



Nombre del Alumno: ANA JOCABET GARCIA VELAZQUEZ

Actividad: ENSAYO

Nombre de la Materia: EPIDEMIOLOGÍA

Nombre del profesor: Dr. RODRIGO MANUEL BRAVO LOPEZ

TAPACHULA CHIAPAS, A 12 DE MARZO DEL 2023.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo vamos a abordar los siguientes temas vistos en clase conceptos básicos de epidemiología como ¿Qué es? que se profundizara más adelante también tenemos la historia de la epidemiología donde se vio todo su desarrollo y personajes sobre epidemiología que de igual manera se hablara más sobre el tema otro tema fue asociaciones causales se manifiesta cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición es seguido por un cambio en la frecuencia o intensidad del efecto también se habló sobre y el último tema es epidemiología como ejercicio de medición frecuencias absolutas y esperadas prevalencias Incidencias razones y proporciones tasas acumuladas y ajustadas riesgo atribuible y relativo puede llevarse a cabo estudiando a las personas que enferman, es decir, analizando la morbilidad de o por las enfermedades, estos son los temas que se abordara en este trabajo donde más adelante vamos a profundizar cada uno de ellos.

DESARROLLO

Empezaremos hablar sobre el primer tema mencionada anteriormente con ¿Qué es epidemiología? es la ciencia que estudia cómo se distribuyen las enfermedades y otros eventos de salud en las poblaciones humanas, sus patrones de aparición y los factores ambientales y sociales que los determinan también los estudios observacionales transversales de prevalencia y dependiendo del número de las poblaciones estudiadas pueden ser descriptivas los casos y controles se estudia especialmente en enfermedades poco frecuentes que tienen una latencia larga como cáncer en niños y adolescentes y cohorte el diseño puede ser longitudinal, analítico y concurrente o no concurrente retrospectivo o histórico y larga duración también tenemos que las dos medidas de morbilidad más usadas son la prevalencia y la incidencia la prevalencia mide la cantidad de casos nuevos y viejos de una enfermedad en una población en un momento o un periodo de tiempo determinados es la probabilidad de contraer una enfermedad y la Incidencia cuantifica la frecuencia de los casos nuevos de una enfermedad que se registra en la población es la probabilidad de tener una enfermedad la mortalidad nos expresa la magnitud con la que se presenta la muerte en una población como vimos un brote epidémico es un número de casos de una enfermedad que es mayor a lo que se esperaba referido a una población limitada un periodo de tiempo corto y un área geográfica reducida una pandemia alcanza proporciones geográficas muy extensas un factor de riesgo es una característica o atributo presente en un individuo o en una población que determina que tengan mayor probabilidad de ocurrencia de un evento de salud un agente infeccioso es un microorganismo (virus, bacteria, etc), capaz de producir una infección o una enfermedad infecciosa, una fuente de Infección es la persona, animal, objeto o sustancia, desde los cuales un agente infeccioso pasa a un huésped y la curva epidémica es una representación gráfica del número de casos epidémicos de acuerdo con la fecha de la aparición de la enfermedad, la susceptibilidad es la posibilidad que tiene una persona o un animal, de sufrir una enfermedad por el contacto con un agente infeccioso, debido a que no posee resistencia o inmunidad contra el y sobre la triada epidemiológica tiene 3

componentes el agente externo, huésped susceptible y un ambiente que reúne al huésped y el agente empezaremos hablar sobre la historia de la epidemiología como anteriormente se hablo de ¿Qué es? ahora primero veremos que EPI significa encima, DEMOS pueblo y LOGIA estudio se puede decir que es estudio de lo que esta sobre los pueblos el epidemiólogo ingles Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina a pesar de su antiguo linaje se encontraba en la infancia el papiro de Ebers que menciona unas fiebres pestilentes probablemente malaria que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.c , Tucídes y otros escritores occidentales como Homero, Herodoro, Lucrecio, Ovidio y Virgilio se refieren al desarrollo de procesos morbosos colectivos pestes y Hipócrates la primera referencia propiamente médica de un término análogo y se encuentra en Hipócrates quien uso las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar y Fracastoro presento la primero teoría general del contagio vivo de la enfermedad el padre de la epidemiología moderna en 1580 el médico francés Guillaume de Baillou publicó el libro Epidemiorum contenido una relación compleja de las epidemias como sarampion, difteria y peste bubónica aparecidas en europa entre 1570 y 1579 otro autor por mencionar John Graunt disponiendo de información minima logró inferir que regularmente nacia más hombres que mujeres que habia una clara variación y por ultimo William Petty publicó trabajos relacionados con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población inglesa el siguiente tema que se hablara son asociaciones causales empezaremos con que es una asociación uede definirse como la dependencia estadística que existe entre dos o más factores donde la ocurrencia de un factor aumenta o disminuye a medida que varía otro así, por ejemplo, la frecuencia de la hipertensión arterial aumenta conforme se incrementa la edad de la población la presencia de asociación no implica necesariamente causalidad una asociación causal o relación de causa-efecto se manifiesta cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición es seguido por un cambio en la frecuencia o intensidad del efecto las causas pueden ser de dos tipos, necesarias y suficientes las formas de medir son instrumentos que

se deben conocer y aplicar para planificar y tomar decisiones en Salud Pública y en Salud Laboral las formas de medir en epidemiología, su interpretación y aplicación práctica de los indicadores básicos utilizados en la práctica habitual de los profesionales de las Ciencias de la Salud.

CONCLUSIÓN

Para ir terminando con el presente trabajo podemos decir que epidemiología es una herramienta especial para el estudio de enfermedades en el cual se puede hacer un estudio de casos de enfermedades y poder estudiarlas y evaluarlas, debido que es muy importante e indispensable para poder estar informados acerca de dicha enfermedad que afecta a la población se adapta fácilmente en forma de diversos sistemas con el fin de facilitar la recolección de datos variables a estudiar en las diferentes instituciones, valiéndose de diversos métodos para la obtención, lo cual la hace muy versátil.