



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN,
LIC. EN MEDICINA HUMANA.



Ensayo de : Canal Endémico

Alumna: Odalis Gpe García López

Tercer semestre Grupo: "A"

Materia : Epidemiología II

Maestro: Dr. Cecilio Culebro Castellanos.

Comitán de Dominguéz, Chiapas a 07 de Diciembre del 2023.

I N T R O D U C C I O N .

El canal endémico , es una representación gráfica de las frecuencias de la plaga o una enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vértice las frecuencias , describiendo en forma resumida la distribución de las frecuencias de la enfermedad para el período de un año, basados en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos. Más que nada podemos definir al canal endémico como una herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiológicas que representa una gráfica de las frecuencias de enfermedad a través del tiempo y describe a diferencia de una curva epidémica que muestra la distribución en un año, el canal muestra la experiencia y además las dos curvas antes mencionadas.

De esta manera nos permite observar las tendencias estacionales a lo largo del año y con el antecedente histórico, de esta manera - permite identificar situaciones epidémicas o anormales, marcando áreas de alarma o brote. Lo que podemos decir este es el conocimiento de la elaboración de canales endémicos, permite evaluar el comportamiento no usual de las enfermedades, marcando la pauta para la toma inmediata de decisiones que permite el control oportuno de las enfermedades.

A la hora de realizar la vigilancia epidemiológica en una población, será fundamental conocer cuando endémica es la enfermedad que se presenta, más que nada es definir la incidencia habitual de una enfermedad en una determinada población o ya sea en un grupo de personas en ese momento del año. Por lo mismo es necesario realizar lo que son los canales endémicos en los cuales la incidencia actual se pueda representar en una gráfica la incidencia de la enfermedad y detectar tempranamente cifras anormales o que se vean altas o bajas de los casos de una enfermedad que se estudia. Hay un método donde se representa gráficamente el número máximo y mínimo de los casos que son notificados con recurrencia generando una banda endémica con un área inferior de seguridad y superior endémica y hay otro método un poco más complejo es el método de la mediana y cuartiles, mediante el cual se genera cuatro zonas.

. Una de bajo cuartil superior o de zona de alerta y una por encima del cuartil superior o de zona endémica.

Los modelos más complejos eran los de los mínimos cuadrados que estos analizaban las tendencias iniciales de cada año y de la media aritmética y desviaciones estándar, que precisaban para su aplicación de personal con considerables conocimientos estadísticos y se emplean también en las cuatro zonas ya descritas.

Todos los métodos pueden considerarse modelos matemáticos más o menos complejos por medio de los cuales predente pronosticar, a partir de cinco o siete cifras, el número de casos que habrían de esperar para ese período del año recorrido superior o inferior. Por supuesto que cuando e-

CONCLUSIÓN :

Con todo lo anterior podemos mencionar que el canal endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para poder lograr detectar las variaciones significativas en el patrón del comportamiento habitual de las plagas y enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica. Además con la información recibida podemos identificar en función de las variables de tiempo, espacio y persona, con base a la experiencia el comportamiento a normal de las diversas enfermedades.

BIBLIOGRAFIA:

- .Organización Panamericana de la Salud. Módulos de Principios de Epidemiología para el control de Enfermedades, 2da Edición. D.e 2011.
- . Villa , Romero A ., et al. (2011) Epidemiologia y Estadística en Salud Pública.
- . Rev Panam, Salud Publica. Am J Public Health 5 (1). Elaboración de corredores endémicos mediante la Epidemiología.