



Mi Universidad

Alumno:

Uziel dominguez alavrez

docente:

Dr. Guillermo del solar villa real

Asignatura:

Epidemiologia II

Actividad:

Esquemas

Carrera:

Medicina humana

Universidad:

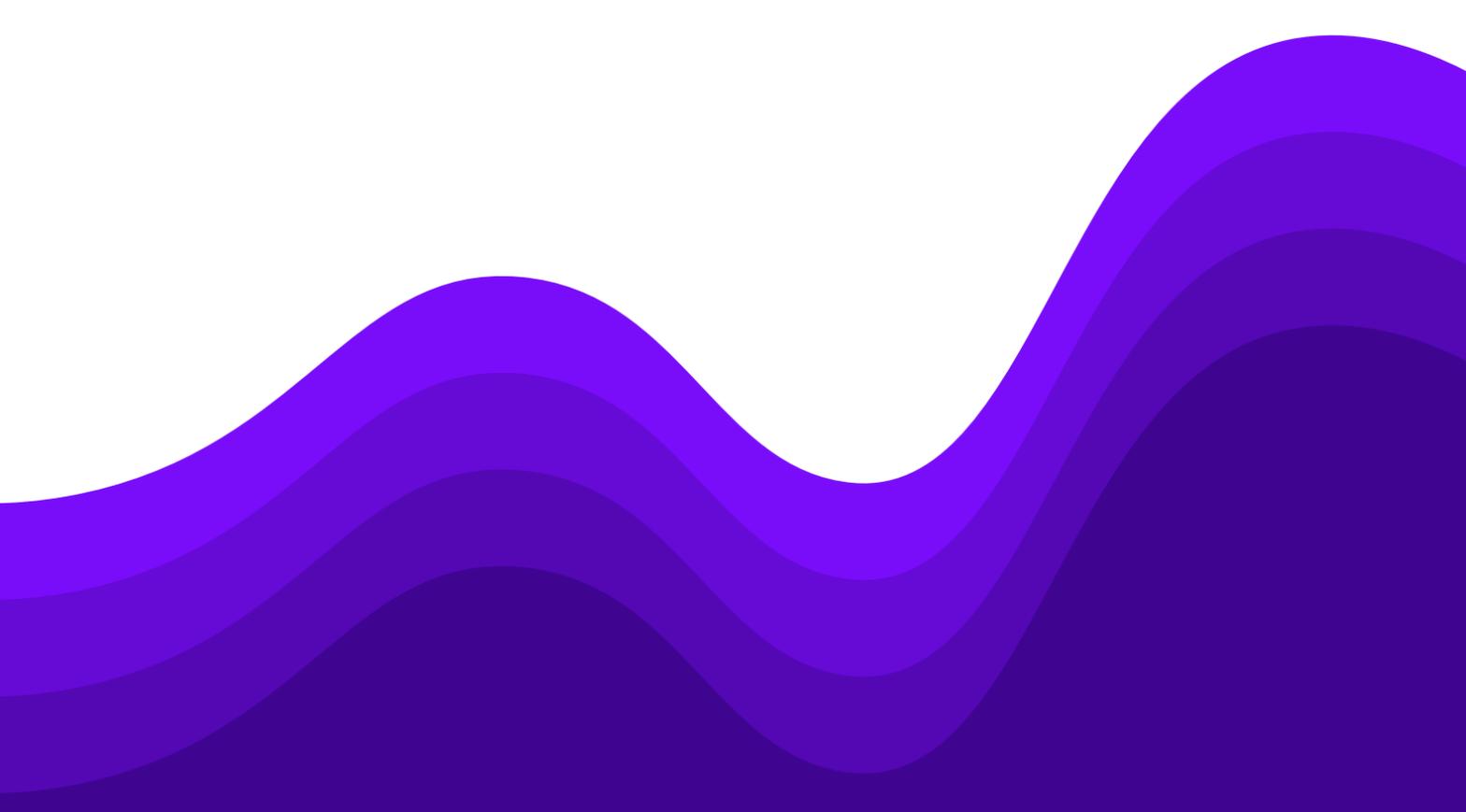
Universidad del sureste

Lugar y fecha:

Tapachula chiapas a 15/11/2023



La vigilancia epidemiológica es un componente crucial en la gestión de la salud pública, destinado a la recopilación, análisis e interpretación sistemática de datos relacionados con enfermedades y eventos de interés para la salud en una población específica. Este proceso continuo permite la identificación temprana de patrones y tendencias, facilitando la toma de decisiones informadas para prevenir y controlar la propagación de enfermedades. En este contexto, las medidas de fuerza de asociación desempeñan un papel fundamental al cuantificar la relación entre distintas variables, como la exposición a factores de riesgo y la ocurrencia de enfermedades. La odds ratio, riesgo relativo y hazard ratio son algunas de las medidas utilizadas para evaluar estas asociaciones. Estas métricas proporcionan insights sobre la magnitud y dirección de la relación, permitiendo a los profesionales de la salud entender la probabilidad de ocurrencia de un evento dado en función de la presencia o ausencia de un factor específico. Un ejemplo ilustrativo es el estudio de cohortes, donde se compara la incidencia de una enfermedad entre dos grupos: aquellos expuestos a un factor de riesgo y aquellos no expuestos. La odds ratio, por ejemplo, cuantifica la probabilidad de ocurrencia de la enfermedad en el grupo expuesto en comparación con el grupo no expuesto.



Vigilancia epidemiológica

Elaborado por: Uziel Domínguez Alvarez.

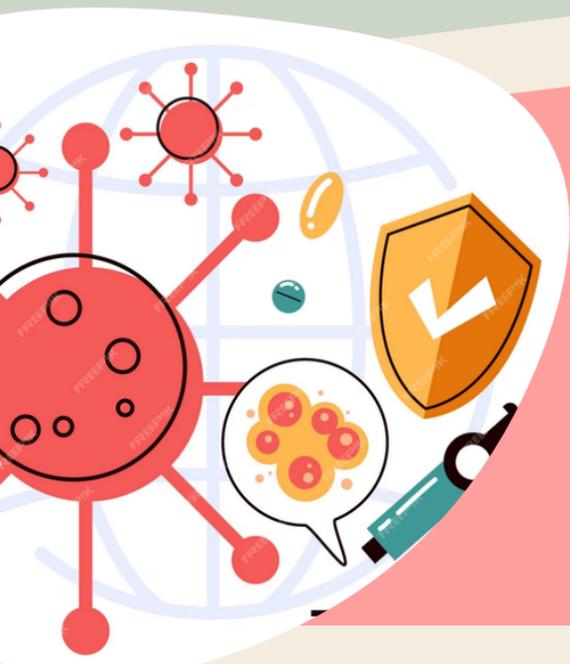
DEFINICIÓN

La vigilancia epidemiológica es un componente fundamental de la salud pública que implica la recopilación, análisis e interpretación sistemática y constante de datos sobre un problema de salud, con el fin de utilizar esta información en la planificación, ejecución y evaluación de medidas para prevenir enfermedades y mejorar las condiciones de salud de la población.



PARA QUE NOS SIRVE

La vigilancia epidemiológica es fundamental para el control y prevención de enfermedades. La información recopilada a través de la vigilancia epidemiológica permite a los profesionales de la salud identificar patrones de enfermedades y determinar el riesgo de contagio. Además, la vigilancia epidemiológica permite a los profesionales de la salud formular, implantar y evaluar medidas de prevención y control de enfermedades.



IMPORTANCIA

La vigilancia epidemiológica también es importante para la toma de decisiones, ejecución y evaluación de medidas para abordar problemas de salud pública. La información recopilada a través de la vigilancia epidemiológica permite a los profesionales de la salud puedan identificar las necesidades de la población y diseñar programas de prevención y promoción de la salud.



BENEFICIOS

Fundamental para mejorar las condiciones de salud de la población. La información recopilada a través de la vigilancia epidemiológica permite a los profesionales de la salud identificar las necesidades de la población y diseñar programas de prevención y promoción de la salud. Además, la vigilancia epidemiológica permite a los profesionales de la salud evaluar la efectividad de las medidas de prevención y control de enfermedades.



