



Estadística Sanitaria

Dpto. Salud Pública
Facultad Manuel Fajardo

Estadística:

No está muy claro el origen de la palabra estadística, ya que según unos se deriva del griego (statera=balanza), según otros del latín (status =situación) y otros del alemán (staat=estado)

Definición:

El término estadísticas en plural, es sinónimo de datos numéricos, mientras que la Estadística, en singular, es el método utilizado en el manejo de los datos anteriores, es decir: el método de recolectar, elaborar, analizar e interpretar datos numéricos.

Importancia y necesidad:

La medicina se sirve de la estadística Descriptiva (estadística de datos) para estructurar síndromes, completar la nosología, verificar el efecto de la drogas o elegir la mejor técnica quirúrgica; un rudimentario cálculo de probabilidades permite aventurar un pronóstico más o menos exacto.

También en el uso de la estadística analítica , se buscan determinantes o influencias.

Por todas estas razones el método estadístico se hace imprescindible, ya que nadie puede negar la importancia de la estadística antes de planificar, durante el proceso planificado y después, a la hora de la evaluación de resultados.

Estadística sanitaria

De una manera general, las estadísticas sanitarias incluyen toda la información numérica “utilizable” en los programas de salud. Las estadísticas sanitarias pueden utilizarse de dos maneras diferentes:

1. Usos individuales: Muchos de los hechos vitales coleccionados son imprescindibles en la vida del individuo, como es por ejemplo, el Certificado de Nacimiento.
2. Usos colectivos: Acciones administrativas del gobierno y de la medicina, se basan necesariamente en las Estadísticas de Población y de hechos vitales, como (población, natalidad, mortalidad, morbilidad, etc.)

Estadística sanitaria

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

1. Estadísticas de Población.
2. Estadísticas de Natalidad.
3. Estadísticas de Mortalidad .
4. Estadísticas de Morbilidad.
5. Estadísticas de Recursos y Servicios.

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

1. Estadísticas de Población.

Son aquellas que estudian la composición y principales características de las agrupaciones humanas.

- Crecimiento de las poblaciones.
- Edad
- Sexo
- Raza
- etc.

Se pueden hacer estimados del ritmo de crecimiento para un período determinado y expresarse por gráficos o curva logística

El grafico más usado para representar la población por sexo y edad es la Pirámide de Población.

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

2. Estadísticas de Natalidad.

Se refiere al estudio del número de nacimientos ocurridos en determinada colectividad y a su distribución de acuerdo a determinadas características.

- Tasa Cruda de Natalidad.
- Tasa General de Fecundidad.
- Tasa de Fecundidad Específica por Edad
- etc.

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

3. Estadísticas de Mortalidad.

Tiene por fin conocer el número de defunciones habidas en determinada colectividad durante determinado período de tiempo y estudiar su distribución de acuerdo a diferentes características de la población donde ocurren.

La medición de la Mortalidad se realiza mediante las tasas de Mortalidad.

- Tasa de Mortalidad Bruta.
- Tasa de Mortalidad Neta.
- Tasa de Mortalidad por causas.
- Tasa de Mortalidad Infantil.
- Tasa de Mortalidad Perinatal.
- Tasa de Mortalidad Materna.

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

4. Estadísticas de Morbilidad.

Las Estadísticas de Morbilidad permiten conocer de que enferman o padecen los habitantes de determinada colectividad o país.

Debido a la imposibilidad de conocer la morbilidad total de un país o de una región, no pueden calcularse Tasas Crudas de Morbilidad, por lo que toda tasa de morbilidad tiene que ser específica para determinada enfermedad.

- Tasa de Morbilidad Específica por causas.
- Tasa de Incidencia.
- Tasa de Prevalencia.

Estadísticas utilizadas en Salud Pública:

5. Estadísticas de Recursos y Servicios.

Tiene por fin el estudio de los diferentes medios de que dispone la comunidad, para el mejoramiento de su nivel general de salud. Las Estadísticas de Servicios, a su vez, se refieren a las acciones que con tal fin se ejecutan con los recursos existentes. Ej.

Indicadores del Movimiento Hospitalario:

- Promedio de Estadía
- Índice Ocupacional
- Índice de Rotación
- Intervalo de Sustitución
- Días de ocupación de la cama al año