



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

UDS
MI UNIVERSIDAD

ENSAYO

"CANAL ENDEMIKO"

Liliana Guadalupe Hernández Gómez
3 semestre
Grupo: D
Materia: Epidemiología II
Docente: DR. Cecilio Culebro Castellanos

Comitan de Dominguez, Chiapas; a 15 de diciembre del 2023

CANAL ENDEMICO

¿Qué es un canal endémico?

Es una herramienta epidemiológica que te permite determinar cuales son los casos esperados de la enfermedad en el año que se estudia, y de esta forma comparar con los valores observados para evidenciar si existe o no una tendencia epidémica, básicamente el canal endémico te describe en forma resumida la distribución de frecuencias de la enfermedad para el lapso de un año basada en la incidencia histórica de la misma durante un periodo de años previos que es de un rango entre 5 y 7 años no más.

Y lo detecta a través de cifras anormalmente altas o bajas de casos (o tasas) de la enfermedad de estudio.

¿¿Para que nos servira el canal endémico?

El canal endémico le servira a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patron de comportamiento habitual como son las plagas y enfermedades, de manera que se haga con mucho mas rapidez y eficacia para poder actuar de inmediato, la determinación de situaciones de alarma epidémica y predicción de epidemias, sera el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica.

¿Cual es su objetivo del canal endémico?

Detectar precozmente cifras bajas o altas de casos o tasas de las enfermedades o problemas que tienen un seguimiento de estudio por

parte de la vigilancia epidemiologica.

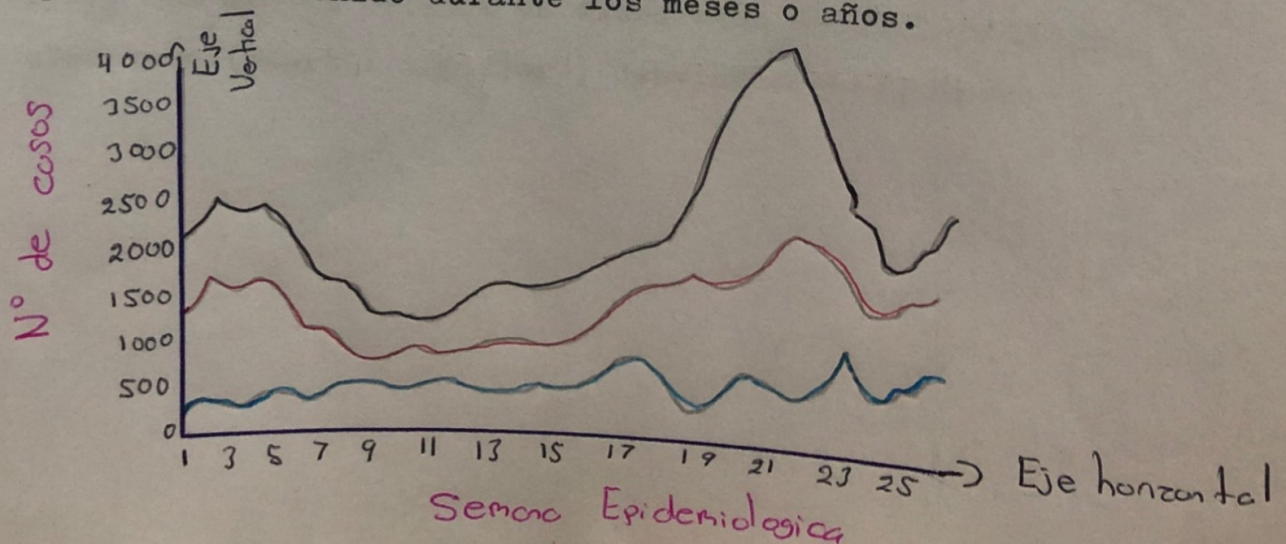
La importancia aqui es saber si el sistema o los programas que se estan realizando a traves de la vigilancia epidemiologica estan funcionando debidamente y estan haciendo que la incidencia de los casos disminuyan entonces en dado caso de ser asi lo unico que se ara es reforzarla y lograr que los casos ya sean muy poquitos, o bien en dado caso que este sistema no este funcionando y que la incidencia en vez de disminuir este aumentando lo que se ara sera cambiar los metodos y las actividades de prevencion y promocion por unas nuevas hasta encontrar una solucíon y ver que realmente la incidencia este disminuyendo.

