



ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMN: KARLA LUCIA CONTRERAS ALEGRIA

NOMBRE DEL TEMA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PUBLICA

PARCIAL PRIMERO

NOMBRE DE LA MATERIA EPIDEMIOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR VICTOR MANUEL NERY GOMEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA ENFERMERIA

CUATRIMESTRE CUARTO

EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PUBLICA

La epidemiología desempeña un papel fundamental en la salud pública al proporcionar las herramientas y métodos necesarios para comprender, prevenir y controlar las enfermedades en poblaciones humanas. En este ensayo, exploraremos la aplicación de la epidemiología en salud pública y cómo contribuye a mejorar la salud de la sociedad. La epidemiología se define como el estudio de la distribución y determinantes de enfermedades y lesiones en poblaciones humanas. Su objetivo principal es identificar patrones y factores que afectan la salud de una comunidad para tomar medidas preventivas y curativas adecuadas. Tiene una larga historia que se remonta a la antigüedad, con, Hipócrates fue el principal representante de la epidemiología y Fracastoro es el padre de la epidemiología moderna, Thomas comenzó a clasificar las enfermedades. Las plagas, pestes, contagios y epidemias son fenómenos que han desempeñado un papel significativo en la historia de la epidemiología y la salud pública, es aquí en donde entra la estadística de salud moderna realizando un análisis de los registros de nacimiento y mortalidad, se comienza a generalizar el uso de tasas de mortalidad y los conceptos de población de bajo riesgo, mostrando la relación que existe entre determinadas condiciones del medio ambiente, el estilo de vida y la carga genética, y la aparición de daños específicos en las poblaciones en riesgo. En el lenguaje epidemiológico se utiliza los términos variables “independiente” para referirse a la exposición, y variable “dependiente” (la que depende de la otra) para el resultado.

A continuación, presentare algunas de las formas en que la epidemiología se aplica en salud pública: **Vigilancia epidemiológica:** La recopilación continua de datos sobre enfermedades y lesiones permite a las autoridades de salud pública monitorear la incidencia y prevalencia de enfermedades en una población. Esto es esencial para detectar brotes de enfermedades y planificar respuestas efectivas. **Investigación de brotes:** Cuando ocurre un brote de enfermedad, los epidemiólogos investigan su origen, la fuente de infección y los factores de propagación. Esto permite tomar medidas para contener la enfermedad y evitar su

propagación. **Casos-control:** Los epidemiólogos realizan investigaciones que comparan grupos de personas expuestas a ciertos factores (por ejemplo, fumar) con grupos no expuestos. Estos estudios ayudan a identificar factores de riesgo y determinantes de enfermedades. **Evaluación de programas de salud:** La epidemiología se utiliza para evaluar la efectividad de intervenciones de salud pública, como programas de vacunación, campañas de prevención y políticas de salud. Esto permite ajustar estrategias para lograr mejores resultados.

Los epidemiólogos analizan datos para identificar desigualdades en la salud entre diferentes grupos de población. Esto ayuda a diseñar políticas y programas que aborden estas disparidades y promuevan la equidad en salud también proporciona información sobre las necesidades de atención médica y los recursos necesarios para abordar las demandas de salud de una población. Esto es esencial para la planificación de servicios de atención médica.

En resumen, la epidemiología es una herramienta esencial en la salud pública que ayuda a comprender, prevenir y controlar enfermedades en una población, utilizando las tasas de medición, frecuencias y determinantes de la salud, mediante los cuales obtenemos resultados estadísticos que nos ayudan a comprender la triada ecológica: huésped Organismo que alberga a un agente infeccioso y que puede ser afectado por una enfermedad. Agente Microorganismo (virus, bacteria, hongo o parásito) que causa una enfermedad en un huésped. Medio ambiente Conjunto de factores físicos, químicos y biológicos que rodean y afectan a un huésped y agente, aquí tenemos tres formas de contagio, puede ser por contacto directo con una persona que este enfermo, por fómites que son los objetos personales o por miasma que es la inspiración del aire. Ante un agente epidemiológico tenemos que valorar la: magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y factibilidad. En los métodos científicos aplicado en la salud y la comunidad se encuentra la etapa de observación y verificación de como se presenta la enfermedad en la comunidad, se aplican los campos de acción en donde entran ramas de la epidemiología, descriptiva, analítica, experimental. Llegando a la intervención epidemiológica realizando los casos clínicos, para tratar la enfermedad

y prevenir que mas personas se enfermen, identificando los casos índices que es el primero que se detecta y el caso primario que es el primer caso que se da en la comunidad. Su aplicación adecuada contribuye a mejorar la salud y el bienestar de la sociedad al proporcionar evidencia basada en datos para la toma de decisiones en políticas de salud y programas de prevención.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

ANTOLOGIA UDS EPIDEMIOLOGIA