



MODELO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, CANAL ENDEMICO

ANDY JANETH PEREZ DIAZ

Dr. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

3er. SEMESTRE GRUPO D

4TO PARCIAL

EPIDEMIOLOGIA DE LA SALUD

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023

ES TO ES FUNDAMENTAL YA QUE ES FUNDAMENTAL SABER CUAL ENDEMI-
CA ES LA POBLACION SOBRE LA ENFERMEDAD AL DECIR CUAL ES LA I-
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD EN DICHA POBLACION O GRUPO DE PER-
SONAS EN ESE MOMENTO DEL AÑO. EN ESTE PUNTO ES NECESARIO PRE-
PARAR CORREDORES ENDEMICOS EN LAS CUALES LA INCIDENCIA ACTU-
AL PUEDE SER REPRESENTADA GRAFICAMENTE SOBRE LA INCIDENCIA
HISTORICA Y, DE ESTA FORMA DETECTAR TEMPRANAMENTE CIFRAS NO-
NORMALMENTE ALTAS O BAJAS, EN CASO DE LA ENFERMEDAD DEL ESTU-
DIO.

EN 1970 HECTOR BOFFI BORGGERO Y CARLOS ALVARES HERRERA DESCR-
TRIBIERON VARIOS METODOS PARA ELABORAR CORREDORES ENDEMICOS
ESTOS METODOS CONSISTEN EN CALCULAR UNA MEDIDA CENTRAL Y UN
CORRIDO DE FLUCTUACION NORMAL DE LA INCIDENCIA PARA CADA UNO DE
DE LOS MESES, A PARTIR DE UNA SERIE DE CASOS NOTIFICADOS EN
UN PERIODO DE 5 A 7 AÑOS. EL MAS SENCILLO CONSISTIA REPRESENTAR
GRAFICAMENTE EL NUMERO MAXIMO Y MINIMO DE CASOS NOTIFICAD-
DOS CADA MES, GENERANDO ASI UNA BANDA ENDEMICA CON UNA BANDA
INFERIOR DE SEGURIDAD O UNA SUPERIOR O ENDEMICA. LOS MODELOS
MAS COMPLEJOS ERA LO DE LOS MINIMOS CUADROS QUE REALIZABAN
LAS TENDENCIAS DE CADA AÑO Y EL DE LA MEDIA ARITMETICA Y DESVIA-
CIONES ESTANDAR QUE PRECISABAN PARA SU APLICACION DE PERSONA
CON CONSIDERABLES CONOCIMIENTOS EN ESTADISTICA. EN ESTAS ULTI-
MAS SE UTILIZABAN LAS CUATRO ZONAS YA DESCRITAS.
TODOS ESTOS METODOS PUEDEN CONSIDERARSE COMO MODELOS MATEMATI-
TICOS MAS O MENOS COMPLEJOS POR MEDIO DE LOS CUALES SE PRETE-
TENDEN PRONOSTICAR, A PARTIR DE 5 a 7 CIFRAS, EL NUMERO DE
CASOS QUE CABRIAN ESPERAR PARA ES E PERIODO DE AÑO CON UN
RECORRIDO SUPERIOR Y UNO INFERIOR.

CON EL USO FRECUENTE DE COMPUTADORAS Y PROGRAMAS ESTADISTICOS
QUE FACILITAN LA REALIZACION DE CALCULOS REPETITIVOS Y LA REPE-
SENTACION GRAFICA DE LOS RESULTADOS DE LOS CALCULOS, ESTOS MO-
DELOS COMPLEJOS PUEDEN CONSTRUIRSE SIN NECESIDAD DE DISPO-
NER DE PERSONAL ESPECIALIZADO EN ESTADISTICA.

ELLOS FACILITAN LA REALIZACION DE CORREDORES ENDEMICOS EN
NIVELES LOCALES Y REGIONALES DESTINADOS A VIGILAR LA INCIDE-
NCIA DE DIFERENTES ACONTECIMIENTOS DE SALUD, DE ESTA FORM-
MA AUMENTARA LA INCIDENCIA Y SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE
VIGILANCIA PARA DETECTAR CAMBIOS DE NUMEROS ESPERADO DE CASOS,
QUE DESDE LA RESPECTIVA DE LOS NIVELES CENTRALES PODRIAN VERSE
DILUIDOS.