Estructura del canal endémico

El canal endemico estara conformado mediante una representacion grafica de los calculos estadisticos en un eje de coordenadas cartesianas. Esta conformada por;

Un eje horizontal (X abscisas): aqui se representaran los intervalos de tiempo del año ya sea a traves de los meses o semanas.

Un eje vertical (Y ordenadas) : Aqui se representara la frecuencia de casos que se han obtenido durante los meses o años.



¿Cómo está compuesto el canal endémico?

El canal endémico estará compuesto por 3 curvas o líneas expresadas gráficamente como polígonos de frecuencias: la curva de seguridad, la curva endémica, y el umbral epidémico.

La curva endémica o nivel endémico:

Se trata de la línea central del gráfico y representa la frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo del año del calendario. Expresa una medida resumen de tendencia central de la distribución de datos observados (mediana, promedio, etc).

El límite superior o umbral epidémico;

Corresponde a la línea superior del gráfico y representa la frecuencia esperada máxima de casos en cada unidad. Expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados (cuartil superior, desviación estándar, etc).

El límite inferior o nivel de seguridad:

Corresponde a la línea inferior del gráfico y representa la frecuencia esperada mínima de casos en cada unidad de tiempo del año del calendario, expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de datos observados (cuartil inferior, desviación estándar).

Zonas del Canal Endemico

Las 3 curvas endemicas definen 4 zonas en el gráfico.

La zona de epidemia:

Corresponde a la zona localizada por encima del limite superior o umbral epidemico.

La zona de alarma:

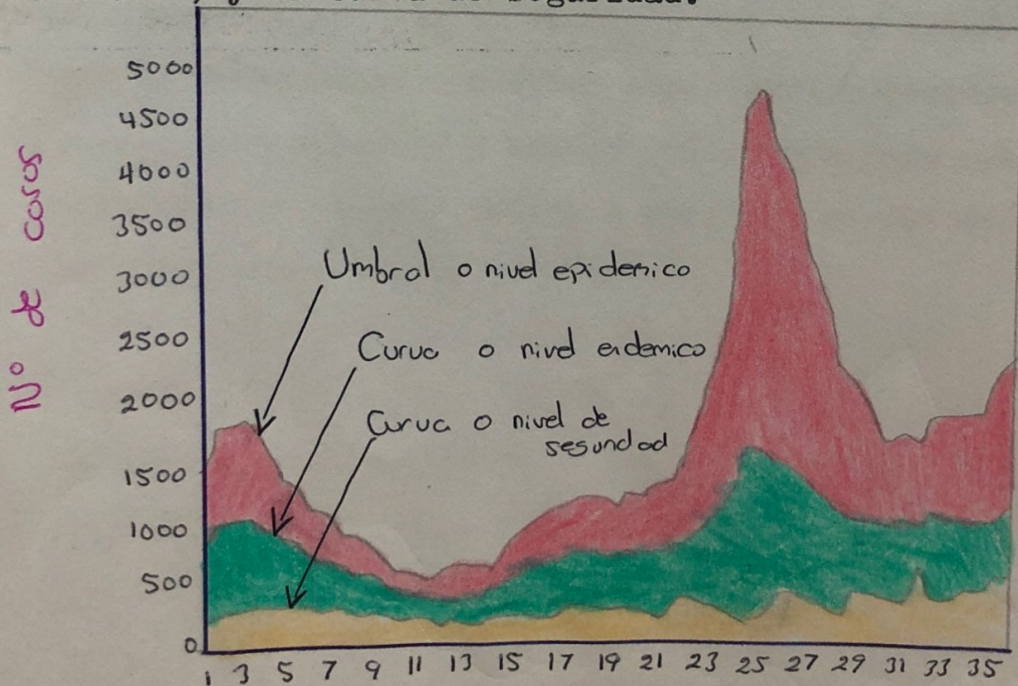
Corresponde a la franja delimitada por la curva endemica y umbral epidemico.

La zona de seguridad:

Corresponde a la franja delimitada entre la curva de seguridad y la curva endemica.

La zona de exito:

Corresponde a la franja delimitada por la linea basal (linea de frecuencia cero) y la curva de seguridad.



Semana Epidemiologica

BIBLIOGRAFIA

Modulo de Principios de Epidemiologia Para el control
de Enfermedades (MOPECE)
Vigilancia en Salud Publica 4

El canal o corredor endemico. <https://saludyeducacion>

Plataforma de vigilancia sindromica de Vectores en Salud
Humana ; region istmica chiapas canal endemico

El canal endemico y la Vigilancia en Epidemiologia -5
(2019)