



ENSAYO DEL MODELO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA  
CANAL ENDEMIICO

MATERIA: EpidemiologiaII

DOCENTE: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

ALUMNO: Eivin Caralampo Gomez Suarez

GRADO: Tercer Semestres

GRUPO: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de diciembre de 2023

## CANAL ENDEMICO:

Es una herramienta que nos permite conocer a base a la experiencia el momento en que las frecuencias se vuelven inusuales evaluando el riesgo de acuerdo a las tres líneas establecidas con el objetivo de tomar acciones inmediatas.

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.

La herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiológicas en denominada canal o corredor endémico, este no es mas que una representación grafica 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 de varios años, mostrando esta experiencia y además dos curvas mas que indican los valores máximos y mínimos observados, de esta manera nos observamos la 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 de brote.

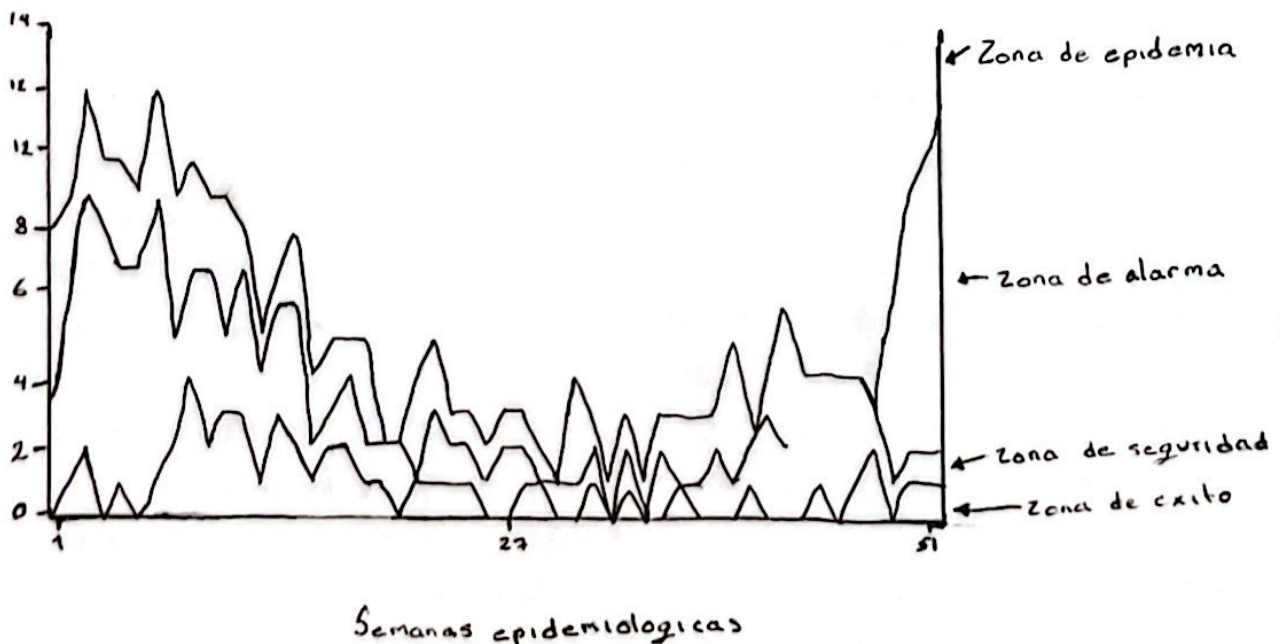
En el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, describiendo de forma resumida la distribución de las frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos.

Suele ser representado graficamente por tres curvas: la curva endémica y otras dos curvas límite, que indican los valores

maximos y minimos, afin de tomar en cuenta la variacion inherent e a las observaciones de la frecuencia de la enfermedad a traves del tiempo.

Asi expresa en forma grafica la distribución tipica de una enfermedad durante un año cualquiera, captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

En los servicios locales de salud,,el corredor endémico es un instrumento util para el analisis de la situacion epidemiologica actual de una enfermedad, la determinacion de situaciones de alarma epidemica y la prediccion de epidemias. Para ello, basicamente, se debe superponer la curva epidemica actual (frecuencia observada) el corredor endémico (frecuencia esperada).



Expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos:



**CURVA ENDEMICA:** Propiamente dicha o nivel endémico, que corresponde a la línea central del gráfico y representa la frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo del año calendario; expresa una medida resumen de tendencia central de la distribución de datos observados (mediana, promedio, etc).

**LIMITE SUPERIOR:** O umbral epidémico, que corresponde a la línea superior del gráfico y representa la frecuencia esperada máxima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario; expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados (cuartil superior, desviación estándar).

**LIMITE INFERIOR:** O nivel de seguridad, que corresponde a la línea inferior del gráfico y representa la frecuencia esperada mínima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario; expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de datos observados (cuartil inferior, desviación estándar, etc).

**CORREDOR O CANAL ENDEMICO:** Corresponde a la franja delimitada por los límites inferior y superior del gráfico y representa el rango de variación esperada de casos en cada unidad de tiempo y año calendario.

**ZONA DE EXITO:** Corresponde a la franja delimitada por la línea basal (línea de frecuencia cero) y el límite inferior en cada unidad de tiempo del año calendario.

**ZONA DE SEGURIDAD:** Corresponde a la franja delimitada por el límite inferior y la curva endémica propiamente dicha en cada unidad de tiempo y año calendario.

**ZONA DE ALARMA:** Corresponde a la franja delimitada por la curva endémica propiamente dicha y el límite superior en cada unidad de tiempo del año calendario.

#### BIBLIOGRAFIA:

- +Organizacion Panamericana de la Salud & Organizacion Mundial de la Salud (2011), Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE).
- +Enfermeriscelcyane, P. (2018, 13 de abril). Unidad didáctica 5: Casos endémicos. Licenciatura en Enfermería y Obstetricia; Sistema Universitario de Multimodalidad Educativa-Universidad de Guayaquil.