante el segundo periodo del año 2023, buscando obtener a partir de esto, diagnósticos y tratamientos eficaces que modifiquen positivamente las cifras asociadas a morbilidad por este tipo de cáncer.

### **Objetivos específicos**

Solicitar al personal de la salud de las diferentes áreas y en todos los niveles de atención, apoyo en las actividades a realizar con la comunidad.

Fomentar la importancia de la práctica del autoexamen de seno como primera medida por parte de las mujeres para la detección temprana del cáncer de mama.

Disminuir los índices de mortalidad producidas por el cáncer de mama en mujeres mayores de 59 años por medio del diagnóstico temprano de la enfermedad.

Habiendo mencionado la problemática de la población del departamento de Risaralda en el municipio de Pereira respecto al incremento de la mortalidad que se ha venido presentando por

causa de los tumores malignos de mama en el último año según el ASIS, es necesario implementar una campaña educativa para brindar conocimientos y concientizar a las mujeres desde los 18 años con respecto a la importancia del autocuidado.

La estrategia es programar una jornada educativa con una duración de 4 horas diarias abiertas para que en cualquier momento de esta jornada se puedan acercar a cada uno de los cubículos que estarán ubicados en 5 diferentes instituciones prestadoras de servicios de salud de la ciudad de Pereira en el lapso de una semana. Durante cada jornada se involucrará al personal asistencial de las instituciones prestadoras de salud, quienes elaboraran folletos informativos, posters y diapositivas, con temas adaptados a su profesión para dar a conocer a las mujeres convocadas temas relacionados al cáncer de mama.

Teniendo en cuenta el número de mujeres asistentes, se organizarán grupos de máximo 7 mujeres y se rotarán por los diferentes cubículos donde se les brindara la información correspondiente.

Al final de la rotación por cada estación de información de todos los grupos de mujeres, se realizará la proyección de la película “Five”, con el fin de ampliar la perspectiva y demostrar como el cáncer de mama puede llegar a afectar a cualquier mujer y la importancia del apoyo mutuo en todo el proceso: desde la detección hasta la etapa o proceso de tratamiento.

Como estudiantes de Tecnología en Regencia de Farmacia además de elaborar la estrategia de intervención debemos realizar actividades durante la jornada, expondremos los siguientes temas:

1. Explicar la forma adecuada de realizar el autoexamen de seno.

¿Qué es el autoexamen de seno?

El autoexamen de seno es la exploración que realiza la mujer en sus senos para detectar algún tipo de alteración como abultamientos, secreciones, masas o enrojecimiento. Teniendo en cuenta el ciclo menstrual, lo ideal es realizar el autoexamen entre 3 a 5 días después de iniciar el periodo, puesto que, en estos días los senos no se encuentran tan sensibles. Para realizar el autoexamen de seno se realizan los siguientes pasos:

1. El autoexamen se puede realizar estando tumbada en la cama o frente al espejo.
2. Iniciará colocando el brazo izquierdo detrás de la cabeza y con los dedos del medio de la mano derecha, presionará suave, pero con firmeza en movimientos pequeños el seno. Se deben presionar suavemente los pezones para verificar si hay salida de algún tipo de secreción.
3. También se debe palpar la axila, pues el tejido mamario tiene extensión hasta esa zona.
4. Repetirá el proceso en el seno derecho.
5. Se debe revisar visualmente y con la ayuda del espejo la forma y el contorno de los senos, la textura de la piel: si hay hoyuelos, enrojecimiento, descamaciones o abolladuras.
6. Exponer cuales son las diversas alteraciones que pueden presentar los senos en presencia de la enfermedad.

Los signos y síntomas del cáncer de mama incluyen:

- ✓ Presencia de masas o bultos en los senos o en las axilas.

- ✓ Endurecimiento o hinchazón de una parte de las mamas.
- ✓ Enrojecimiento o descamación en el pezón o las mamas.
- ✓ Hundimiento del pezón o cambios en su posición.
- ✓ Salida de secreción por el pezón, en periodos diferentes a la lactancia.
- ✓ Cualquier cambio en el tamaño o forma de las mamas.
- ✓ Dolor en cualquier parte de las mamas o las axilas.
- ✓ Inflamación debajo de la axila o alrededor de la clavícula.

## Resultados

Para lograr que los resultados sean sostenibles y se cumplan como lo esperamos es importante enfatizar el cumplimiento por parte de los diferentes actores involucrados.

Esperamos que, al finalizar cada jornada, las mujeres cuenten con el conocimiento de cómo realizarse el autoexamen de seno, las señales y síntomas de alerta, las afectaciones que la enfermedad puede causar en sus vidas, la importancia de la detección temprana de la enfermedad, los tratamientos que actualmente existen para tratar dicha afectación y las redes de apoyo con las que pueden contar.

