

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUES  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



CANAL ENDEMICÓ

SERGIO RODRIGO FLORES DIAZ  
Epidemiologia 11  
3er semestre  
3ro "D"  
DR. Cecilio Culebro Castellanos

Comitan de dominguez, Chiapas, 14 de Diciembre del  
2022.

## INTRODUCCION

En este presente ensayo hablare el canal endemico en epidemiologia, un canal endemico segun la OMS nos permite interpretar los datos de vigilancia actuales en el contexto del historico de los datos, para este caso se toman los datos por semana epidemiologica, utilizando la metodologia de Bortman en su construccion.

Una forma de presentacion grafica del comportamiento historico de una enfermedad y los limites de variabilidad esperados sobre su ocurrencia en el futuro se le denomina "corredor o canal endemico"

Esta herramienta de la Vigilancia utiliza poligonos de frecuencia y permite visualizar el comportamiento secular de las enfermedades en un territorio determinado y orientar la decision sobre la necesidad de desencadenar acciones de prevencion y control.

Un canal endemico permite interpretar los datos de la vigilancia epidemiologica, es una grafica que permite descubrir oportunamente el numero inusual de casos durante un año para aplicar medidas de control.

Los canales o corredores endemicos sirven para determinar lo que constituye un exceso una vez que conoce lo que es "normal" o las cifras esperadas.

El objetivo de los canales endemicos o corredores endemicos es la elaboracion de canales, que permite definir los valores de casos esperados y evidenciar asi, de forma grafica la aparicion de numero mayor de casos.

Detectar variaciones significativas en el patron de comportamiento habitual en plagas y enfermedades, rapida y eficazmente, es el instrumento epidemiologico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia en vigilancia epidemiologica.

Este expresa la distribucion de una enfermedad durante un año cualquiera, indica la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario, es util para el analisis de la situacion epidemiologica actual de una enfermedad, la determinacion de situaciones de alarma epidemiologica y la prediccion de pandemias, para ello basicamente se debe superponer la curva epidemica (frecuencia observada) al corredor endemico (frecuencia esperada).

## FACTORES QUE DEBEN TOMARSE EN CUENTA ANTES DE ELABORAR UN CANAL ENDEMICO:

- Selección de la entidad
- Las poblaciones
- Serie de años que van a incluirse
- Intervalos de tiempo

## CRITERIOS DE SELECCION DE ENTIDADES PATOLOGICAS:

- ✓ Debe ser una enfermedad endémica
- Periodo de incubación grave
- Evolución aguda

## AGRUPACION DE ENTIDADES PATOLOGICAS:

Realizar corredores independientes para cada enfermedad y sus subgrupos, por ejemplo: Diarreas por grupo de edad o por agentes etiológicos.

En algunos casos mantener agrupadas las entidades con forma semejante de transmisión.

En este caso se vigila no el comportamiento del microorganismo ni de la enfermedad, si no la vía de transmisión.

## POBLACIONES:

En ocasiones dependiendo del padecimiento y de la población será necesario elaborar canales endémicos por regiones limitadas, pueden ser dentro de una misma población, esto permite tener un control más específico respecto a diferentes áreas geográficas.

Habitualmente se utilizan series de 5 a 7 años, los intervalos de tiempo pueden ser semanas, meses o años.

Se pueden utilizar números crudos para la elaboración del canal endémico o del corredor endémico, como también se pueden utilizar a partir de la media, desviación estándar e intervalos de confianza.

## DESAROLLO:

El canal endemico o tambien llamado corredor es una forma de identificar una tendencia epidemica.

El corredor endemico es tambien una representacion grafica de frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical frecuencias, sin embargo, a diferencia de la curva epidemica, el corredor endemico describe en forma mas resumida la distribucion de frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año basado en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos y en secuencia, el corredor endemico suele ser representado graficamente, por tres curvas: la curva endemica, y otras dos curvas limite, que indican los valores maximos y minimos, a fin de tomar en cuenta la variacion inherente a las observaciones de la frecuencia de la enfermedad a traves del tiempo.

Asi, el corredor endemico expresa, en forma grafica, la distribucion tipica de una enfermedad durante un año cualquiera, captura tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

En los servicios locales de salud, el corredor endemico es un instrumento util para el analisis de la situacion epidemiologica actual de una enfermedad, la determinacion de situaciones de alarma epidemica y prediccion de epidemias.

Para ello, basicamente, se debe suponer la curva epidemica actual (frecuencia observada) al corredor endemico (frecuencia esperada)

El corredor endemico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos:

-La curva endemica: propiamente dicha o nivel endemico, que corresponde a la linea central del grafico y representa la frecuencia separada promedio de casos en cada unidad de tiempo y del año del calendario; expresa una medida resumen de tendencia central de la distribucion de datos observados (mediana, promedio, etc)

-El limite superior, o umbral epidemico, que corresponde a la linea superior del grafico y representa la frecuencia esperada maxima de casos en cada unidad de tiempo del año calendario; expresa la frecuencia, una medida resumen de dispersion de la distribucion de datos observados (cuartil superior, desviacion estandar, etc)

Bibliografias:

-MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES (MOPECE)

-<https://saludcapital.gov.co/obs/index.php/datos-de-salud/enfermedades-transmisibles/canal-endemico-ira#:~:text=com>