

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

EPIDEMIOLOGÍA II

CATEDRÁTICO:

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

CANAL ENDÉMICO

GRADO Y GRUPO:

3° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 10 DE ENERO DE 2021

CANAL ENDÉMICO

QUÉ ES UN CANAL ENDÉMICO

El canal endémico, es una forma de representación gráfica de las frecuencias de alguna plaga o enfermedad con la ayuda de un eje de coordenadas, en el que una coordenada representa el tiempo y otro representa las frecuencias, también describe en forma breve la forma de la distribución de las frecuencias que puede tener enfermedad, todo en el tiempo de un año.

CÓMO SE CONSTRUYE UN CANAL ENDÉMICO

La distribución debe ser planeada, por lo que es necesario hacerlo por partes, el primer paso consiste en construir un bloque en el cual se ingresarán los casos detectados por años y períodos. La segunda etapa consiste en el cálculo de tasas de incidencia semanal y se suma 1 a cada una de ellas, para permitir calcular la media geométrica en caso de existir tasas = 0. La tercera etapa consiste en la transformación logarítmica de las tasas. En la cuarta etapa se da el cálculo de las medias, desviaciones estándar e intervalos de confianza de 95% en escala logarítmica. La quinta etapa se da la transformación a unidades originales restando un 1 y la conversión de tasas a casos esperados. Y en la sexta etapa se da finalmente el gráfico. Por último, con la ayuda de la media geométrica y su intervalo de confianza expresados en los casos para la población del año, en el curso estará en condiciones de construir un gráfico de áreas.

PARA QUÉ LO UTILIZAMOS

Este nos ayuda en detectar variaciones significativas en el patrón de comportamiento de las plagas y enfermedades presentes en nuestro país, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, principalmente porque es con el propósito de detectar tempranamente las cifras anormalmente altas o bajas de casos.

CUÁLES SON LAS FUNCIONES DEL CANAL ENDÉMICO

Nos ayuda para la vigilancia de las epidemias de algunas enfermedades y es muy utilizado para conocer el comportamiento y evaluar la naturaleza endémica o epidémica de una enfermedad. Constituye principalmente en hacer presencia de una gráfica de la incidencia actual sobre la incidencia histórica y que también permite detectar a tiempo las cifras anormalmente altas o bajas de casos de la enfermedad en estudio.

CÓMO SE INTERPRETA

Se identifica primero la incidencia de ERA para un periodo de cinco años comprendido entre un tiempo determinado, obteniendo un promedio mensual de 1265 ± 79 de casos. En los cinco años se presentarán dos periodos de mayor incidencia; el primero de ellos en los meses de marzo, abril y mayo, registrando el de mayor número de casos, y el segundo periodo de mayor incidencia en los meses septiembre, octubre y noviembre con mayor número promedio de casos en el que tenga registro de más casos.



