



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN



ENSAYO



CANAL ENDEMICO

Ana Kristell Gomez castillo.  
Dr. Cecilio culebro castellanos  
Epidemiologia II  
3 B

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, A 05 DICIENMBR 2023.

Los instrumentos de la vigilancia epidemiológica son las aquellas representaciones graficas miden la situación epidemiológica de un espacio/poblacion. Entre ellos tenemos:

Canal endemico  
mapa de daño  
mapa de riesgo

La detección precoz del comportamiento anormal de enfermedades transmisibles depende de la calidad y oportunidad de la información disponible y de métodos eficientes

El canal endémico es también una representación gráfica 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 a diferencia de la curva epidémica, el canal endémico 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, este suele ser representado gráficamente por tres curvas: la curva endémica y dos curvas límite.

Metodología estudio descriptivo con enfoque en vigilancia en salud pública, para la confección de un Canal Endémico en menores de 5 años atendidos en los servicios de atención del Hospital.

ZONAS DEL CANAL ENDEMICO:

- EXITO: DEBAJO DEL CUARTIL INF.Q1
- SEGURIDAD: ENTRE EL CUARTIL Q1 Y MED. Q2
- ALERTA: ENTRE MEDIANA Q2 Y CUARTIL SUP.Q3
- EPIDEMICA: ENCIMA CUARTIL SUP.Q3

#### PASOS:

RECABAR INF. ULTIMOS SEM. MES EN 5 AÑOS

CALCULAR MEDIANA

ORDEN. MENOR A MAYOR

CALCULAR LOS CUARTILES 1 Y 3 C/SEM. O MES.

#### PROPOSITO:

tener el conocimiento oportuno de si el numero de casos notificados de un padecimiento cualquiera

La herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiologicas es denominada Canal o corredor endemico, este no es mas que una representacion grafica de las frecuencias de enfermedad a traves del tiempo y describe a diferencia de una curva epidemica que muestra la distribucion en un año, el canal muestra la experiencia de varios años, mostrando esta experiencia y ademas dos curvas mas que indican los valores maximos y minimos observados, de esta manera nos permite observar la tendencias estacionales a lo largo del año y con el antecedente histórico, de esta manera permite identificar situaciones epidemicas o anormales, marcando áreas de alarma o brote.

#### ESTRUCTURA DEL CANAL

El canal endemico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y se compone de los siguientes elementos

#### Curvo endemia

Es una medida de tendencia central, se representa como Q2 o como LM (límite medio) se interpreta como la frecuencia esperada.

El límite superior:

Corresponde a la frecuencia mayor esperada  $Q_3$  o  $LS$  o  $LDS$  expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados, es el umbral epidémico.

El corredor o canal endémico:

Es la franja que corresponde al límite superior e inferior. Es lo que se espera del comportamiento de un padecimiento

El límite inferior:

Corresponde a la frecuencia menor esperada  $Q_1$  o  $LI$  o  $-LDS$ , al igual que el superior expresa una medida resumen de dispersión de los datos observados.

Entre estas líneas se encuentran áreas: la primera sería la Zona de éxito localizada por debajo del límite inferior, la segunda es la Zona de seguridad y se encuentra entre la línea del límite inferior y la línea que marca la curva endémica, una tercera Zona de Alarma es la conformada entre la línea que marca la curva endémica y la línea del límite superior, por último, La Zona de epidemia que se encuentra por arriba de la línea superior o umbral epidémico

El constante monitoreo del comportamiento de la enfermedad en función del tiempo y con la experiencia de lo observado en años anteriores, nos permite identificar los cambios que ocurren y nos dan la oportunidad de establecer medidas que permitan su control.

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.

REFERENCIA:

Elaboración de corredores o canales endemicos mediante planillas de calculo. Rev Panam Salud Publica.

