

**Nombre de alumnos: Oded Yazmin
sanchez alcazar**

**Nombre del profesor: Dr. Cecilio
Culebro**

**Nombre del trabajo: canal
endemico**

Materia: Epidemiología II

Grado:

Grupo:

El presente ensayo es acerca del canal endémico, la cual es una representación gráfica de las frecuencias de una plaga o enfermedad en un eje de coordenadas en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, se puede decir que describe en forma resumida la distribución de la frecuencia de una enfermedad en un año, basada durante varios años previos el canal endémico nos sirve en vigilancia epidemiológica para detectar variaciones del comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica, con el propósito de detectar precozmente cifras anormalmente altas o bajas de casos del problema en estudio, la estructura del canal endémico demuestra la tendencia de una enfermedad y se compone de elementos la zona de éxito localizada por debajo del límite inferior, la segunda es la zona de seguridad y se encuentra entre la línea del límite inferior y la línea que marca la curva endémica, una tercera zona de alarma es la conformada entre la línea que marca la curva endémica y la línea del límite superior, por último, la zona de epidemia que se encuentra por arriba de la línea superior o umbral epidémico todo esto es importante para el constante monitoreo del comportamiento de la enfermedad en función del tiempo y con la experiencia de lo observado en años anteriores, permitiéndonos identificar los cambios que ocurren y nos dan la oportunidad de establecer medida que permitan su control, la elaboración de canales o corredores endémicos permite definir los valores de casos y de esta forma evidenciar de forma gráfica la aparición de un número mayor de casos.

Canal endémico

“Es una representación gráfica de las frecuencias de la plaga o enfermedad en un eje de coordenadas”.

(Bortman M, 2018).

El canal endémico es no es más que una representación gráfica de las frecuencias de enfermedad a través del tiempo y muestra la distribución en un año y de varios años atrás, de esta manera nos permite observar la tendencias estacionales a lo largo del año, de esta manera permite identificar situaciones

epidémicas o anormales, marcando áreas de alarma o brote. Para construir un canal endémico se requiere de las frecuencias de la enfermedad observadas durante un periodo de años mayor de 5 y menor de 11 generalmente para brindar mayor estabilidad al Canal, se recomienda en caso de haber años epidémicos excluirlos, la frecuencia recabada durante estos años debe de ser semanal o mensual existen diversos métodos para construir canales endémicos con diferentes grados de sofisticación y precisión, el más sencillo es ordenar la frecuencia observada esto sucesivamente con cada una de las semanas del año. Posteriormente se coloca la tendencia que se va observando durante el año en cuanto a los intervalos de tiempo, sería siempre deseable realizar corredores por semanas epidemiológicas pero ante bajas incidencias, se deberá utilizar períodos mayores, 2 o 4 semanas los que tenderá a estabilizar las fluctuaciones debidas al azar la desventaja de usar períodos de 2 a 4 semanas es que disminuyen la posibilidad de detección precoz de los brotes y de las consiguientes acciones de control, el canal endémico lo utilizamos en la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones de las enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica, es una herramienta con muchas funciones que nos permite conocer el comportamiento y evaluar la naturaleza endémica o epidémica de una enfermedad como ya mencione constituye una representación gráfica de la incidencia actual sobre la incidencia histórica y permite detectar precozmente cifras anormalmente altas o bajas de casos de la enfermedad en estudio.

He llegado a la conclusión que el canal endémico es muy importante en Vigilancia Epidemiológica porque constituyen un conjunto de actividades que deben desarrollarse para lograr los conocimientos científicos en los que deben basarse las medidas sanitarias que se deben implementar a fin de prevenir o controlar un problema de salud determinado el canal endémico o índice endémico nos permite descubrir oportunamente un número inusual de casos durante un año para aplicar medidas de año para aplicar medidas de control.

Bortman, M. (2018). Elaboración de corredores o canales endémicos. Revista Panamericana de Salud Pública, 5, 1-8.