



ALUMNA: MARIA ADILENE RODRIGUEZ COTA.

MATERIA: TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO.

TRABAJO: ENSAYO.

FECHA:

26/01/2021

TAPACHULA CHIAPAS A 26 DE ENERO DEL 2021

# INDICE

|                    |   |
|--------------------|---|
| INTRODUCCIÓN ..... | 3 |
| CONTENIDO .....    | 4 |
| CONCLUSIÓN .....   | 6 |
| BIBLIOGRAFÍA ..... | 6 |

## INTRODUCCIÓN

En el presente tema vamos a analizar que es la estadística, sabiendo que es la rama de las matemáticas y esta ciencia por ende es exacta. Las estadísticas nos sirven para reunir y organizar datos numéricos, para resolver problemas. Los pasos de la estadística son la recolección de datos, entrevistas, encuestas, muestreo, organización de datos, análisis e interpretación y pasarlo en tablas, medidas numéricas o gráficas

Para realizar una estadística se necesita realizar recolección de datos, es cuando nosotros como investigadores nos ponemos en contacto con las personas o los elementos sometidos en el cual vamos a centrar nuestro estudio.

Entrevistas es lo que haremos interrogando al sujeto con las preguntas o información que nosotros necesitamos para realizar el estudio. Las preguntas deberán ser claras y las respuestas precisas.

Encuestas y muestreo, las encuestas deberán ser claras y precisas. Y el muestreo es el grupo de individuos de una población con el fin de estudiarlos.

La organización de datos, es un conteo donde se determina el número de datos.

Análisis e interpretación, el análisis es la ciencia que se encarga de examinar un conjunto de datos con el propósito de sacar conclusiones sobre la información para poder tomar decisiones. Y la interpretación ayuda a mejorar los procesos e identificar los problemas.

Mientras que la teoría de probabilidad es algo diferente a la estadística la teoría de probabilidad se centra en predecir y no es una rama de las matemáticas.

## CONTENIDO

Aquí desglosaremos poco a poco y tomaremos como ejemplo una situación actual el cáncer en México.

El cáncer ha ido en aumento no solo en adultos si no en niños cada vez son más las personas que padecen de esta enfermedad y hoy me quiero centrar en la estadística de esta mortal enfermedad, pero hablar de todo el país seria redundar en números mas grandes en donde no tengo acceso o seria mas difícil realizar el trabajo, por eso lo centrare en mi lugar de trabajo cuantas personas llegan a mi centro laboral al consultorio de oncología medica.

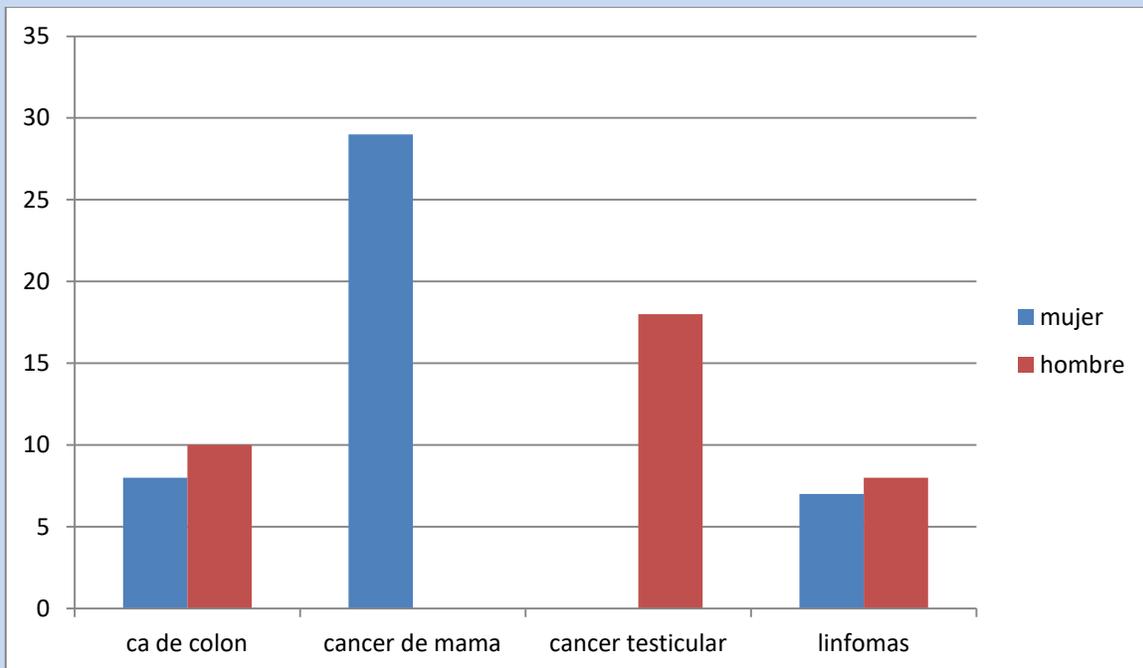
|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Total de consulta de lunes a viernes | Total de consultas de fin de semana |
| 50                                   | 30                                  |

En total son 80 consultas que se da en la semana.

