



Nombre del alumno – Carlos Alexis

Espinosa Utrilla

Nombre del docente – Culebro Castellanos
Cecilio

Nombre del trabajo – ensayo canal
endémico

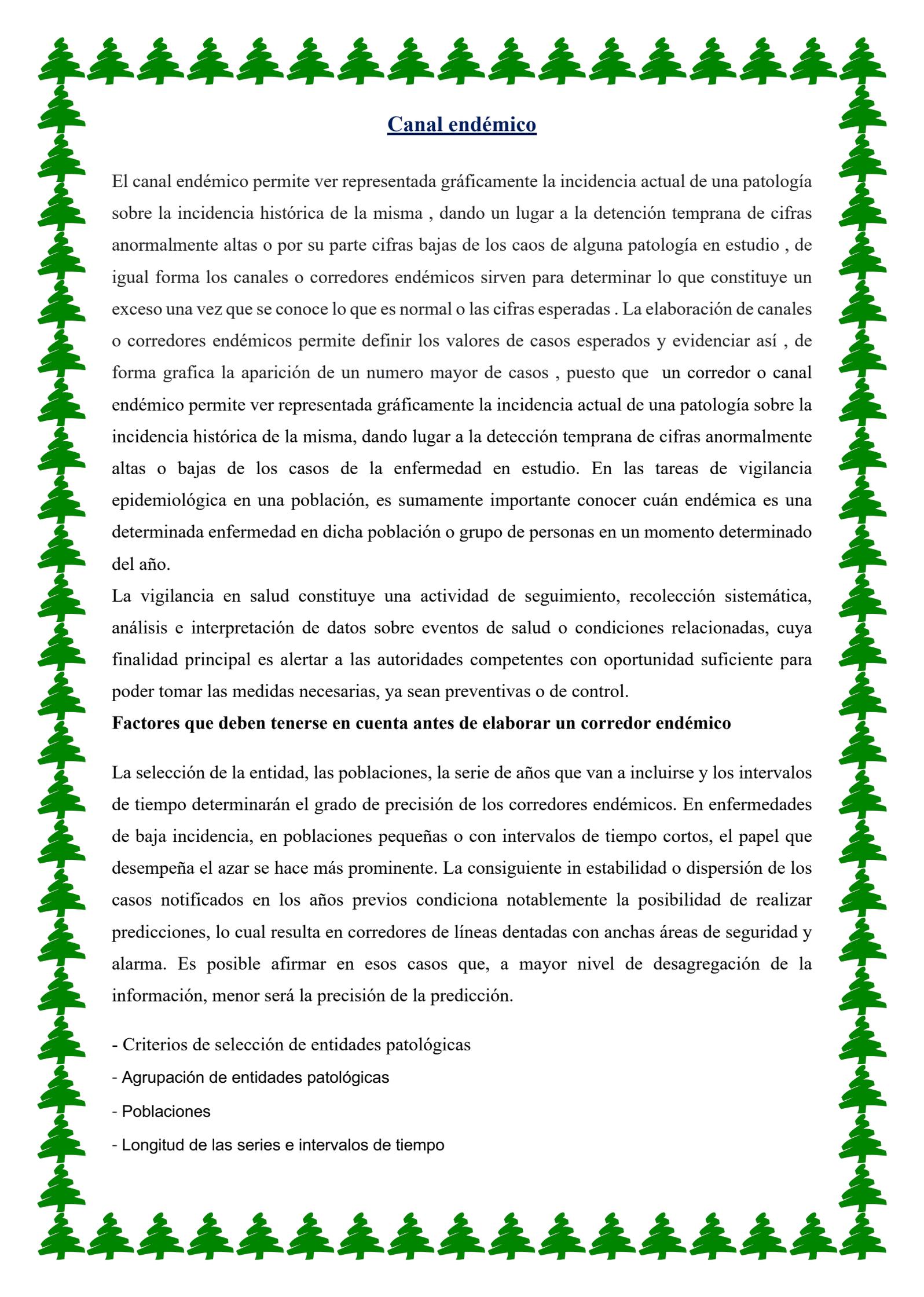
Materia- Epidemiologia II

Grado – 3

Grupo – A

Medicina Humana .

