



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



CANAL ENDEMIICO

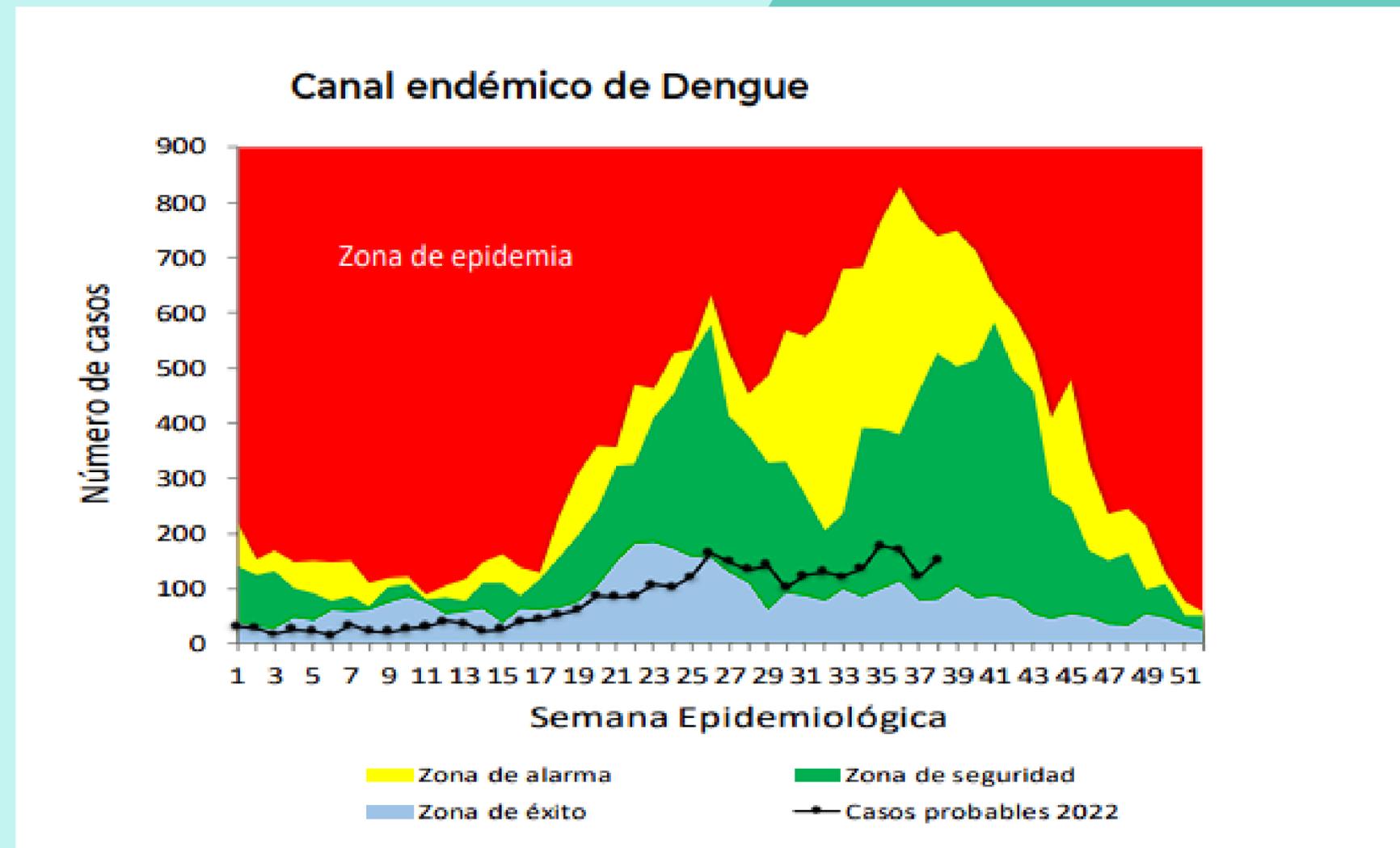
OSCAR EDUARDO GUILLEN SANCHEZ
DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANO
EPIDEMIOLOGIA II
3-B

