



**Nombre del alumno:** Axel Adnert León López

**Nombre del profesor:**  
cecilio culebro castellanos

**Nombre del trabajo:** Ensayos

**Materia:** epidemiología

**Grado:** 3ro

**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN



ENSAYO DE LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLOGICAS DE ENFERMEDADES REEMER  
GENTES, DE PREVENIBLES POR VACUNACION Y  
NOTIFICACION SEMANAL.

AXEL ADNERT LEON LOPEZ  
CECILIO CULEBRO CASTELLANOS  
EPIDEMIOLOGIA II  
TERCER SEMESTRE  
GRUPO B

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MEXICO  
04 de diciembre de 2023.

datos de vigilancia epidemiológicas;

ESTA SE VA A DIVIR EN CUATRO ETAPAS.

RECOLECCION DE DATOS; SUS ACTIVIDADES ERAN:  
OPERACIONALIZACION DE LAS GUIAS NORIATIVAS

DETECCION DE CASOS

NOTIFICACION

CLASIFICACION DE CASOS

VALIDACION DE DATOS.

EN ESTE APARTADO LOS PRINCIPALES RESPONSABLES SERAN LAS AUTORIDADES LOCALES DE LA SALUD EN UNOS DE SALUD

ANALISIS DE INFORMACION:

SE DARA:

CONSOLIDACION DE DATOS:

ANALISIS DE VARIABLES

EPIDEMIOLOGICAS BASICAS.

INTERPRETACION DE LA INFORMACION:

EN ESTA SE DARA LA COMPARACION DE LOS DATOS PREVIOS Y LA INCLUSION DE VA A RABLES LOCALES NO CONSIDERADAS EN LA RECOLECCION DE DATOS  
LOS RESPONSABLES SERAN LAS AUTORIDADES DE LA SALUD INTERMEDIAS Y NACIONALES.

DIFUSION DE LA INFORMACION.

SE DARA:

ELABORACION DE MATERIALES DE DIFUSION DE DISTINTOS NIVELES DE DESIOSIO Y  
LOS PRINCIPALES RESPONSABLES SERAN: AUTORIDADES DE SALUD LOCALES.

LA RECOLECCION DE LOS DATOS SE DARA PRINCIPALMENTE PARA LA DETECCION, NOTIFICACION  
CLASIFICACION Y VALIDACION.

DETECCION DE CASOS

SE REQUIERE UNA DEFINICION DE CASO ESTANDARIZADA ASI COMO DEFINIR LOS MINIMOS DATOS A RECOLECTAR

NOTIFICACION:

IDENTIFICAR RED LOCAL DE LAS NOTIFICADORAS Y EL PERSONAL DEL MISMO

CLASIFICACION:

SE CONTARA CON UN PROCEDIMIENTO BASICO DE SEGUIMIENTO DE CASOS

VALIDACION:

DEBERA EXISTIR UN PROTOCOLO BASICO DE LA DEX CONTROL DE CALIDAD PARA LA D  
DEFINICION DE ESTOS MISMOS CASOS A SOSPECHAR O TRATAR EN BASE A LA ENFERMEDAD EN LA CUAL SE DEBERA ESTUDIAR Y EMPLEAR LAS MEDIDAS DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLOGICAS.

## CANA L ENDEMICO:

LOS CANALES ENDEMICOS SERAN AQUELLO QUE VAN A PERMITIR Y ASEGURAR LOS DATOS DE VIGILANCIA ACTUALES EN EL CONTEXTO HISTORICO DE LOS DATOS DE ESTE MISTO .  
ASI ESTO SE DEBERA TOMAR EN CUENTA QUE EL CANAL ENDEMICO SERA LA REPRESENTACION GRAFICA DE LOS DATOS DE VIGILANCIA QUE SE DEBERAN TOMAR EN CUENTA.  
LOS DATOS QUE SE DESTACARAN EN UN AREA CORRESPONDIENTE Y ANALISANDO LOS PERIODOS DEFINIDOS ...EJEMPLO: SEMANA O PERIODO EPIDEMIOLOGICO Y COMPARARLOS CON LOS DATOS DE AÑOS ANTERIORES QUE USUALMENTE SERA DE CINCO AÑOS .

OTRO ENFOQUE DE EL CANAL O CORRENTES ENDEMICOS SERA EL DE INDICAR CASOS ESPERADOS PARA UN CUADRO INFECCIOSO EN UN MOMENTO DETERMINADO.

EN ESTAS REPRESENTACIONES COMUNMENTE SE USARAN COORDENADAS PARA PODER DISTINGUIR EL NUMERO DE CASOS QUE QUIERE DAR A REPRESENTACION PARA EL ESTUDIO.