Comitán de Domínguez. Chiapas 10-01-21



Canal endémico

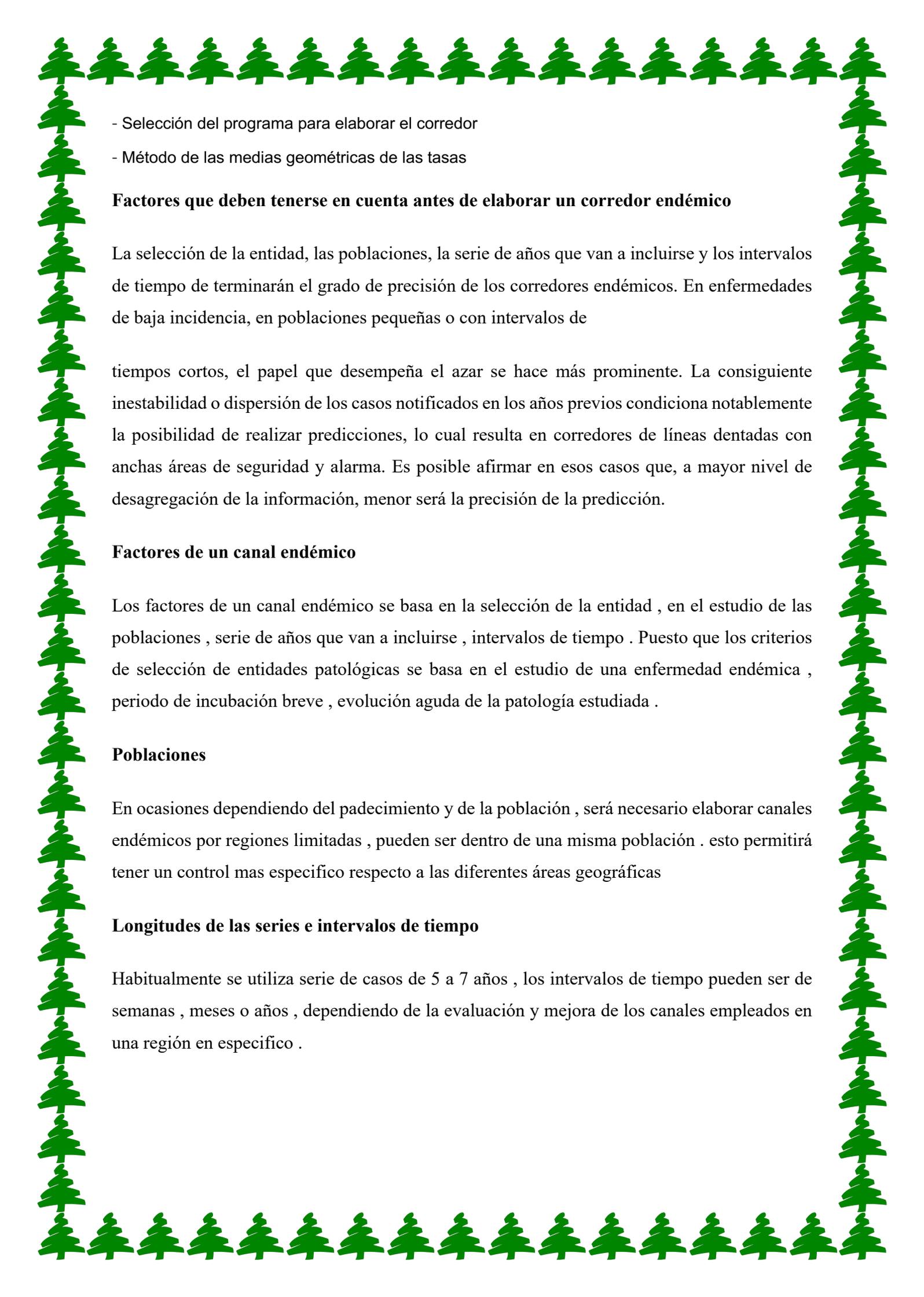
El canal endémico permite ver representada gráficamente la incidencia actual de una patología sobre la incidencia histórica de la misma, dando lugar a la detección temprana de cifras anormalmente altas o por su parte cifras bajas de los casos de alguna patología en estudio, de igual forma los canales 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, puesto que 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. En las tareas de vigilancia epidemiológica en una población, es sumamente importante conocer cuán endémica es una determinada enfermedad en dicha población o grupo de personas en un momento determinado del año.

La vigilancia en salud constituye una actividad de seguimiento, recolección sistemática, análisis e interpretación de datos sobre eventos de salud o condiciones relacionadas, cuya finalidad principal es alertar a las autoridades competentes con oportunidad suficiente para poder tomar las medidas necesarias, ya sean preventivas o de control.

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.

- Criterios de selección de entidades patológicas
- Agrupación de entidades patológicas
- Poblaciones
- Longitud de las series e intervalos de tiempo

- 
- Selección del programa para elaborar el corredor
 - Método de las medias geométricas de las tasas

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 de terminarán el grado de precisión de los corredores endémicos. En enfermedades de baja incidencia, en poblaciones pequeñas o con intervalos de

tiempos 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.

