



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



ENSAYO SOBRE EL MODELO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA CANAL ENDEMICO

MATERIA: EPIDEMIOLOGIA II

DOCENTE: DR CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

GRADO: 3

GRUPO: C

Comitan de Loninquez Chiapas a 15 de Diciembre de 2023

Este ensayo tiene como propósito analizar los componentes del canal endémico, así como de poder dar a conocer más a cerca del mismo, ya que el canal endémico es una herramienta fundamental para la vigilancia epidemiológica, y hablar sobre ello en este ensayo es importante porque así vamos a poder entender más a cerca de su función en los tiempos actuales.

Para comenzar con este ensayo, debemos tener bien en claro que es el canal endémico, y como se menciono antes este es una herramienta muy importante y fundamental en epidemiología a la hora de realizar la vigilancia epidemiológica ya que de esta forma podemos identificar una tendencia epidémica esto gracias al corredor endémico, también llamado canal endémico. Así mismo el corredor endémico o canal endémico es una representación grafica de las frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias o número de casos.

Para conocer más a cerca del canal endémico, es muy importante saber que este describe en forma resumida de la distribución de frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos y en secuencia.

El corredor endémico suele ser representado graficamente por tres curvas:

- Curva endémica
- Limite superior
- Limite inferior

También debemos dejar en claro en este ensayo, que el canal endémico es, esa, en forma de gráfica, la distribución típica de una enfermedad durante un año cualquiera, el cual captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario, de la misma manera, es importante saber que en los servicios locales de salud, el corredor endémico es un instrumento útil e importante para el análisis de la situación epidemiológica actual de una enfermedad, así mismo la determinación de situaciones de alarma epidémica y la predicción de epidemias, por lo que es importante conocer muy bien sobre la utilización correcta del canal endémico.

Así como todo, el canal endémico tiene sus objetivos, de los cuales podemos mencionar los siguientes:

- Detectar variaciones significativas en el patrón de comportamientos habitual de plagas y enfermedades.
- Analizar la situación epidemiológica actual de una enfermedad.
- Expresar la tendencia estacional de una enfermedad.

Así como estos, existen un sin fin de objetivos sobre el canal endémico pero ahora destaquemos sus usos ;

- Analizar las enfermedades en un territorio determinado.
- Nos permite observar frecuencia de enfermedades.
- Predicción de epidemias.

center la decisión sobre la necesidad de desencadenar acciones de prevención y control.

Bueno como habia mencionado antes, el corredor epidemico principalmente expresa la tendencia estacional de una enfermedad, ahora veamos los elementos que lo conforman mas a detalle:

1) CURVA EPIDEMICA PROPIAMENTE DICHA O NIVEL EPIDEMICO:

Este corresponde a la linea central del grafico y representa la frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo del año calendario, por lo cual esta linea expresa una medida resumen de tendencia central de la distribución de datos observados, el cual puede ser la mediana, el promedio, etc.

