



**Universidad del Sureste.  
Campus Comitán.  
Lic. Medicina Humana.**



# Canal Endémico

Figuroa Caballero Nahara Ageleth

Epidemiología II

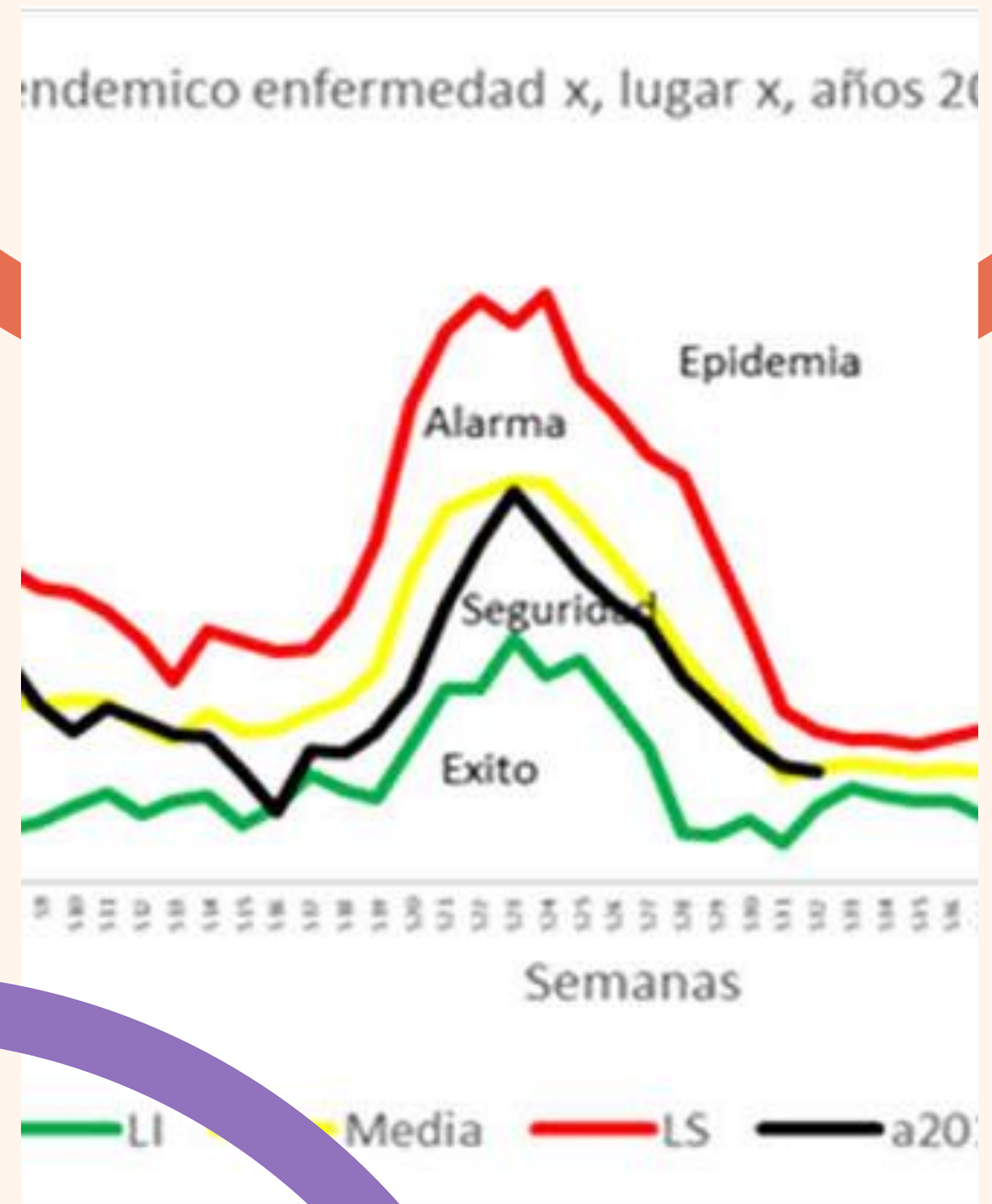
Dr. Cecilio Culebro Castellanos

3ro "B"

**Comitán de Domínguez, Chiapas. a 05 de diciembre del 2023.**

# ¿QUE ES UN CANAL ENDÉMICO?

El canal endémico, es una representación gráfica de las frecuencias de la plaga o enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, describe en 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 (OPS, 2011).