Comitan de Dominguez, chiapas a 5 de diciembre del 2023

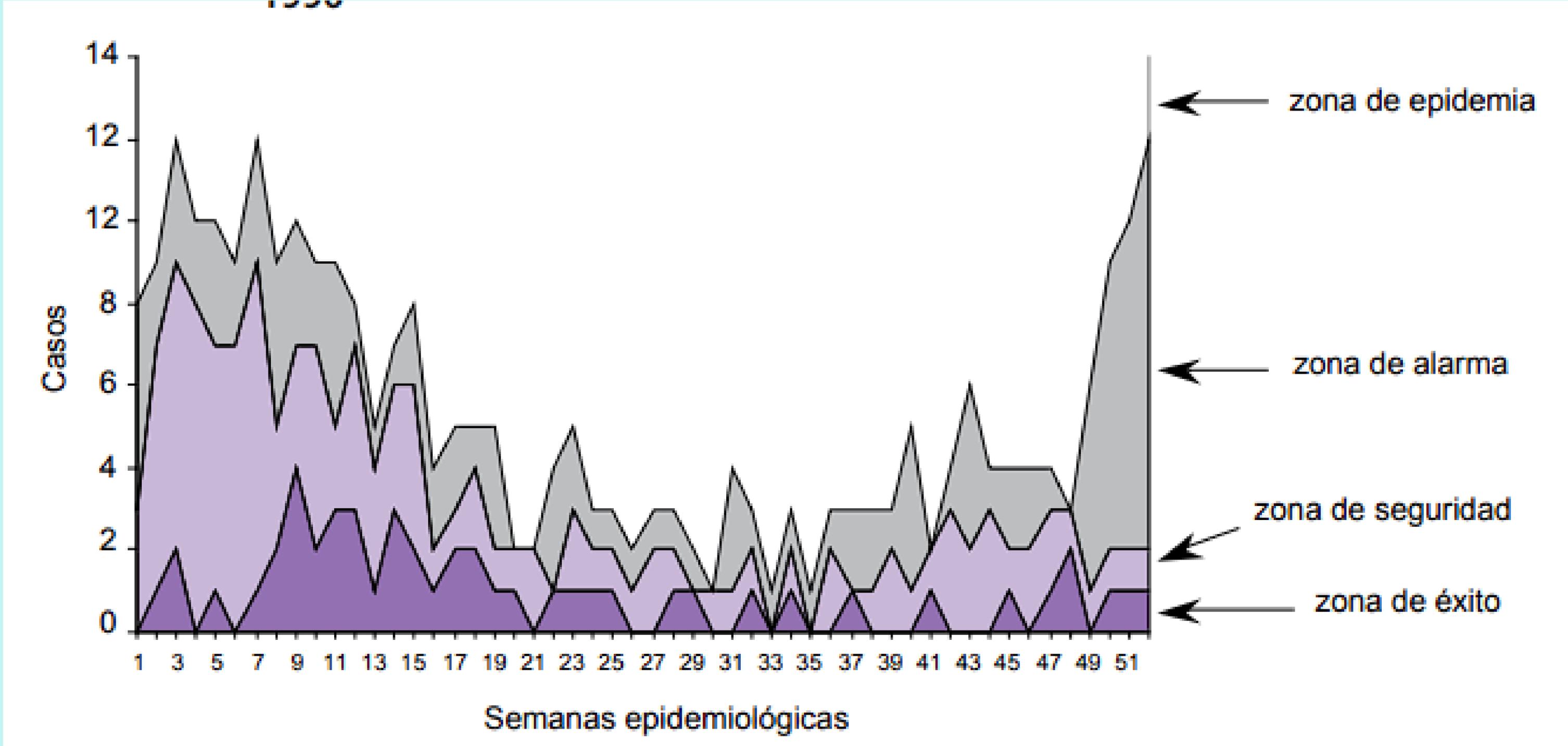
¿QUE ES?

forma de identificar una tendencia epidémica describe en forma resumida 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

- COMPORTAMIENTO OBSERVADO DE LA ENFERMEDAD DURANTE VARIOS AÑOS PREVIOS Y EN SECUENCIA
- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS FRECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD EN UN EJE DE COORDENADAS
- EJE HORIZONTAL REPRESENTA EL TIEMPO Y EL VERTICAL LAS FRECUENCIAS



PARTES DEL CANAL ENDEMICO



CURVA ENDEMICA

línea central del gráfico y representa la frecuencia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo del año calendario

LIMITE INFERIOR

y representa la frecuencia esperada mínima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario

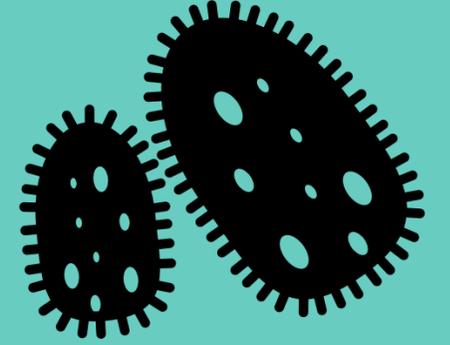


LIMITE SUPERIOR

representa la frecuencia esperada máxima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario

CANAL ENDEMICO

franja delimitada por los límites inferior y superior del gráfico y representa el rango de variación esperado de casos en cada unidad de tiempo del 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 del 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.

