



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:
EPIDEMIOLOGIA II
Ensayo

Dr. Cecilio Culebro Castellanos
Alumna. Heydi Antonia Couiño Zea

3-“B”

Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 10/01/2021.

CANAL ENDEMIICO

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, 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, basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos (OPS, 2011).

Sirve a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica, con el propósito de detectar precozmente cifras anormalmente altas (o bajas) de casos (o tasas) del problema en estudio.

Existen varios métodos para confeccionar canales endémicos y todos consisten en la obtención de una medida central que sirve como curva de expectativa y otras dos curvas que enmarcan el recorrido de fluctuación normal de la incidencia para cada uno de los intervalos de tiempo considerados, fundamentalmente semanas o meses.

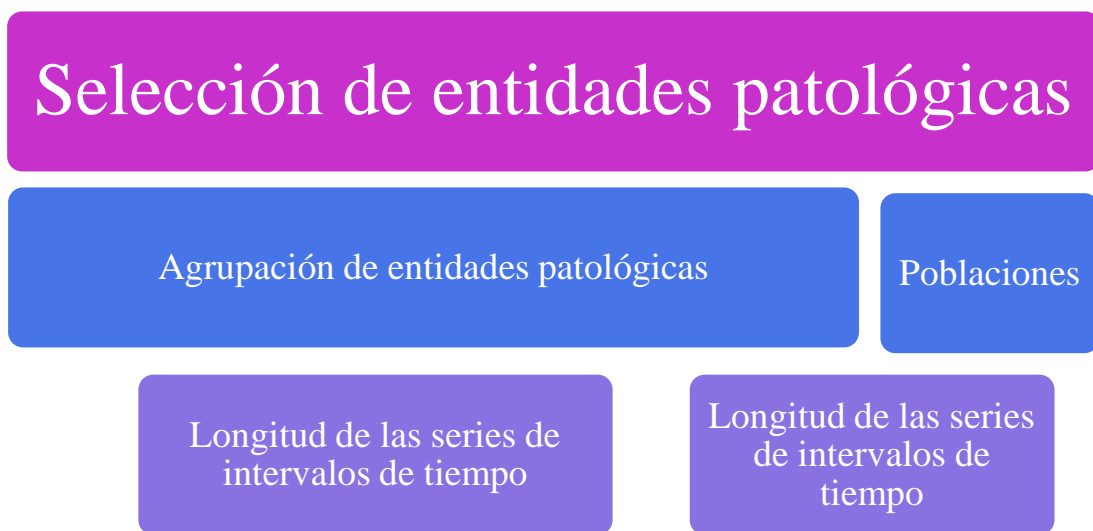
Para construir un canal académico se requiere de tres puntos principales que son:

- ✚ Se requiere de las frecuencias en que se presenta la enfermedad de la que quiere laborar el canal endémico que son observadas durante un periodo mayor de cinco años, pero menor de 11 años generalmente son siete y se recomienda excluir los años epidémicos.
- ✚ La frecuencia recabada durante estos años debe ser semanal o mensual.
- ✚ Existen diversos métodos, es más sencillo es ordenar la frecuencia observada.

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. En Mexico, existen las condiciones necesarias para garantizar la calidad de esta información desde hace tiempo, se dictaron las regulaciones oficiales para normar la declaración obligatoria de un conjunto de enfermedades que permitieron disponer desde entonces de un registro, cuyas garantías de integridad y oportunidad han podido ser comprobadas durante las 4 décadas transcurridas.

Existen factores para poder elaborar un canal endémico, en donde se tiene que seleccionar la población, la entidad, los años que se van a incluir y sobretodo los intervalos de los tiempos que determinan el grado de precisión del canal endémico.