# ¿para qué nos sirve?

El canal endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patrón de 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 (o tasas) del problema en estudio (Monzalvo, 2008).



## ¿COMO REALIZAR UN CANAL ENDEMICO?

1. Tener el numero de casos por mes y por año.
2. Tener la informacion de 7 años es aun ideal.
3. La informacion minimaq necesaria es de 5 años.
4. Puede hacerse con enfermedades transmisibles y no transmisibles.
5. Una vez elaborado se utiliza para registro de la enfermedad en el año siguiente.

# ELEMENTOS DEL CANAL ENDEMICO

## 1. Curva endemica

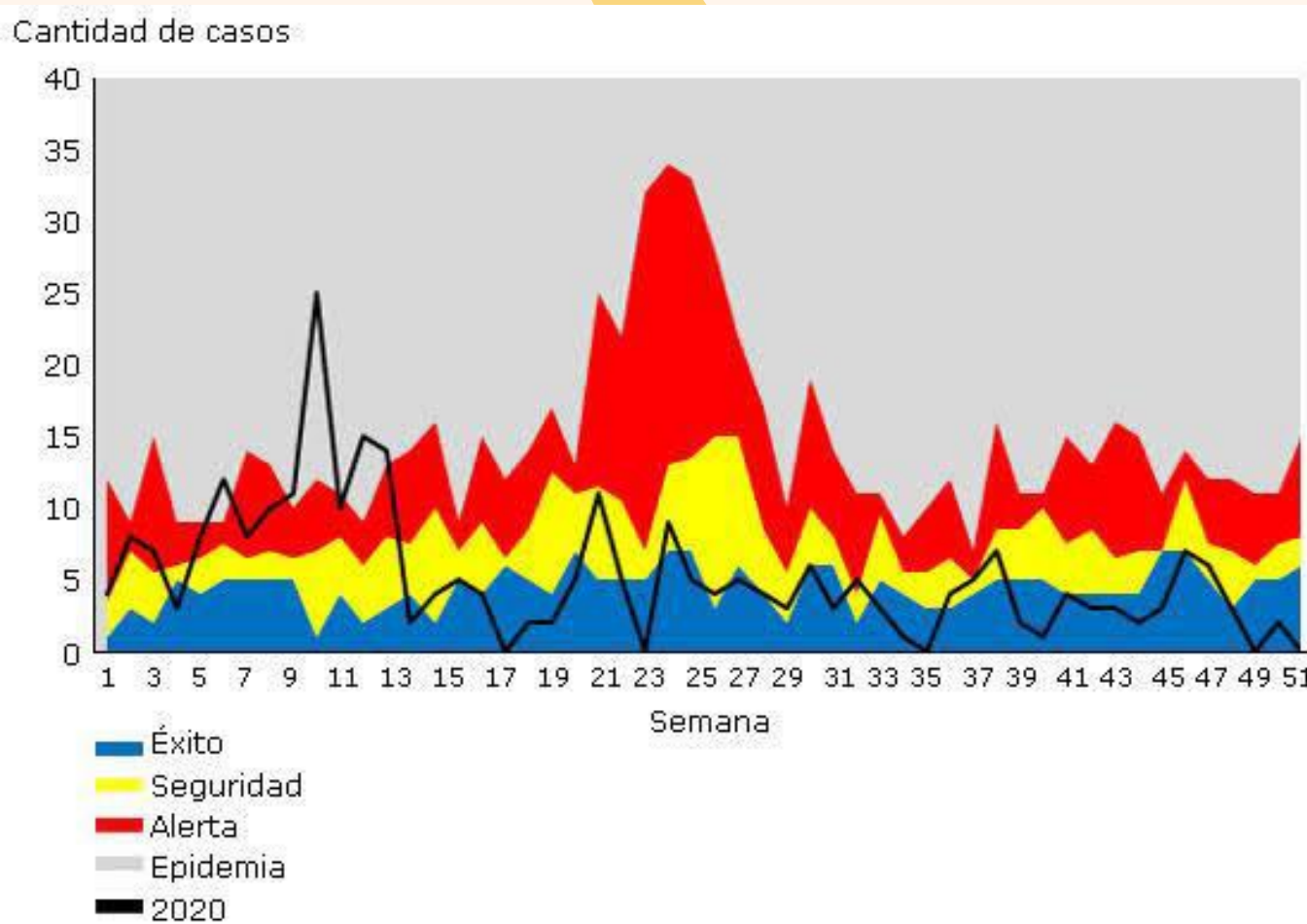
Es una medida de tendencia central Q2  
Se interpreta como frecuencia esperada

