



ALUMNO: CARLOS FRANCISCO LEON GOMEZ
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CATEDRATICO: OSCAR FABIAN DIAZ SOLIS
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
Noviembre 2021

MEDICIÓN DEL PROCESO SALUD Y ENFERMEDAD EN LAS POBLACIONES.

La enfermedad puede medirse en términos de prevalencia o de incidencia. La prevalencia se refiere al número de individuos que, en relación con la población total, padecen una enfermedad determinada en un momento específico. Debido a que un individuo sólo puede encontrarse sano o enfermo con respecto a cualquier enfermedad, la prevalencia representa la probabilidad de que un individuo sea un caso de dicha enfermedad en un momento específico.

La incidencia, por su parte, expresa el volumen de casos nuevos que aparecen en un periodo determinado, así como la velocidad con la que lo hacen; es decir, expresa la probabilidad y la velocidad con la que los individuos de una población determinada desarrollarán una enfermedad durante cierto periodo.

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN SEGÚN ESPECIES Y POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN.

Características de la población

Domésticas Bovinos Porcinos, Aves, Prodi. de huevo, Prodi. Carne, Peces, Pequeñas especies Perros y gatos Carne, Leche, Doble propósito, Ovinos, Caprinos, Equinos, Conejos, No tradicionales, Avestruces, codornices, venados, tortugas, búfalos, cocodrilos, animales exóticos y de ornato

De acuerdo a su sistema de producción:

Intensivos: sistemas cerrados

Sistemas extensivos: sistemas abiertos con comercio regional y nacional

Dato, indicador e indicador de salud

En el campo de la salud pública existe una jerarquía de conceptos: el dato es la unidad más primaria (input) que, al trabajar con ella, genera un indicador; este, una vez analizado, genera información que, luego de interpretada, genera conocimiento. El conocimiento debe divulgarse por medio de procesos de comunicación adecuados y eficientes para influenciar la toma de decisiones relacionadas con la salud y producir una acción. Esta espiral de producción de evidencia que termina en la acción adoptada en el campo de la salud pública es la base de lo que se ha denominado "salud pública basada en la Evidencia" Un indicador es una medición que refleja una situación determinada. Todo indicador de salud es una estimación (una medición con cierto grado de imprecisión) de una dimensión determinada de la salud en una población específica tienen como elemento común que los indicadores son mediciones resumidas capaces de revelar (o medir) de una manera sencilla.

MEDICIÓN DEL PROCESO SALUD Y ENFERMEDAD EN LAS POBLACIONES:

TASAS, RAZONES Y PROPORCIONES.

El verbo "medir" se refiere al procedimiento de aplicar una escala patrón a una variable o un conjunto de variables, mientras que el sustantivo "medición" se refiere a la extensión, dimensión, cantidad, etc., de un atributo.

Según Morgenstern (7), medir variables de salud abarca diferentes niveles de medición, que pueden generarse de dos maneras:

1. Por la observación directa de la persona (por ejemplo, la presión arterial de las personas, el acceso de las personas a los servicios de salud cuando los necesitan).
- 2) Por la observación de un grupo poblacional o un lugar mediante tasas y proporciones (como la tasa de prevalencia de hipertensión o el porcentaje de adolescentes entre 15 y 19 años de edad que son madres), medias (media de consumo de sal per cápita en un municipio) y medianas (mediana de supervivencia de enfermos con cáncer), entre otras.

Las mediciones generadas a partir de la observación de grupos o lugares se usan para generar indicadores y pueden clasificarse de la siguiente manera:

1. Mediciones consolidadas de salud: Son mediciones (medias, medianas, proporciones) que resumen las observaciones de individuos en cada grupo observado (por ejemplo, tasa de prevalencia de hipertensión en mujeres y en hombres en un grupo etario). En otras palabras, miden la salud en la población.
2. Mediciones ecológicas o ambientales: Se refieren a características físicas del lugar en el cual los grupos de población viven o trabajan. Algunas de estas características pueden ser difíciles de medir (por ejemplo, exposición a la contaminación atmosférica, a horas diarias de luz solar, a vectores del dengue). Son factores externos al individuo.
3. Mediciones globales: Son atributos del grupo o del lugar sin análogos a nivel individual (densidad poblacional, índice de desarrollo humano, producto interno bruto per cápita). Se consideran indicadores contextuales.