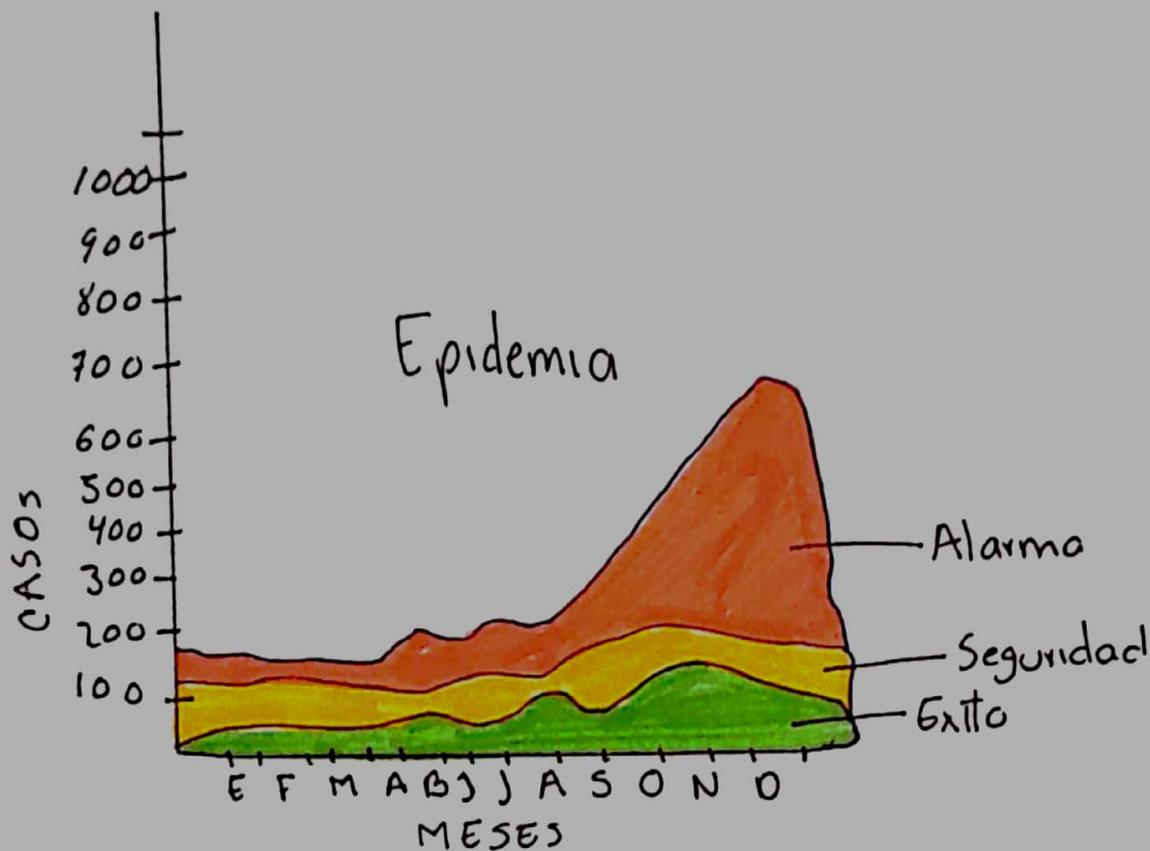
2) EL LIMITE SUPERIOR O NIVEL EPIDEMICO:

Este corresponde a la linea superior del grafico y representa la frecuencia esperada maxima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario, por lo que la linea superior expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados (cuartil superior, desviación estándar, etc).

3) EL LIMITE INFERIOR O NIVEL DE SEGURIDAD:

Este corresponde a la linea inferior del grafico y representa la frecuencia esperada minima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario, por lo que la linea inferior expresa una medida resumen de dispersión

a la distribución de datos observados (cuartil inferior, desviación estándar, etc).



Luego tenemos al CORRECTOR o CANAL ENDEMICO:

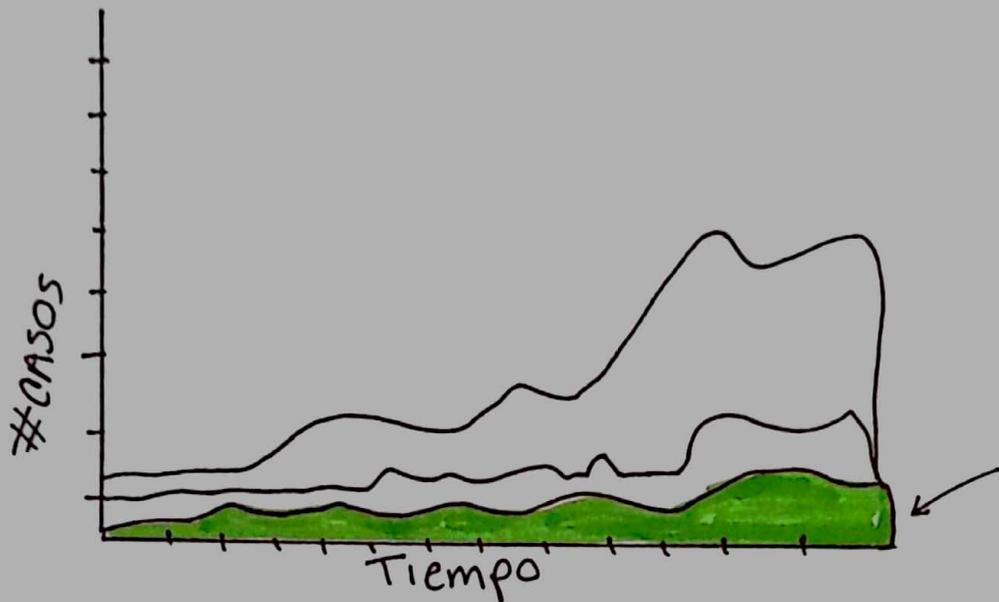
Que corresponde a la franja delimitada por los límites inferior y superior del gráfico y como tal representa el rango de variación esperado de casos en cada unidad de tiempo del año calendario.

Así también el canal endémico está conformado por distintas zonas, las cuales suelen estar representadas por un color, estas son las siguientes;

I) LA ZONA DE EXITO

Esta zona corresponde a la franja delimitada por la línea basal, es decir la línea de frecuencia cero y el límite inferior en cada unidad de tiempo del año calendario, por lo que si los casos salen de esta zona, podemos definir que se está perdiendo el control de la enfermedad que se

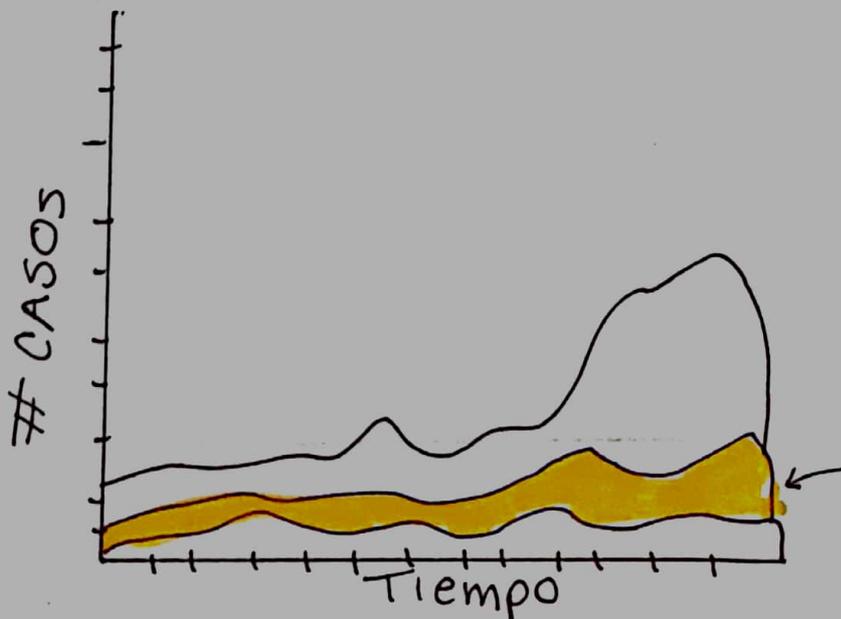
este analizando. Y suele estar representado por el color verde.



2) LA ZONA DE SEGURIDAD

Este corresponde a la franja delimitada por el límite inferior y la curva endémica propiamente dicha en cada unidad de tiempo del año calendario.

Y se observa pintada de la siguiente manera:



3) ZONA DE ALARMA;

Esta zona corresponde a la franja delimitada por la curva endémica propiamente dicha y el límite superior en cada unidad de tiempo del año calendario.

BIBLIOGRAFIA

CISNEROS.(s.f).MODULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL
CONTROL DE ENFERMEDADES(MOPECE).(2aEd).