Factores de un canal endémico

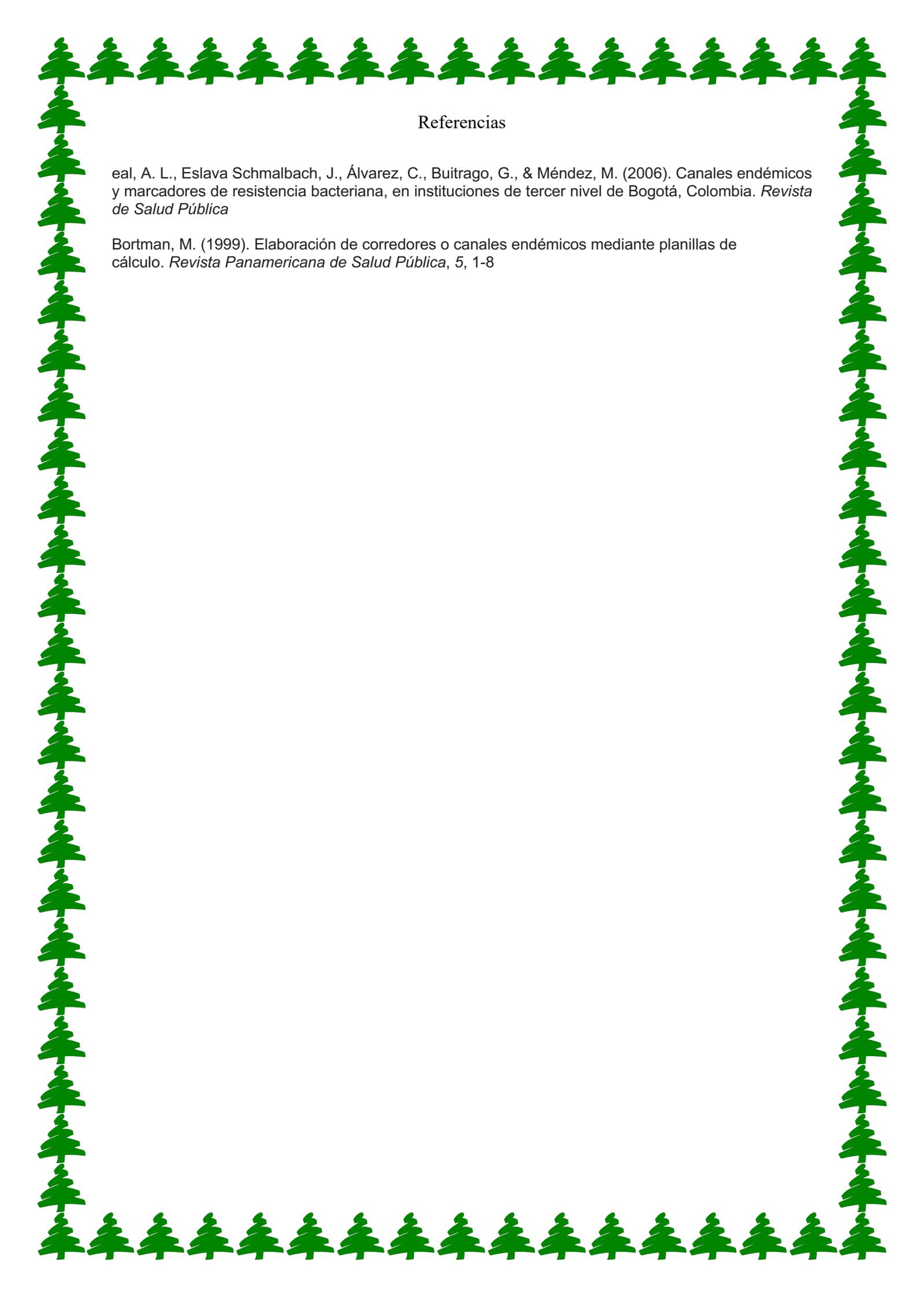
Los factores de un canal endémico se basa en la selección de la entidad , en el estudio de las poblaciones , serie de años que van a incluirse , intervalos de tiempo . Puesto que los criterios de selección de entidades patológicas se basa en el estudio de una enfermedad endémica , periodo de incubación breve , evolución aguda de la patología estudiada .

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 permitirá tener un control mas específico respecto a las diferentes áreas geográficas

Longitudes de las series e intervalos de tiempo

Habitualmente se utiliza serie de casos de 5 a 7 años , los intervalos de tiempo pueden ser de semanas , meses o años , dependiendo de la evaluación y mejora de los canales empleados en una región en específico .



Referencias

eal, A. L., Eslava Schmalbach, J., Álvarez, C., Buitrago, G., & Méndez, M. (2006). Canales endémicos y marcadores de resistencia bacteriana, en instituciones de tercer nivel de Bogotá, Colombia. *Revista de Salud Pública*

Bortman, M. (1999). Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 5, 1-8