INDICADORES DE MORBILIDAD: TASAS DE MORBILIDAD GENERAL Y TASAS ESPECÍFICAS; PREVALENCIA DE PUNTO Y DE INTERVALO.

TASAS DE INCIDENCIA:

INCIDENCIA Y ACUMULADA. TASAS DE ATAQUE.

Los indicadores de morbilidad tienen la finalidad de medir la ocurrencia de enfermedades, lesiones y discapacidades en las poblaciones. Estos indicadores pueden expresarse al medir la incidencia o la prevalencia.

El estudio de la enfermedad tiene serias dificultades, a diferencia de la muerte que ocurre una sola vez, en un momento bien definido y en general se tienen registros razonables. La enfermedad puede ocurrir varias veces en la vida, puede tratarse de una misma o de distintas enfermedades, las personas pueden mejorar o pasar a la cronicidad, pueden tener duración variable, o manifestar síntomas tardíamente.

Para medir la enfermedad se distinguen tres tipos de unidades: personas enfermas, enfermedades y episodios de una misma enfermedad. Por ejemplo, si 1 persona tiene durante un año 2 resfríos y 3 infecciones urinarias, se puede registrar como 1 persona enferma, 2 enfermedades y 5 episodios. Por lo tanto, se recomienda expresar claramente cuando se estudia una enfermedad a qué tipo de unidad se refiere.

Respecto de la enfermedad interesa conocer su frecuencia, duración, gravedad, discapacidad, costo.

El tipo de indicador más adecuado para medir la morbilidad va a depender, en parte, del tipo de población en estudio:

Población fija: todas las personas entran en el estudio en una fecha determinada común para todos; y son observadas hasta que finaliza el estudio o hasta que presentan el desenlace de interés. Es la que se usa en salud pública a nivel poblacional, en que el período habitual de observación es 1 año.

Población dinámica: su tamaño aumenta por la entrada de nuevos participantes (a diferencia del caso anterior) y disminuye por desenlace, término del estudio o abandono.

Prevalencia:

Mide la proporción de personas de una población que presentan una condición determinada (casos existentes, nuevos y antiguos) en un período de tiempo.

Cuando el período de tiempo es un momento, hablamos de prevalencia de punto o puntual; si se trata de un período más largo, hablamos de prevalencia de período o intervalo.

Incidencia

incidencia: es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad, que aparecen en una población susceptible, a lo largo de un período de tiempo. Para determinarla hay que hacer seguimiento de un grupo de personas que no tienen la enfermedad y que son susceptibles a presentarla durante o al final del período de seguimiento. Hay 2 formas de expresarla:

Incidencia acumulada, de gran utilidad en administración y salud pública

Densidad de incidencia, que se aplica en epidemiología analítica.

Incidencia acumulada o riesgo de incidencia

Es la proporción de personas susceptibles que desarrollan un efecto a lo largo de un período de tiempo determinado; se estima en una cohorte fija y por lo tanto con igual período de observación y número fijo de personas, todas susceptibles, y al inicio libres de la enfermedad. Es usada para poblaciones fijas en salud pública; algunos la llaman tasa de incidencia.

INDICADORES DE MORTALIDAD: TASAS GENERALES Y ESPECÍFICAS.

La tasa de mortalidad es la proporción de personas que mueren por una causa concreta en un período en una población. También se puede realizar una mortalidad específica por edad. Dependiendo de la intensidad se pueden expresar por mil, por diez mil o por cien mil habitantes.

Tasa específica de mortalidad por edad y sexo: la tasa específica de mortalidad es igual al número de defunciones en determinada edad entre la población total de ese grupo de edad; la tasa específica de mortalidad por sexo se determina como el número de defunciones de uno de los sexos, entre el total de población, mientras que las tasas generales hablan de toda la proporción.

TASA DE LETALIDAD

La tasa de letalidad abreviado como TL es la proporción de personas que mueren por una enfermedad entre los afectados por la misma en un período y área determinados. Es un indicador de la virulencia o de la gravedad de una enfermedad.