UNIVERSIDAD DEL SUR ESTE

CAMPUS DE COMITAN

MEDICINA HUMANA

ENSAYO: SOBRE EL CANAL ENDEMICO

CESAR FELIPE MORALES SOLIS

3-A

EPIDEMIOLOGIA II

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLOS

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 7 De Dciembre del 2023

Una forma de identificar una tendencia epidemica a travez de un corredor end emico. El corredor endemico es tam ien una representacion grafica de las frecuencias, sin embargo, a diferencia de la curva epidemica, el corredor endemico decribe en forma resumida la distribucion de frecuencias de la enfermedad para el peridod de un año, basada en el comportamiento observado de la enfermdedad durante varios años previos y en secuencia. El corredor endemico suele ser representado graficamente por tres curvas; la curva endemica y otras dos curvas limite, que indican los valores maximos y minimos, a fin de tom ar en cuenta la vraiacion inherente a las observacones de la frecuencia de la enfermedad a travez del tiempo. Asi el corredor endemio, expresa en forma grafica , la distribucion tipica de una enfermedad duramte un año cualquiera, captura la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamientoe esperado de diha enfermedad en un año calendario. Em ñps sevicios locales de salud, el corredor endemico es un instrumento util para el analisis de la situacion de la epidemiologia actual de una enfermedad, la determinacion de situaciones de alarma epidemica y la prediccion de epidemias. Para ello basicamente, se debe superponer la curva epidemica actual al corredor endemico.

El corredor endemico expresa la tendencia estacional de una enfermedad y tiene los siguientes elementos:

- La curva endemica propiamente dicha o nivel endemico, que corresponde a la linea central del grafico y representa la frecuncia esperada promedio de casos en cada unidad de tiempo al año calendario: expresa una medida resumen de tendencia central de la distribucion de datos observados (mediana, promedio, etc)

- El limite superior, o umbral epidemico, que corresponde a la linea superior del grafico y representa la frecuencia esperada esperada maxima de caen cada unidad de tiempo deñ año calendario; expresa una medida resumen de dispersion de las distribucion de los datos observados (cuartil superior, desviacion estandar, etc)
- El limite inferiror o nivel de seguridad que corresponde a la linea inferior del grafico represeta la frecuencia esperada minina de asos encada unidad de tiempo al año calendario; expresa una medida resumen de dispercion de las distribucion de datos observados (cuartil inferiro, desviacion estandantar etc)
- El corredor o canal endemico que corresponde a la franje delimitada por los limies inferiro y superiro del grafico y representa el rango de variacion esperando de casos em cada unidad de tiempo del año calendario?
- La zona de xito que corresponde a la franja delimitada por lalinea basal (linea de frecuencia cero) y el limite inferior en cada unidad de tiempo del año en calendrio.
- La zona de seguridad que corresponde a la framja delimtada por eo limita ininferiror y la curva epidmecia propiamente dicha en cada unidad de tiempo del año calendrio.
- La zona de alarma corresponde a la franja delimitada por la curva endemica propiamete dicha y el limite superior en cada unidad de tiempo del año calendario
- La zona epidemica que corresponde a la zona lozalizda por enciam del limite superior o umbral epidemico en cada unidad de tiempo del año calendario.