

UDS

Mi Universidad.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

CAMPUS COMITAN



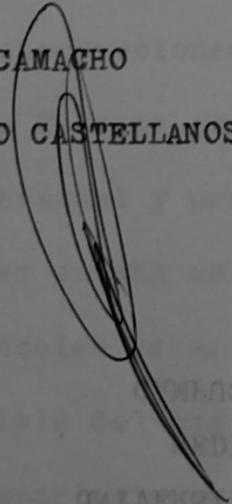
ENSAYO DE : CANAL ENDEMICO.

JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO

Dr. GECILIO GULEBRO CASTELLANOS

EPIDEMIOLOGIA 11

TERCERO "A"



COMITAN DE DOMINGUEZ CHIS A 08/12/23.

La herramienta utilizada para identificar tendencias epidemiológicas es denominada canal o corredor endémico esto no es más que una representación, gráfica de las enfermedades a través del tiempo y describe a diferencia de una curva epidemiológica que muestra la distribución en un año, el canal muestra la experiencia de varios años mostrando de esta manera permite observar las tendencias estacionales a lo largo del año y con el antecedente histórico de esta manera permite identificar situaciones epidémicas o anormales, marcando áreas de alarma o brote.

es una representación gráfica de las frecuencias de la enfermedad en un eje de coordenadas en cual un eje X de las abscisas, representa el tiempo y el eje Y de las ordenadas representa la frecuencia sin embargo a diferencia de la curva epidémica el corredor describe en forma resumida la distribución de frecuencias de las enfermedades para el período de un año. Este suele ser representado gráficamente por tres curvas.: **la curva endémica y otras dos curvas límite que indican los valores máximo y mínimos** esto con el fin de tomar en cuenta la variación de las observaciones de la frecuencia de la enfermedad a través del tiempo. Esto se expresa de forma gráfica la distribución típica de una enfermedad y presenta el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

en los servicios locales de salud el corredor endémico es un instrumento útil para el análisis del comportamiento epidemiológico de una enfermedad con base en el comportamiento histórico de esta. También ayuda a la

Determinación de situaciones de alarma epidémica y la predicción de epidemias para ello se sabe suponer la curva epidémica actual frecuencia observada al corredor endémico frecuencia esperada el corredor endémico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos:

la curva endémica: propiamente dicha o nivel endémico que corresponde a la línea central del gráfico y representa la frecuencia esperada de casos en cada unidad de tiempo del año calendario: expresa una medida promedio entre dos,

límite superior: o umbral epidémico que corresponde a la línea superior del gráfico y representa la frecuencia máxima de casos esperada en cada unidad de tiempo del año calendario expresa una medida de resumen de dispersión de la distribución de los datos observados cuartil q_3 o 75 % desviación estándar.

límite inferior: o nivel de seguridad que corresponde a la línea inferior del gráfico y representa la frecuencia mínima de casos esperada en cada unidad de tiempo del año calendario expresa una medida resumen de dispersión de la distribución de datos observados cuartil inferior 25% desviación estándar

el corredor canal endémico que corresponde a la franja delimitada por los límites superior 75% e inferior 25% del gráfico y representa el rango de variación de casos esperados en cada unidad de tiempo del año calendario

la zona de éxito que corresponde a la franja delimitada por la línea basal línea de frecuencia cero. y el límite inferior 25% en cada unidad de tiempo del año calendario

la zona de alarma: o zona de alerta que corresponde a la franja delimitada por la curva endémica propiamente dicha y el límite superior 75% en cada unidad de tiempo del año calendario.

la zona de epidemia: que corresponde a la zona localizada por encima del límite superior 75% o umbral epidémico en cada unidad de tiempo del año calendario.

en general al monitoriar el comportamiento actual de los casos notificados en cada función del respectivo corredor endémico cada cambio de una zona a otra debería acompañarse de una acción correspondiente sobre el sistema de vigilancia desde la revisión de la validación de los datos de vigilancia y las visitas de supervisión a las unidades notificadoras hasta la implementación de acciones de emergencia para el control.

como se va a elaborar un corredor endémico:

para construir un corredor endémico de una enfermedad se requiere contar con las frecuencias semanales o mensuales que son correspondientes a una serie de siete o más años en caso de tener años epidémicos estos deben excluirse el número de años de observación depende de la regularidad o establecida que presentan los casos de un año a otro y de la ocurrencia

BIBLIOGRAFIA

MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL DE
ENFERMEDADES (MOPECE) #4 SEGUNDA EDICION REVISADA
VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA.

CANAL ENDEMICO UISP INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

UNIDAD DE INTELIGENCIA EN SALUD PUBLICA MEXICO canal endemico
vigilancia epidemiologica y canal endemico INSP, catalogoinsp.mx