## 2. Limite superior

Frecuencia mayor esperada Q3  
Expresa medida de resumer de dispersion,  
es el umbral epidemico

## 3. Limite inferior

Frecuencia menor esperada Q1  
Expresa medida de resumen de dispersion  
de datos



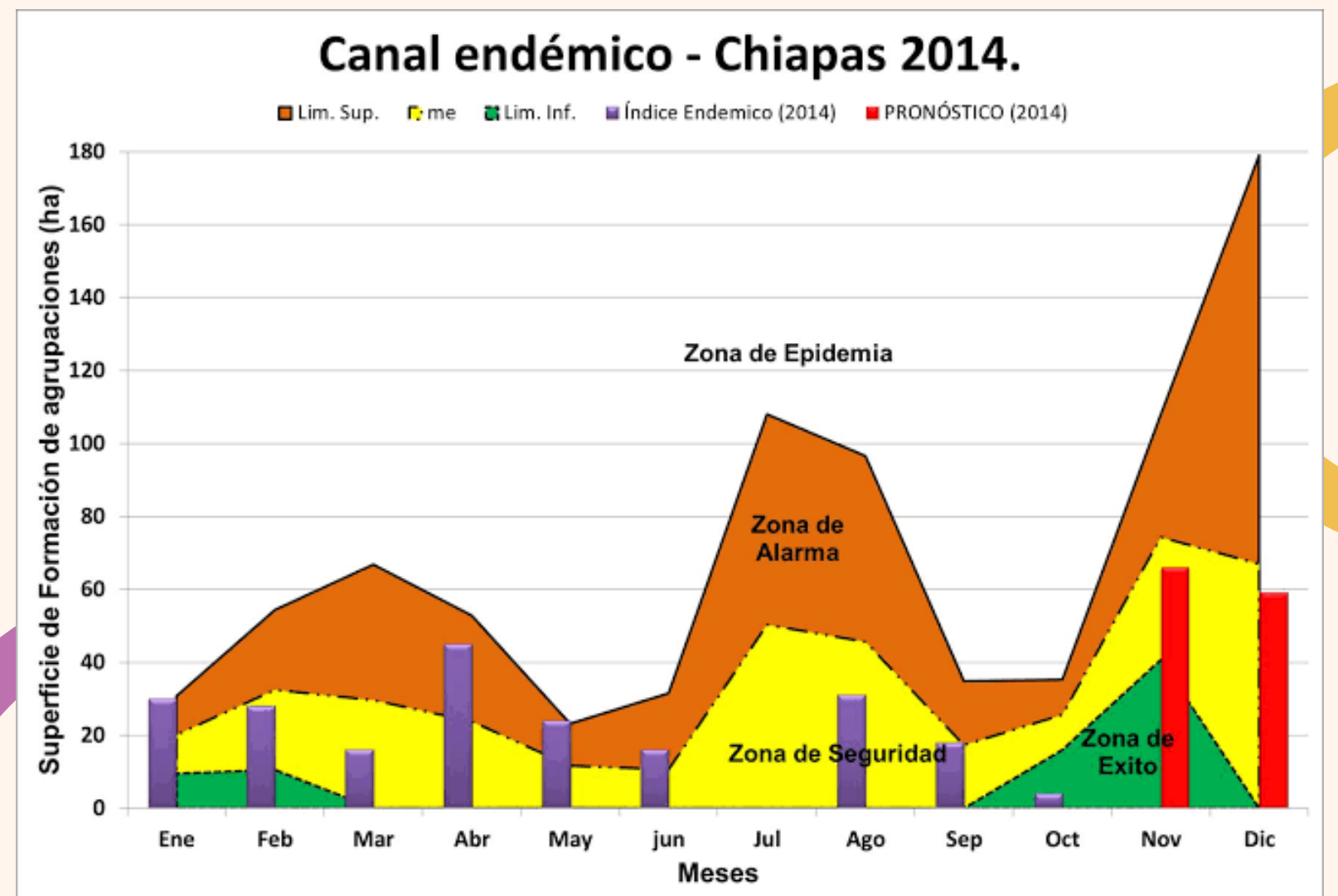
