

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Epidemiología II.

Trabajo:

Ensayo “El canal endémico”

Docente:

Dr. Cecilio Castellano Culebro

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

3º “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 10 de enero 2021.

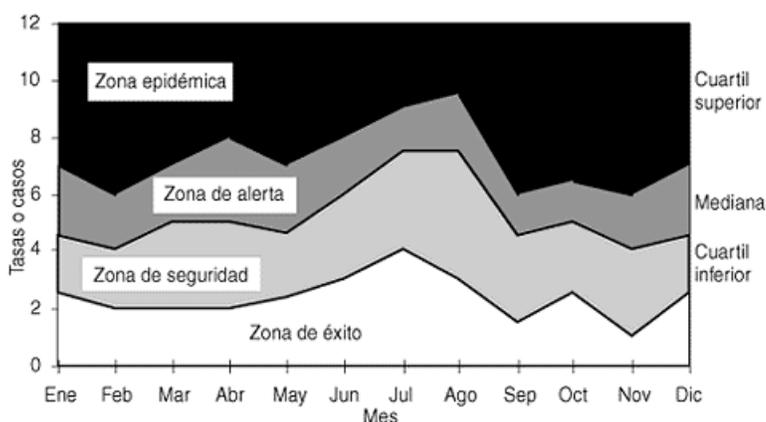


El canal endémico: ¿Qué es?, ¿cómo se construye?, ¿para que lo utilizamos?, ¿cuáles son sus funciones y como se interpreta?

Exceso de número de casos de un problema de salud dado en una población, en un período y un lugar particular.

Los canales o corredores endémicos sirven para determinar lo que constituye un exceso una vez que se conoce lo que es normal o las cifras esperadas. La elaboración de canales o corredores endémicos permite definir los valores de casos esperados y evidenciar así, de forma gráfica la aparición de un número mayor de casos.

Los factores que deben tenerse en cuenta antes de elaborar un canal endémico, la selección de la entidad de las poblaciones en serie de años que van a incluirse con los intervalos de tiempo con los criterios de selección de entidades patológicas que debe ser una enfermedad endémica con un período de incubación breve con su evolución aguda.



Como agrupar el realizar corredores independientes para cada enfermedad y sus subgrupos. Por ejemplo, diarreas por grupos 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, sino la vía de transmisión. 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 permitirá tener un control más específico respecto a las diferentes áreas geográficas. La longitud de las series e intervalos de tiempo habitualmente, se utilizan series de casos de 5 a 7 años. Los intervalos de tiempo pueden ser semanas, meses y/o años.

Una selección del programa para elaborar el canal endémico se representa por una gráfica de histograma. El programa más adecuado es Excel debido a la facilidad que brinda para el manejo de datos.

El procedimiento existe dos maneras de obtenerlo que una de ella es utilizando números crudos y la segunda sería utilizando la media aritmética y los intervalos de confianza.

Se requiere contar con las frecuencias mensuales de la enfermedad correspondientes a una serie de 5 a 7 años. El número de años de observación depende de la regularidad con que se presentan los casos de un año otro si es irregular se debe tomar menos años si es regular se pueden tomar más años.

paso 1: ordenar los datos del mayor al menor

paso 2: encontrar la mediana de toda la serie de datos

paso 3: encontrar la mediana de los datos por encima y por debajo de la mediana

paso 4: definir las cifras a graficar de acuerdo al periodo de tiempo en estudio

paso 5: graficar los datos obtenidos y definir zonas epidemia éxito seguridad alerta

El método de la media geométrica de las tasas y sus intervalos de confianza es uno de los más sólidos desde el punto de vista estadístico. Como ya se ha mencionado, el uso de tasas en lugar de casos ajusta las distorsiones que generan los cambios en los tamaños de las poblaciones con el transcurso de los años.

Referencia bibliográfica:

- Bonita.R, Beaglehole.R, Kjellstrom.T(2008)“ ensayo de la investigación epidemiológica”2ed. Organización Panamericana de la Salud. Publicación Científica y Técnica No. 629
- Basic Epidemiology, 2nd edition R. Bonita, R. Beaglehole y T. Kjellström Organización Mundial de la Salud.
- <https://www.who.int/es>
- <https://www.paho.org/es>