

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS**

**MATERIA: EPIDEMIOLOGIA II**

**DOCENTE DR: MANUEL EDUARDO LÓPEZ  
GÓMEZ**

**ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO**

**LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE Y GRUPO: 3°A**

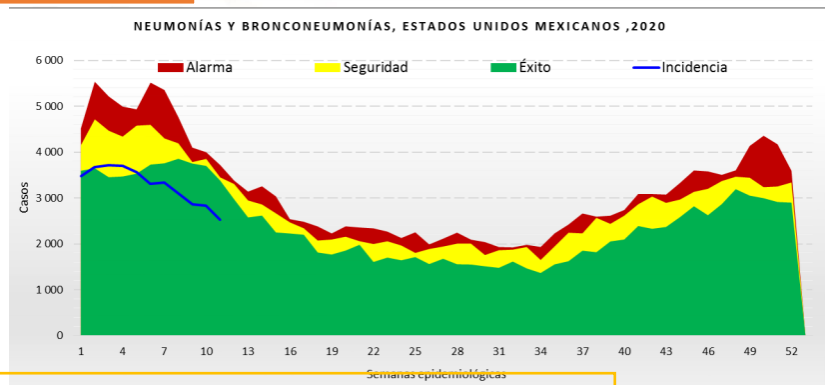
**TEMA:**

**“CANALES ENDÉMICOS”**

# Canales endémicos

NACIONAL

Es una herramienta que nos permite conocer en base a la experiencia el momento en que las frecuencias se vuelven inusuales evaluando el riesgo



## Definición

La herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiológicas es denominada Canal o corredor endémico, este no es más que una representación gráfica de las frecuencias de enfermedad a través del tiempo y describe a diferencia de una curva epidémica que muestra la distribución en un año

el canal muestra la experiencia de varios años, mostrando esta experiencia y además dos curvas más que indican los valores máximos y mínimos 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 epidémicas o anormales, marcando áreas de alarma o brote.

## Estructura

**La curva endémica:** es una medida de tendencia central. Se representa como Q2 o como LM (limite medio) se presenta como la frecuencia esperada.

**El limite superior:** corresponde a la frecuencia mayor esperada Q3 o LS O 1DS expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de los datos observados, es el umbral epidemico.

**El limite inferior:** corresponde a la frecuencia menor esperada Q1 o L1 o -1DS, al igual que el superior expresa una medida de resumen de dispersión de los datos observados.

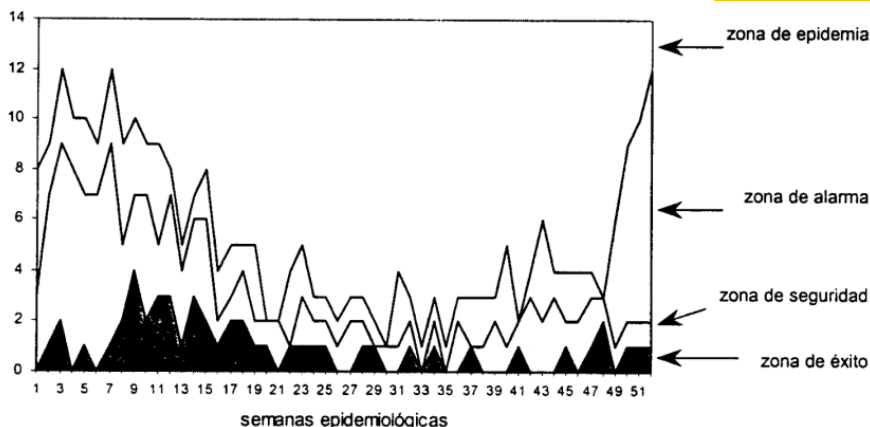
**El corredor o canal endémico:** es la franja que corresponde al limite superior o inferior. Es lo que se espera del comportamiento de un padecimiento.

## Elaboración

Para elaborar un corredor endémico se requiere de las frecuencias de la enfermedad observadas durante un periodo non 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.

Con la información recibida podemos identificar en función de las variables de tiempo, espacio y persona, con base a la experiencia el comportamiento anormal de las diversas enfermedades.



Semana	año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1		359	489	270	604	470	410	590

Se procedería al ordenamiento y selección de límites:

1	2	3	4	5	6	7	LI	LM	LS
270	359	410	438	470	489	590	359	438	489