Como método de medición del conocimiento adquirido por parte de la población a quien va dirigida la estrategia, en este caso, mujeres desde los 18 años, previo al inicio de la jornada se realizará un cuestionario de conocimiento y al finalizar, se solicitará que elaboren un resumen de la información que no sabían acerca de la enfermedad y una encuesta de satisfacción en relación, a la claridad de la exposición del tema.

Al hacer cumplimiento de lo expuesto anteriormente se espera, a nivel general, recibir una respuesta positiva en cuanto al estado de salud de la población tratada comparando los índices del año 2021 con el año 2023 según el análisis de situación de salud ASIS, así como la disminución de la tasa de mortalidad en mujeres debido al cáncer de mama, mejorando así la calidad de vida y dando un fácil acceso al servicio de salud a la comunidad.

Por otro lado, se espera disminuir de manera continua con el paso de los años y enfocándonos cada vez más en dicha problemática para poder tener un cubrimiento de la salud del cien por ciento de la población del departamento de Risaralda.





¿Puede usted con esta información ayudar a transmitir con claridad como poder detectar el cáncer de mama?

¿Sabe cómo debe acudir un paciente a sus tratamientos?

¿Siente satisfacción con toda la información sobre el cáncer de mama?

## Referencias bibliográficas

ADAM. (4 de febrero de 2023). *Auto examen de mamas*. Obtenido de Medlineplus:

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001993.htm>

Congreso de Colombia. (25 de Mayo de 2019). *Ley 1955 del 2019*. Obtenido de Plan Nacional

de Desarrollo 2018 - 2022: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Ley1955-](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Ley1955-PlanNacionaldeDesarrollo-pacto-por-colombia-pacto-por-la-equidad.pdf)

[PlanNacionaldeDesarrollo-pacto-por-colombia-pacto-por-la-equidad.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Ley1955-PlanNacionaldeDesarrollo-pacto-por-colombia-pacto-por-la-equidad.pdf)

Congreso de la Republica. (19 de Enero de 2011). *Ley 1438 del 2011* . Obtenido de

[https://www.minsalud.gov.co/Normatividad\\_Nuevo/LEY%201438%20DE%202011.pdf](https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/LEY%201438%20DE%202011.pdf)

Congreso de la Republica de Colombia. (9 de Enero de 2007). *Ley 1122 de 2007. Capitulo IV*.

Obtenido de Ministerio de Salud:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-1122-de-2007.pdf>

Direccion de Epidemiología y Demografía. (2020). *Análisis de Situacion de Salud - ASIS*.

Obtenido de Ministerior de Salus y Proteccion Social:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/asis-2020-colombia.pdf>

Gañan Echavarría, J. (2013). *De la naturaleza jurídica del derecho a la salud en Colombia*.

Obtenido de Superintendencia Nacional de Salud:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/SSA/naturaleza-juridica-derecho-salud-colombia.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social. (17 de Febrero de 2016). *Resolución 429 del 2016*.

Obtenido de

[https://www.minsalud.gov.co/Normatividad\\_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%200429%20de%202016.pdf](https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%200429%20de%202016.pdf)

Ministerio de Salud y Protección Social . (2023). *Análisis de Situación de Salud - ASIS*. Obtenido

de Ministerio de Salud y Protección Social :

<https://www.minsalud.gov.co/plandecenal/Paginas/ASIS.aspx>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2013). *Plan Decenal de Salud Pública 2012 - 2020*.

Obtenido de Ministerio de Salud y Protección Social:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/PDSP.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social. (Diciembre de 2016). *Actores del Sistema General de Seguridad Social en Salud*. Obtenido de Ministerio de Salud y Protección Social:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/infografia-actores-sgss.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2020). *Detecte el cáncer de mama a tiempo*. Obtenido de Ministerio de Salud y Protección Social:

<https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Detecte-el-cancer-de-mama-a-tiempo.aspx>

Ministerio de salud y protección social. (2022). *Día mundial de la lucha contra el cáncer de mama 2022*. Obtenido de Cuenta de Alto Costo - CAC:

<https://cuentadealtocosto.org/site/cancer/dia-mundial-de-la-lucha-contra-el-cancer-de-mama-2022/>

Ministerio de Salud y Protección Social. (4 de Febrero de 2023). *Cancer de mama*. Obtenido de

Ministerio de Salud y Protección Social :

<https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/ssr/Paginas/Cancer-de-mama.aspx>

Organización Mundial de la Salud. (26 de Marzo de 2021). *Cancer de mama*. Obtenido de

Organización Mundial de la Salud: [https://www.who.int/es/news-room/fact-](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer)

[sheets/detail/breast-cancer](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer)

Santa María Juárez, L. A. (2018). Intervenciones en salud pública. bases conceptuales para

la determinación de objetivos y evaluación.

Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v35n2/a22v35n2.pdf>

Secretaría Distrital de Salud. (2021). *Análisis de Situación de Salud - ASIS*. Bogotá.