Puntos importantes para hacer un canal endémico



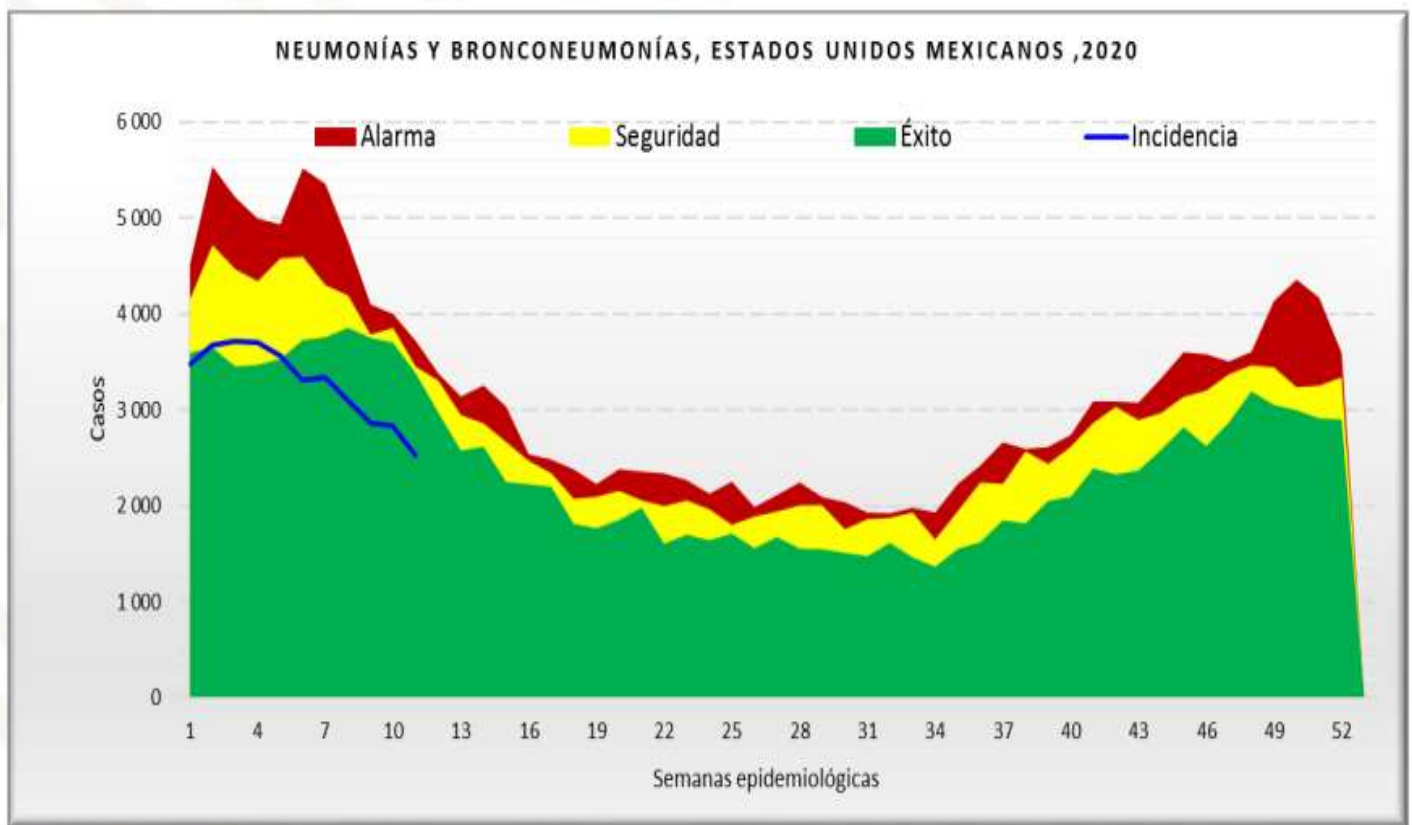
El canal endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica, con el propósito de detectar precozmente cifras anormalmente altas (o bajas) de casos (o tasas) del problema en estudio (Monzalvo, 2008).

Otro aspecto importante es la capacidad de análisis y comprensión de los canales endémicos puesto que un análisis epidemiológico riguroso permite perfeccionar el procedimiento de

vigilancia y ofrecer la alerta oportuna, así como la identificación de problemas de investigación a nivel de las áreas. Jiménez S. alerta acerca de las consecuencias que tiene para un sistema de vigilancia la falta de preparación adecuada para la interpretación de la información. Dado que en la mayoría de las unidades analizadas existen profesionales a cargo del análisis que han recibido al menos un diplomado en epidemiología o en vigilancia en salud, existe una buena capacidad para realizarlo adecuadamente.

Canal endémico de neumonías y bronconeumonías

NACIONAL



BIBLIOGRAFIAS:

- ✓ https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/544122/CP_Salud_coronavirus_COVID-19__28mar20.pdf.pdf
- ✓ Benenson AS. Control of communicable diseases in man. 15a ed. Washington, D.C.: American Public Health Association; 1990.
- ✓ Bortman, M. (1999, 1 enero). SciELO - Saúde Pública - Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo. Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo. <https://www.scielosp.org/article/rpsp/1999.v5n1/1-8/>
- ✓ Saúde Pública - Elaboración de corredores o canales ... www.scielosp.org › article › rpsp