TOMAR EN CUENTA QUE COMUNMENTE SE USARAN PLAGAS, ENFERMEDADES VIRALES O BACTERIAS QUE TIENEN GRAN PROBABILIDAD DE TENER UN CRECIMIENTO EXPONENCIAL Y LLEGAR A SER PARTE DE UNA EPIDEMIA .

EN ESTE SE USARAN EJES QUE VAN A MARCAR TIEMPO Y FRECUENCIA DE LAS ENFERMEDADES EL EJE HORIZONTAL VA A REPRESENTAR EL TIEMPO DE LA ENFERMEDAD Y EL VERTICAL LAS FRECUENCIAS DE ESTAS MISMA .

EL CANAL ENDEMICO SERA AQUELLA QUE VA A DESCRIBIR DE FORMA RESUMIDA LA DISTRIBUCION DE LAS FRECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD PARA EL PERIODO DE UN AÑO Y ASI PODER HACER LA COMPARACION BASADA EN EL COMPORTAMIENTO CONSERVADO DE LA ENFERMEDAD DURANTE VARIOS AÑOS PREVIOS QUE COMUNMENTE SERAN EL LAEGO DE CINCO AÑOS .

EL CANAL ENDEMICO LE SIRVE A LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA PRINCIPALMENTE PARA DISTINGUIR VARIACIONES SIGNIFICATIVAS EN EL PATRON DEL COMPORTAMIENTO HABITUAL DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES RAPIDA Y EFICAZMENTE .

ESTE SERA EL INSTRUMENTO EPIDEMIOLOGICO QUE DISTRIBUYE EL CASOS EN EL TIEMPO GRAFICANDO LA INCIDENCIA ACTUAL SOBRE LA INCIDENCIA HISTORICA.... ESTA CON EL PRINCIPAL FIN DE DETECTAR PRECOCAMENTE LAS ENFERMEDADES DE CIFRAS NORMALMENTE ALTAS O BAJAS DE CASOS DEL PROBLEMA DEL ESTUDIO O DEL PROBLEMA A ESTUDIAR

ESTE HAY QUE TOMAR EN CUENTA QUE SERA EL PRINCIPAL APOYO DE LA EPIDEMIOLOGIA PUESTO QUE VA A REPRESENTAR TODO LOS DATOS RECOLECTADOS EN UNA GRAFICA CON EL FIN DE PODER DAR UNA SOLUCION Y PODER DAR O PODER ANALISAR CORRECTAMENTE EL NUMERO DE CASOS A ESTUDIAR Y EL NUMERO DE CASOS QUE DEBEREMOS ESTAR EL APENDIENTE POR UNA POSIBLE PROPAGACION DE ESTA MISMA Y ASI IDENTIFICAR LAS ACCIONES A TOMAR O LAS DECISIONES QUE VAN A MEJORAR LA SITUACION A ANALIZAR .

11

**CANAL ENDEMICO :**  
EN ESTA SE VA AGERGAR A DEFINICION DE EL CONCEP DE LA COMUNIDAD Y EL ESPACIO QUE DA EN UNA MISMA COMUNIDAD CON EL FIN DE PROPORAR Y TENER UN MAYOR MARGEN PARA LA EPIDEMIOLOGIA .  
SE DARA PRINCIPALMENTE EN EVENTOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y A OTROS EVENTOS RELACIONADOS A ESTA MISMA MANTENIMIENTO LA IDEA DE UN EVIDENTE EXCESO .

ACA ES DONDE ESTARA IMPLICITO LA DEFINICION DE Y COMPARACION ENTRE EL NUMERO DE CASOS DETECTADOS Y UNA CIFRA NORMAL Y ESTA DEPENDERA DE LA POBLACION EN ESPECIFICO.  
DEL AREA GEOGRAFICA.  
PERIODO DE TIEMPO.

EN EL PERIODO DE TIEMPO ES NECESARIO IMPORTANTE QUE ESTE SERA DE VITAL IMPORTANCIA PARA VER ENFERMEDADES AGUDAS CON EL CAMBIO DE ESTACION Y CLIMA EN EL QUE SE DESARROLLAN ESTAS ENFERMEDADES Y ESTE JUGARA UN ROL IMPORTANTE.

EN ESTE SE VAN A USAR PERIODOS DE CINCO A SIETE AÑOS COMUNMENTE SE UTILIZARA UNA GRAFICA SI SE TRATA DE UNA MEDIDA CENTRAL Y UN RANG DE FLUCTUACION NORMAL PARA CADA UNO DE LOS MESES

EL MAS SENCILLO DE ESTOS METODOS CONSISTIA EN GRAFICAR EL NUMERO MAXIMO Y MINIMO DE CASOS DENUNCIADOS EN UN MES EN UN RANGO DE CINCO A SIETE AÑOS , ASI ES COMO SE GENERA UNA BANDA ENDEMICA CON AREA INFERIOR DE SEGURIDAD Y UNA SUPERIOR O UNA EPIDEMIOLOGICA .