QUE NOS BRINDA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Nos brinda la recopilación, análisis e interpretación sistemática y constante de datos sobre un problema de salud, con el fin de utilizar esta información en la planificación, ejecución y evaluación de medidas para prevenir enfermedades y mejorar las condiciones de salud de la población. La vigilancia epidemiológica es fundamental para el control y prevención de enfermedades, la toma de decisiones, ejecución y evaluación de medidas para abordar problemas de salud pública y para mejorar las condiciones de salud de la población.



Medidas de asociación de fuerzas de riesgo

1

Elaborado por: Uziel Domínguez Álvarez.

IMPORTANCIA

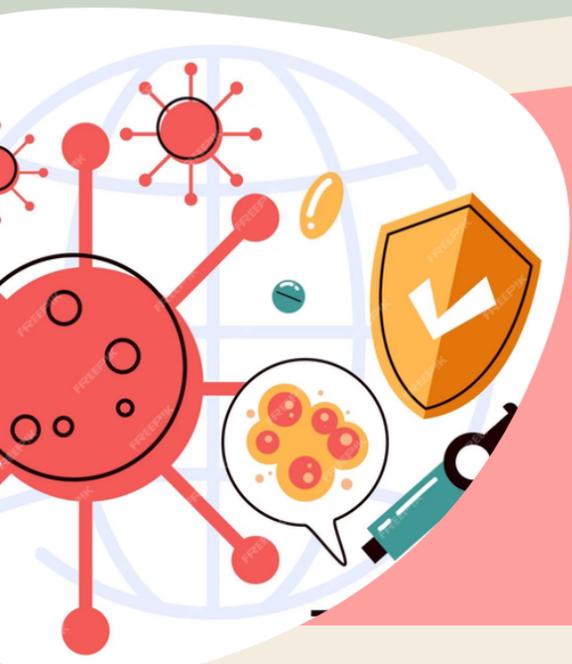
Estas medidas permiten identificar patrones y relaciones entre variables, lo que es esencial para la toma de decisiones informada. En el ámbito de la gestión de riesgos empresariales, por ejemplo, comprender la asociación entre distintos factores puede ayudar a anticipar posibles escenarios y tomar medidas preventivas. En el ámbito de la salud, estas medidas son cruciales para entender la relación entre diferentes factores de riesgo y la incidencia de enfermedades.



2

DONDE APLICAN

Estas medidas se aplican en una variedad de campos, incluyendo la investigación científica, la gestión de proyectos, la planificación urbana y la toma de decisiones gubernamentales. En la investigación científica, se emplean para analizar la relación entre variables independientes y dependientes, proporcionando una base cuantitativa para las conclusiones. En el ámbito de la gestión de proyectos, estas medidas son útiles para evaluar la interdependencia entre diversas actividades y anticipar posibles obstáculos.



3

ANÁLISIS DE REGRESIÓN

Esta técnica estadística examina la relación entre una variable dependiente y una o más variables independientes, proporcionando una medida cuantitativa de la fuerza y dirección de la asociación.



CORRELACIÓN

Aunque no implica causalidad, la correlación mide la fuerza y dirección de la relación lineal entre dos variables. Es esencial entender que la correlación no implica causalidad, pero puede indicar la presencia de asociación.

4

EVALUACIÓN DE RIESGO EN LA SALUD

En este contexto, se utilizan medidas de asociación para evaluar la relación entre factores de riesgo como el tabaquismo, la dieta y la actividad física, y enfermedades crónicas como enfermedades cardiovasculares y diabetes.





En conclusión, la vigilancia epidemiológica y las medidas de fuerza de asociación son pilares cruciales para salvaguardar la salud pública. Al analizar datos y cuantificar relaciones entre factores de riesgo y enfermedades, se establece una base sólida para la toma de decisiones informadas. La comprensión de medidas como la odds ratio y el riesgo relativo proporciona herramientas clave para diseñar estrategias preventivas y de control. Este enfoque proactivo permite a los profesionales de la salud abordar eficazmente los desafíos epidemiológicos, protegiendo a las comunidades y mejorando la calidad de vida a través de intervenciones fundamentadas.

