



**Nombre del alumno: Hugo Gerardo
Morales Gordillo.**

**Nombre del Dr: Cecilio Culebro
Castellanos**

Materia: Epidemiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Tercero

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de enero del 2021.

CANAL ENDEMICICO

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 basado en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos

El canal endémico creado por Selwyn Collins en 1932 para la vigilancia de las epidemias de influenza y muy utilizado desde entonces debido a la simplicidad de su confección e interpretación, es una herramienta que permite conocer el comportamiento y evaluar la naturaleza endémica o epidémica de una enfermedad.

Constituye una representación gráfica de la incidencia actual sobre la incidencia histórica y permite detectar precozmente cifras anormalmente altas o bajas de casos de la enfermedad en estudio.

El canal endémico, permite ver representada gráficamente la incidencia actual de una patología sobre la incidencia histórica de la misma, dando lugar a la detección temprana de cifras anormalmente altas (o bajas) de los casos de la enfermedad en estudio. Su principal objetivo es recordar a la autoridad que tiene la oportunidad suficiente para tomar las medidas necesarias, ya sean medidas preventivas o medidas de control, de la dicha enfermedad en un área determinada, es una herramienta que permite comprender el comportamiento y evaluar la prevalencia de la enfermedad o predominios. Es una representación gráfica de la incidencia de acuerdo al valor actual de la incidencia histórica, y puede detectarse en una etapa inicial anormal o anómala de un gran número de casos de investigaciones.

Un corredor o canal endémico permite ver representada gráficamente la incidencia actual de una patología sobre la incidencia histórica de la misma, dando lugar a la detección temprana de cifras anormalmente altas (o bajas) de los casos de la enfermedad en estudio.

CRITERIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN

Factores que deben tenerse en cuenta antes de elaborar un corredor endémico, la selección de la entidad, las poblaciones, la serie de años que van a incluirse y los intervalos de tiempo determinarán el grado de precisión de los corredores endémicos.

En enfermedades de baja incidencia, en poblaciones pequeñas o con intervalos de tiempo cortos, el papel que desempeña el azar se hace más prominente.

La consiguiente inestabilidad o dispersión de los casos notificados en los años previos condiciona notablemente la posibilidad de realizar predicciones, lo cual resulta en corredores de líneas dentadas con anchas áreas de seguridad y alarma.

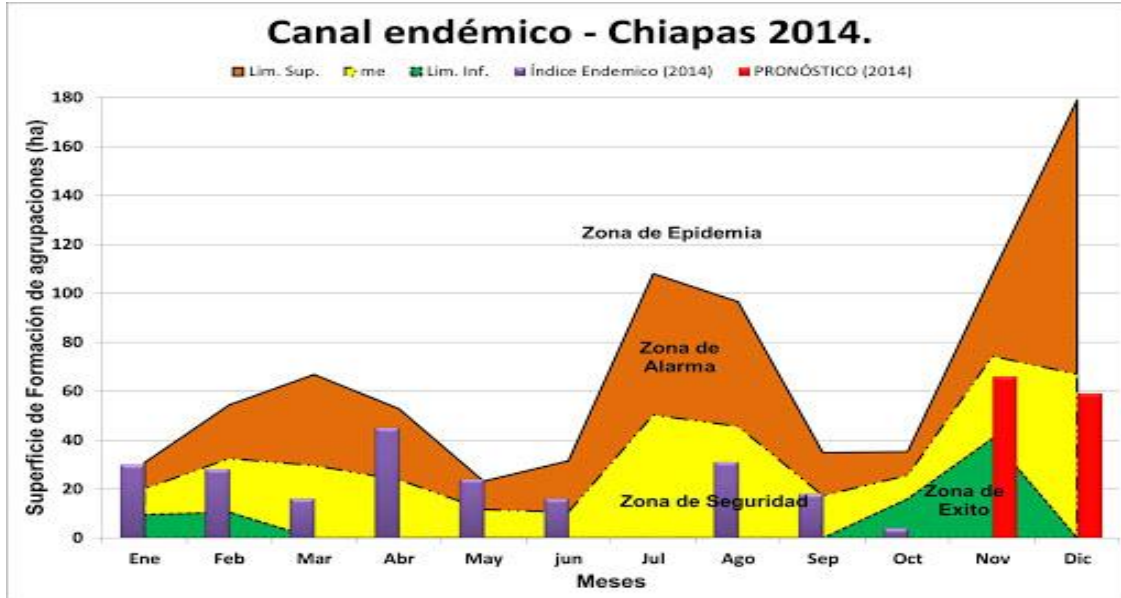
Es posible afirmar en esos casos que, a mayor nivel de desagregación de la información, menor será la precisión de la predicción. Otra posibilidad para enfermedades endémicas de baja incidencia es la realización de corredores acumulativos o bien trabajar con tasas de incidencia en lugar de casos.

METODOS PARA REALIZARLOS:

Los más utilizados para elaborar canales endémicos en el país tanto por las unidades de análisis y tendencias en salud (UATS) provinciales y municipales como por las áreas de salud, emplean como medida central la mediana, dadas las características de este estadígrafo que no se ve afectado por los valores extremos de la serie y aunque se prefiere para obtener los límites de variación la utilización de los valores inframáximos y supramínimos.

Pues en este procedimiento se desechan las observaciones extremas superiores e inferiores lo que contribuye a incrementar la sensibilidad del canal para la detección precoz de epidemias, no todas las unidades lo realizan así, la recolección de información de buena calidad para la confección de los canales endémicos constituye un elemento esencial para mantener la efectividad de la vigilancia.

EJEMPLO DE UN CANAL ENDEMICO DEL ESTADO DE CHIAPAS:



Elementos de los canales endémicos:

Curva endémica: Es una medida de tendencia central, que se representa como Q2 o como LM (el limite medio) se interpreta como la frecuencia esperada.

El limite superior: Corresponde a la frecuencia mayor esperada, expresa una medida de resumen de dispersión de la distribución de los datos observados, es el umbral endémico.

El limite inferior: Corresponde a la frecuencia menor esperada, al igual que el superior expresa una medida de resumen de dispersión de los datos observados.

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.