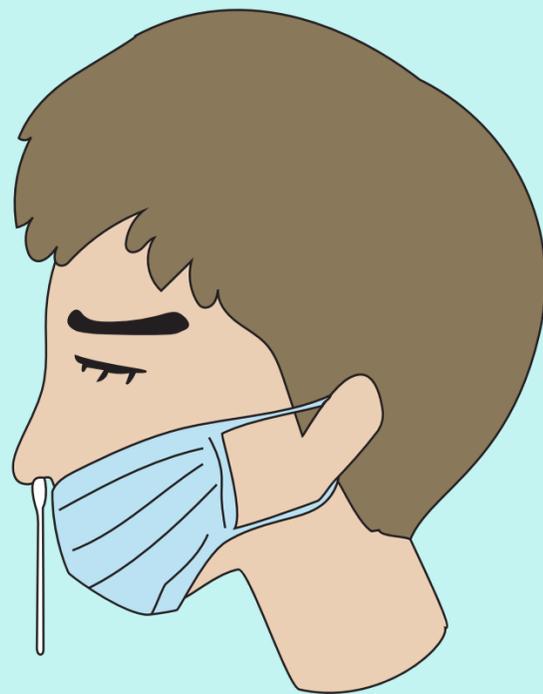
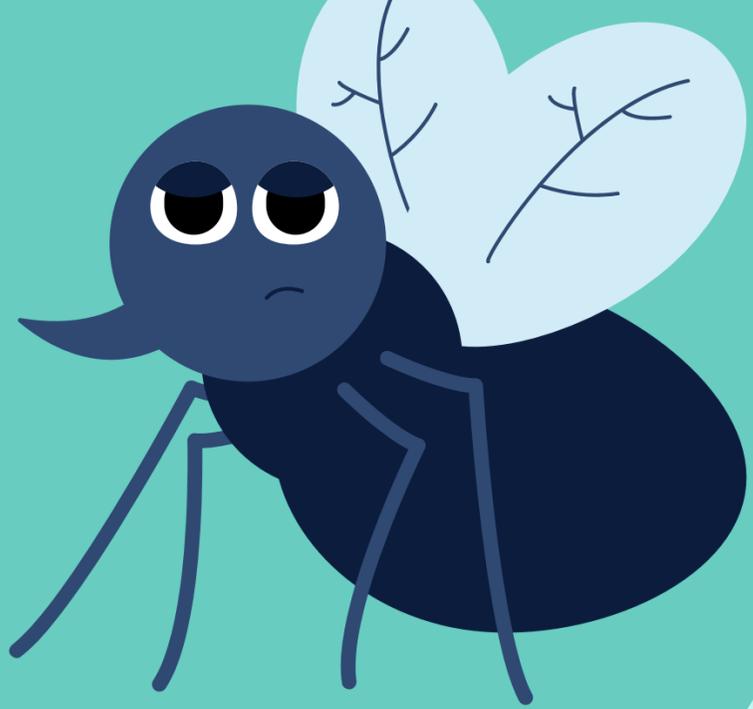


ZONA DE EPIDEMIA

corresponde a la zona localizada por encima del límite superior o umbral epidémico en cada unidad de tiempo del año calendario.

QUE ESTUDIA

- FRECUENCIA DE UNA ENFERMEDAD
- DISTRIBUCION DE UNA ENFERMEDAD
- COMPORTAMIENTO ESPERADO DE UNA ENFERMEDAD
- ANALISA LA SITUACION EPIDEMEOLOGICA
- PREDICCION DE EPIDEMIAS



ELABORACION DE UN CANAL ENDEMICICO

- se requiere contar con las frecuencias semanales o mensuales de la enfermedad correspondientes a una serie de siete o más años

si se sospecha inestabilidad, es recomendable considerar más años.

1) Para cada unidad de tiempo en que se divide el año (semanas o meses), se ordenan de menor a mayor las respectivas frecuencias observadas en la serie de años. Con este paso se obtiene una serie cronológica (semanal o mensual) de frecuencias ordenadas.

2) Se ubican los valores de posición de la mediana (Me), el primer cuartil (q_1) y el tercer cuartil (q_3) en la serie cronológica de frecuencias ordenadas obtenida. Con este paso obtenemos tres medidas resumen para cada unidad de tiempo (semanas o meses) en que se divide el año.

3) Se grafican las tres medidas resumen por unidad de tiempo del paso anterior en un eje de coordenadas en el cual el eje vertical representa la frecuencia de casos y el eje horizontal las unidades de tiempo en que se



**¡Muchas
Gracias!**

www.sitioincreible.com



BIBLIOGRAFIA

(Módulo de Principios de Epidemiología Para El Control de Enfermedades (MOPECE))Módulo de Principios de Epidemiología Para El Control de Enfermedades (MOPECE). Organización Mundial de la salud. segunda edición revisada.