



**Nombre de alumnos: Yarinet Pereida Montes**

**Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano**

**Nombre del trabajo: ENSAYO.**

**Materia: BIOESTADISTICA.**

**Grado: 4 To. Cuatrimestre**

**Grupo: "A".**

PICHUCALCO CHIAPAS A, 04 DE NOVIEMBRE DEL 2021

## INTRODUCCIÓN

Como parte de las grandes necesidades ante el amplio campo de la salud y la enorme tarea de atender las demandas de la población. se tiene que apoyar uno en la estadística, que es de gran ayuda ya que por medio de ella se puede llevar un control de población. control de embarazos, controles de morbilidad. Es de gran importancia en el área de la salud, si bien es sabido todas las disciplinas se ayudan entre si con la finalidad de abarcar un mayor panorama, en el caso de la salud era mayor la necesidad por atender y priorizar esta necesidad de priorizar la información y de igual manera distribuir gastos, medicamentos.

En este pequeño ensayo se abordará y explicará de manera mas detallada la gran importancia la aplicación de la estadística en el área de la salud.

## APLICACIONES DE LA ESTADISTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD.

Las estadísticas de salud son cifras que resumen la información relacionada con la salud. Investigadores y expertos de agencias y organizaciones de gobierno, privadas y sin fines de lucro recopilan estadísticas de salud y las utilizan para aprender sobre salud pública y atención médica. Algunos de los tipos de estadísticas incluyen:

- \*Cuántas personas en el país tienen una enfermedad o cuántas personas la contrajeron en un determinado período de tiempo
- \*Cuántas personas de cierto grupo tienen una enfermedad. Los grupos pueden basarse en ubicación, raza, grupo étnico, sexo, edad, profesión, nivel de ingresos o nivel de educación. Esto puede ayudar a identificar disparidades de la salud
- \*Si un tratamiento es seguro y efectivo
- \*Cuántas personas nacieron y murieron, las que se conocen como estadísticas vitales
- \*Cuántas personas tienen acceso y usan la atención médica
- \*La calidad y eficiencia de nuestro sistema de salud
- \*Costos de atención médica, incluyendo cuánto paga el gobierno, los empleadores y las personas por la atención médica. Puede incluir cómo la mala salud puede afectar económicamente al país
- \*El impacto de los programas y políticas gubernamentales en la salud
- \*Factores de riesgo para diferentes enfermedades. Por ejemplo, cómo la contaminación del aire puede aumentar el riesgo de enfermedades pulmonares

Los números en un gráfico o en un cuadro pueden parecer sencillos, pero no siempre es así. Es importante ser crítico y considerar la fuente. Si es necesario, haga preguntas que le ayuden a comprender las estadísticas y lo que están mostrando.

La necesidad de un enfoque estadístico en la investigación en salud pública está bien reconocida, porque estas estudian comunidades o poblaciones en las que claramente se aplica las leyes de los grandes números y de las fluctuaciones aleatorias.

La estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos. En salud pública los componentes aleatorios se deben, entre otros aspectos, al conocimiento o a la imposibilidad de medir algunos determinantes de los estados de salud y enfermedad, así como a la variabilidad en las respuestas por los pacientes, similares entre sí, que son sometidos al mismo tratamiento.

La extensión de los conocimientos y aptitudes de carácter estadístico que necesitan adquirir los médicos son importantes, porque el conocimiento de los principios y métodos estadísticos y la competencia en su aplicación se necesitan para el ejercicio eficaz de la salud pública, y adicionalmente para la comprensión e interpretación de los datos sanitarios; a fin de discriminar entre opiniones arbitrarias o discrecionales, con respecto a las verdaderamente evaluadas en un contexto científico.

Desde la postura de un productor de información biomédica en su función investigativa, partiendo de la premisa de la medicina como ciencia con un fuerte componente social.

formar un profesional médico para un desempeño en el ámbito de la atención primaria de salud, enfatizan en el enfoque clínico-epidemiológico y social requerido durante el abordaje y solución de aquellos problemas profesionales relativos al estado de salud del individuo, la familia y la comunidad, esencialmente.

Mediante la instrumentación del método epidemiológico durante la realización del Análisis de la Situación de Salud, principal investigación epidemiológica en este nivel. El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica, y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado considerablemente en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias de la salud. No hay duda de que tanto la actividad investigadora como los profesionales de la salud necesitan métodos estadísticos para el análisis de sus observaciones debido al crecimiento incesantemente de los mismos.

El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los profesionales de la salud y por la inclusión de perfiles expertos en metodología en los equipos de investigación. Los análisis estadísticos empleados en un estudio dependen en gran medida del tipo de estudio, del objetivo que se pretende abordar y del tamaño de la muestra, así como del grado de conocimiento por parte de los investigadores de las técnicas estadísticas y del software para su implementación.

Es por ello que la estadística juega un papel fundamental en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario, académico y perfiles expertos en metodología estadística se obtienen investigaciones de mayor calidad.

## CONCLUSIÓN

Como pudimos ver en este pequeño ensayo, el papel de la estadística en el ámbito de la enfermería es de gran importancia ya que nos ayuda a cuantificar, a saber, el nivel de porcentaje de efectividad en un tratamiento, al igual que nos ayuda a ver y tener datos exactos de nuestra población. A saber, que enfermedades aquejan más y cuáles son las posibles causas, periodos de incubación. Va de la mano también con el área de epidemiología ya que esta área estudia las epidemias que aparecen, los grupos de riesgo, factores que desencadenan estos problemas.

Como estudiantes de un área de la medicina tenemos que tener noción de todo lo que se tiene que realizar como trabajadores de sectores de salud en bien de la población.

Esperando que este pequeño ensayo cuente con lo requerido, para reforzar conocimientos.

## BIBLIOGRAFIA

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso)

<http://www.biometricsociety.net/2019/05/06/la-estadistica-en-ciencias-de-la-salud-una-mirada-desde-la-investigacion/>

<https://medlineplus.gov/spanish/healthstatistics.html>