De esa población se dividió por género

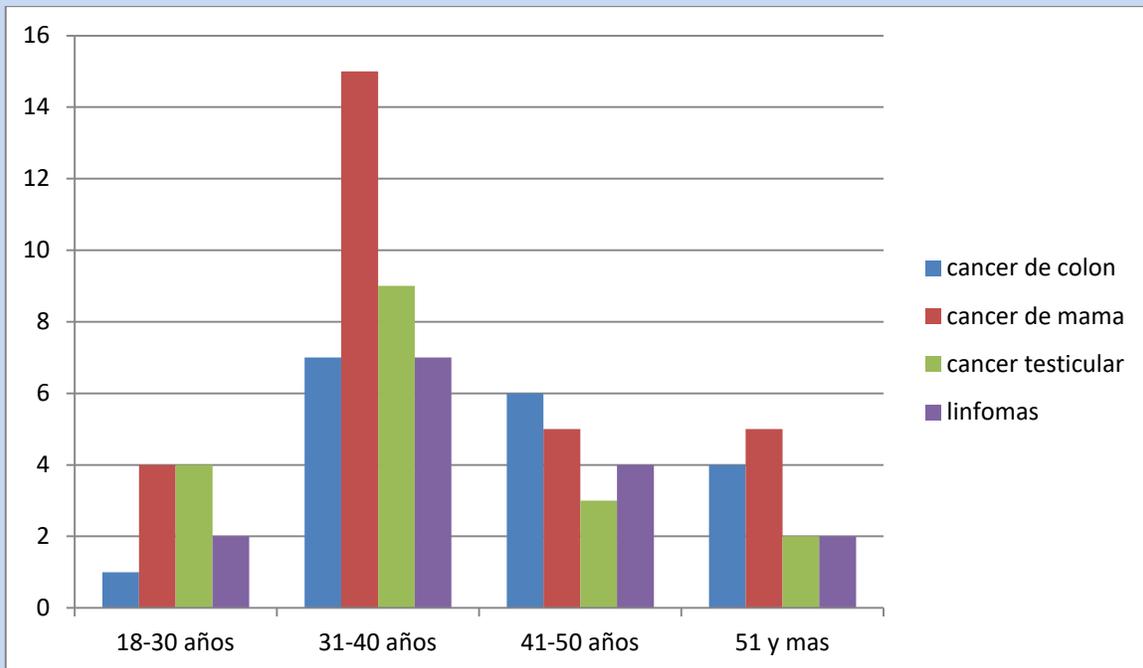
|        |       |
|--------|-------|
| Hombre | Mujer |
| 33     | 47    |

En esta grafica podemos ver los tipos de cáncer más frecuentes y en donde predominan más hombres o mujeres



Se les realizo una encuesta en donde se pregunto la edad y el tipo de cáncer que tenían arrojando los siguientes datos.

### TIPOS DE CANCER MÁS FRECUENTES



Con los datos recabados se llego a la conclusión que el cáncer de mama es la patología con mayor prevalencia en mi unidad de salud que más casos presenta en las mujeres de 31 a 40 años. En la entrevista las pacientes de cáncer de mama la mayoría los primeros síntomas fueron la aparición de una bolita en el seno que no presentaba dolor, solo el 2% se hacía mastografía de control al año por lo que su cáncer se detecto a tiempo y con pocas sesiones de quimioterapia tuvo solución y se erradico la enfermedad, mientras que el resto de las pacientes tuvieron sesiones de quimioterapia, unas radioterapia hasta llegar a la mastectomía.

La teoría de probabilidad nace del deseo del hombre para predecir los acontecimientos del futuro, en este caso es una herramienta muy diferente a la estadística las estadísticas son exactas mientras que la teoría de probabilidad solo es una predicción de lo que podría suceder

## CONCLUSIÓN

En conclusión la estadística es el conjunto de diversos métodos matemáticos que tienen por objetivo obtener, presentar y analizar diversos datos, puesto que la estadística es un estudio real y exacto, que nos ayuda a la toma de decisiones y resolución de problemas.

Muy diferente a la teoría de probabilidad que es una herramienta que se enfoca en predecir lo que podría suceder es el grado de creencia de un individuo de que un evento ocurra, el objetivo de esta práctica es realizar varios experimentos de probabilidad, anotar los resultados y posteriormente compararlos con los resultados teóricos.

Aunque es difícil diferenciar entre ambas, son muy distintas y no tiene nada que ver uno con el otro puesto que una se basa en un método deductivo, mientras el otro se basa en obtener datos reales.

## BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6d67b069b4ee3c457ad6d2239f2be1c1.pdf>.

[http://132.248.164.227/publicaciones/docs/apuntes\\_matematicas/34.%20Estadistica%20Descriptiva.pdf](http://132.248.164.227/publicaciones/docs/apuntes_matematicas/34.%20Estadistica%20Descriptiva.pdf).

<http://saber.ucv.ve/bitstream/123456789/7381/1/Capitulo1Probabilidad.pdf>.