HAY OTRO METODO EN DONDE SE ORIGINAN CUATRO ZONAS , QUE SERAN:  
ZONA EPIDEMIOLOGICA  
ZONA DE ALERTA  
ZONA DE SEGURIDAD  
ZONA DE EXITO.

LOS ESTOS METODOS PUEDEN CONSIDERARSE COMO MODELOS MATEMATICOS EN LOS QUE SE PRETENDE A PARTIR DE TRES O CUATRO CIFRAS PORONOSTICAR EL NUMERO DE CASOS ESPERAR PARA ESE PERIODO DEL AÑO

EN ESTE TAMBIEN ESTA LA SELECCION DE CADENAS PARA EL ESTUDIOS DE LOS CASOS .

**CRITERIO DE SELECCION DE ENTIDADES O PATOLOGICAS:**  
SE DEBERA TENER PRESENTE QUE SEA UNA CIUDAD ENDEMICA COMO INCUBIDOR DEBERA TENER UN PERIODO DE INCUBACION RECIENTE O BREVE ASI MISMO UNA EVOLUCION AGUDA

**CRITERIO DE SELECCION DE ENTIDADES O PATOLOGIAS :**

DE IGUAL MODO LAS PATOLOGIAS DE MUY BAJA FRECUENCIA EN LAS QUE UNA SOLA PRESENCIA DEBERA ALERTA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA.

**AGRUPAMIENTO DE ENTIDADES EN LAS PATOLOGIAS:**

PARA CUANDO LA INCIDENCIA LO PERMITA SE DEBERA TENER CORREDORES INDEPENDIENTES PARA CADA ENFERMEDAD, PATOLOGICAS O SUBGRUPOS DE ESTA MISMA ENFERMEDAD .

EJEMPLOS: LAS DIARREAS POR GRUPOS ETAREOS O POR LOS MISMOS O A AGENTES ETIOLÓGICOS .

EN EL OTRO EXTREMO LAS POBLACIONES PEQUEÑAS SE DEBERAN MANTENER AGRUPADAS A LAS ENTIDADES COMO SI FUERAN DE TRANSICION VIGILANCO ASI YA NO EL COMPORTAMIENTO GERMEN O UNA ENTIDAD SINO EL DE UNA BANDA DE TRANSICION.

**POBLACIONES:**

DEBERA MANTENER LA INFORMACION Y LOS CORREDORES QUE EN ESTE SE INVOLUCRA O LOS CORREDORES ENDEMICOS AGREGADOS POR PEQUEÑAS AREAS GEOGRAFICAS QUE VA A FACILITAR A LA POSIBILIDAD DE DETECTAR PEQUEÑOS BROTES QUE VAN A RESULTAR DILUIDOS EN CIFRAS ACUMULADAS DE REGIONES MAS AMPLIAS

AS SE DEBERA VER QUE EN CADA ZONA NO SE GENERE UN NUMERO DE CASOS MAYOR QUE LA MEDIA PERO SIN INGRESAR EN LA ZONA DE ALARMA DE ESTA MISMA Y ASI MISMO EVITAR QUE EL NUMERO DE BROTES RESULTE EN NOTABLE INCREMENTO DE CASOS EN LA REGION.

ASI MISMO HAY QUE TENER EL CAMBIO GEOGRAFICO QUE TIENE LAS REGIONES ESPOR ELLO QUE NO HAY QUE TRABAJAR LOS DATOS DE DATOS COMO NUMERO DE CASOS

SI HA PATOLOGIAS SE DEBERA TRABAJAR TASAS DE INCIDENCIA ESPECIFICAS PARA PARA ESTE TIPO DE GRUPO DEBIENDOSE CONTAR CON LA INFORMACION DE HABITANTES PARA CADA AÑO DE LAS SERIES INCLUIDAS .

**LONGITUD DE LAS SERIES E INTERVALO DE TIEMPO:**

NORMALMENTE SE USARAN DE CINCO A SEIS AÑOS, PERO SE PODRA AUMENTAR EL NUMERO DE AÑOS , SE MEJORARA EL MODELO DE PREDICCIÓN , PERO DEBERA TENERSE EN CUENTA EL NUMERO DE SERIES QUE SE ESTARA UTILIZANDO, . ESTE DEBERA UTILIZARSE EN UN MARGEN DE QUINCE AÑOS. ESTE TIPO DE CAMBIOS DEBERA SER TENIDOS EN CUENTA AUN CUANDO SE TOMEN EN CUENTA POCOS AÑOS . . EN CUANTO A INTERVALOS DE TIEMPO DEBERA TENER EN CUENTA POR MEDIO DE INFORMES SEMANALES INTERVALOS DE CUATRO A SEIS AÑOS.