

WDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN

UNI



ENSAYO:  
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICAS DE  
ENFERMEDADES REEMERGENTES , PREVENIBLES POR VACUNACION  
Y NOTIFICACION SEMANAL

HATZIRY GOIEZ HERNANDEZ  
CECILIO CULEBRO CASTELLANOS  
EPIDEMIOLOGIA II  
TERCER SEMSTRE  
GRUPO "B"

COMITAN DE DOMINGUEZ  
CHIARAS MEXICO.  
05 DE DICIEMBRE DEL 2023.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN



# CANAL ENDEMICICO

Hatziry Gómez Hernández  
Cecilio culebro castellanos  
Epidemiología II  
3-B

**Comitán de Domínguez  
Chiapas  
07 de diciembre del 2023**

# ¿QUE ES?

Permite interpretar los datos de la vigilancia actuales en el contexto del histórico de los datos.

Sera una representación grafica de la enfermedad en un eje de coordenada.

se conoce como canal o corredor endemico.

nos permite observar 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 brote



# Objetivos



Su principal objetivo es el de describir en forma resumida la distribución de las frecuencias de una enfermedad en el periodo de un año.

1.- captura la tendencia estacional de una enfermedad

2.- representa el comportamiento esperado de una enfermedad en un año calendario

# Estructura del canal

1

## CURVA ENDEMICA

representa frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo en año calendario . una medida central de distribución de datos observados

2

## LIMITE SUPERIOR

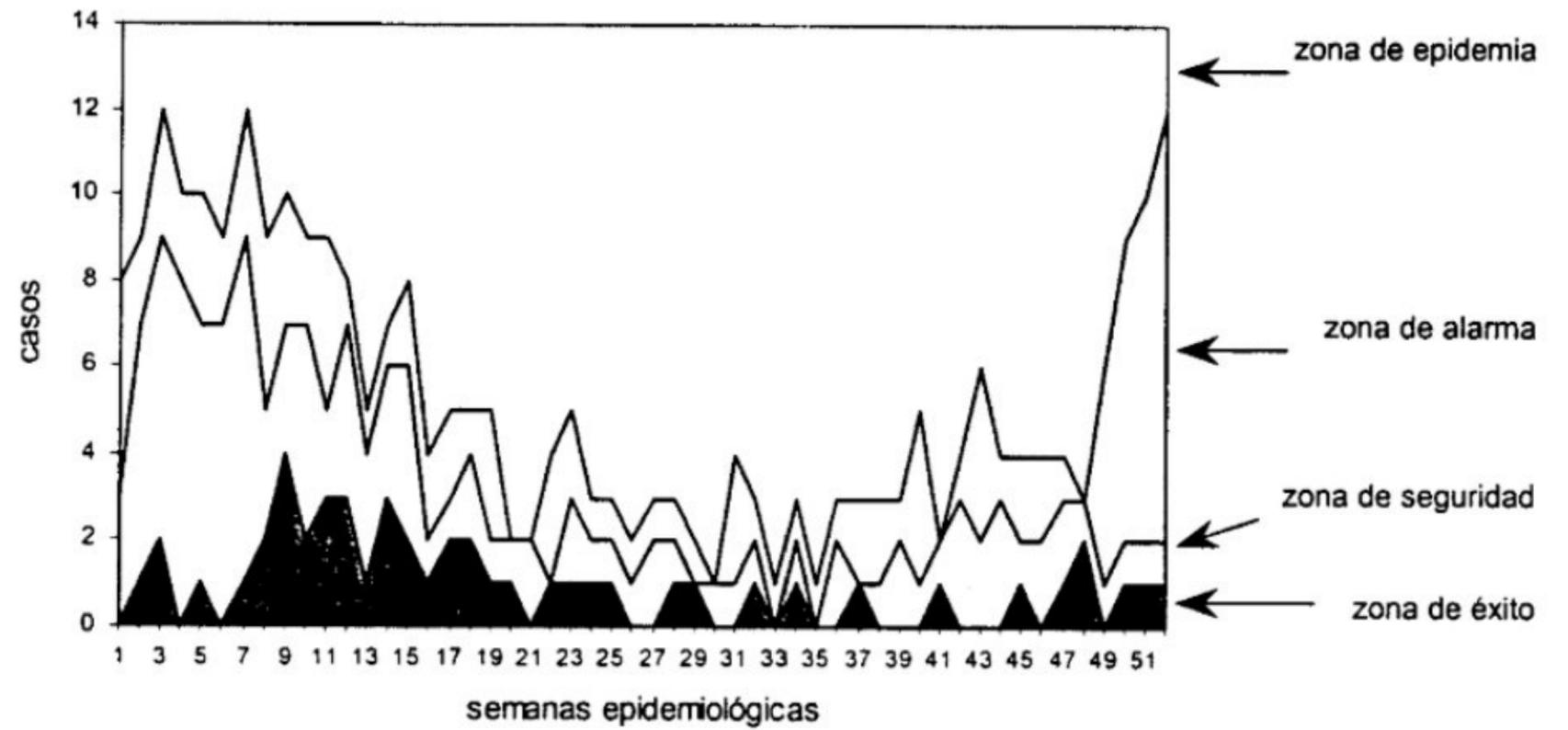
representa la frecuencia esperada maxima de casos en cada unidad de tiempo en año calendario.  
dispersion de la distribución de los datos observados

3

## LIMITE INFERIOR

frecuencia esperada minima de casos en unidad de tiempo en año calendario. medida de resumen de dispersión de la distribución de datos observados

- 1.- corredor o canal endemico:  
representa el rango de variacion  
esperado de casos en cada unidad de  
tiempo en año calendario
- 2.- zona de exito
- 3.- zona de seguridad
- 4.- zona de alarma
- 5.- zona de epidemia



# Elaboración



Para elaborar un corredor endémico se requiere de las frecuencias de la enfermedad observadas durante un periodo no de años mayor de 5 y menor de 11 generalmente 7 años es el que brinda 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.

# BIBLOGRAFIA

MOPECE, segunda edicion revisada, unidad4:  
vigilancia en salud publica. corredorendemico