



ENSAYO

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: aplicaciones de la estadística en la salud

Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor:

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to.

4/Diciembre/2022

INTRODUCCION:

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.

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.

APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA EN LA SALUD

La necesidad de un enfoque estadístico esta actualmente bien reconocido en la investigación y en la práctica de las disciplinas que constituyen la salud pública. Ya que estas estudian comunidades o poblaciones en las que claramente se aplican 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 si, que son sometidos al mismo tratamiento.

La extensión de los conocimientos y aptitudes de carácter estadístico que necesitan adquirir los profesionales de la salud pública 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.

Definición de estadística

En salud pública se emplean, consciente o no, muchos conceptos estadísticos al adoptar decisiones relativas a diagnósticos clínicos, o bien al predecir probables resultados de un programa de intervención en la población. Por ello es importante poder definirla mediante el conocimiento de diferentes autores

El método estadístico

El método estadístico es un conjunto de procedimientos que se emplean para describir y determinar las características de las series de datos, relativas a los fenómenos reales.

El método estadístico contempla las siguientes etapas:

- Recopilación de datos
- Organización de los datos
- Análisis de las series de datos
- Presentación de resultados
- Formulación de conclusiones

Para efectuar los análisis se emplean parámetros o medidores estadísticos, que podemos definir como expresiones formulables que pueden valorar alguna característica, simple o compleja del suceso tratado.

Objetivo y aplicaciones de la estadística en salud

Entre los objetivos más importantes relacionados con la estadística y que contribuyen al campo de la salud pública y sectores relacionados tenemos los siguientes:

Permite comprender los fundamentos racionales en que se basan las decisiones en materia de diagnóstico, pronóstico y terapéutica.

Interpreta las pruebas de laboratorio y las observaciones y mediciones clínicas con un conocimiento de las variaciones fisiológicas y de las correspondientes al observador y a los instrumentos.

Proporciona el conocimiento y comprensión de la información acerca de la etiología y el pronóstico de las enfermedades, a fin de asesorar a los pacientes sobre la manera de evitar las enfermedades o limitar sus efectos.

Otorga un discernimiento de los problemas sanitarios para que eficientemente se apliquen los recursos disponibles para resolverlos.

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
- Formas de reducir el riesgo de enfermedades, como hacer ejercicio y perder peso para reducir el riesgo de diabetes tipo 2

- 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 oficina de estadística de un establecimiento de salud se encarga de generar publicaciones en temas sanitarios, elaboradas en colaboración con profesionales especialistas. El enfoque de estas publicaciones es diverso e incluye revisiones descriptivas, análisis de tendencias de morbilidad y mortalidad, así como boletines estadísticos de temas relevantes, todo con el objetivo de acertar en las decisiones de gestión para la mejora de la atención en salud.

El estadístico se encarga de gestionar y monitorear el proceso de recolección, análisis, difusión y uso de la información en salud, así como, aplicar las tecnologías de la información y comunicación, como instrumentos de soporte en el proceso automatizado de los sistemas de que permitan la generación de la información ágil, consistente y oportuna para la toma de decisiones en la planeación, operación, monitoreo y evaluación de los servicios de salud. También es el responsable de obtener información confiable que permita contar con los indicadores trazadores para observar las tendencias de coberturas alcanzadas a nivel del Ministerio de Salud, direcciones regionales, direcciones de redes integradas, hospitales y en diferentes puestos y centros de salud.

Mediante Resolución Ministerial N° 0064-85-SA/DVM, se instituyó en el Perú el “Día del Estadístico de Salud», el 23 de abril de cada año. Quienes trabajan en esta labor se comprometen a darle sentido a los datos y estas cifras son transformadas en información útil que permita la toma de decisiones en planes de acción y contribuye al bienestar de la comunidad. El estadístico, con su labor brinda una información clara y fidedigna sobre la gestión de salud no solo para el propio centro sanitario sino para la comunidad.

Sabemos que hay muchos desafíos por abordar dentro de la gestión de un centro sanitario; por ello, es necesario dar a conocer la importancia de este instrumento de apoyo como herramienta indispensable para una adecuada gestión administrativa.

CONCLUSION:

El conocimiento de la estadística permite interpretar correctamente y de una manera crítica los resultados obtenidos. Un buen trabajo de investigación en salud requiere del empleo adecuado de la estadística ligado a la metodología investigación.

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.