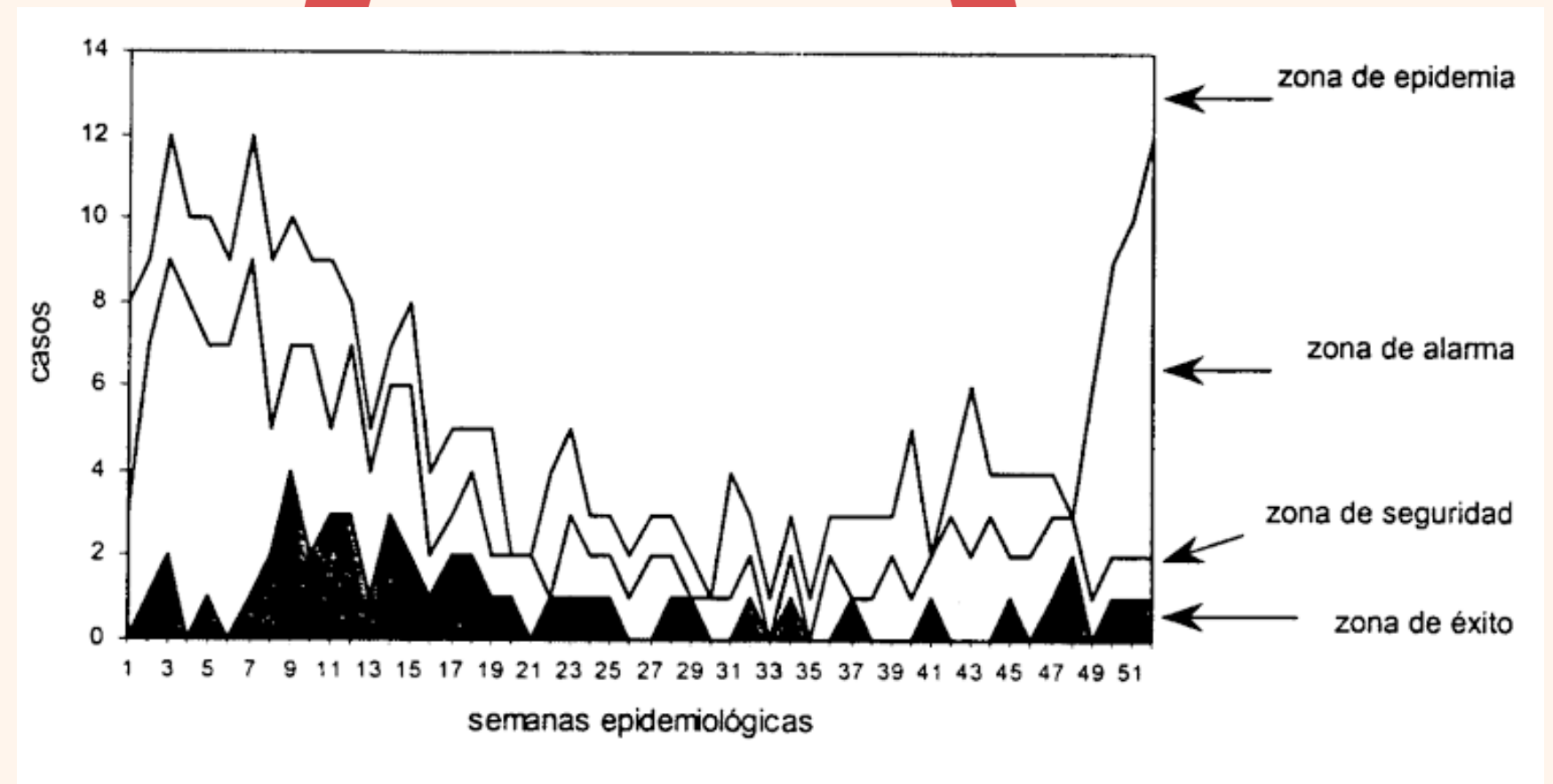




## ZONAS DEL CANAL ENDEMIICO

Se requiere de la frecuencia de la enfermedad durante un periodo de años, mayor de 5 y menor de 11.

- Zona de éxito
- Zona de seguridad
- Zona de alarma
- Zona de epidemia





GRACIAS