

## LA ESTADISTICA EN ENFERMERIA

Posee numerosas ventajas, por ejemplo nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en la comunidad, factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones. Es estudio de la ciencias de la vida son muy variados la Bioestadística.

Las principal ventaja del pensamiento estadístico interviniendo en las ciencias de la vida es que no solo resuelve, sino que también comprende una compleja metodología para dar después a las hipótesis, además de agilizar la cuestión de organización del sistema de investigación, desde el diseño general, el de muestreo, el control de la calidad de información y presentación de los resultados.

En la salud publica la estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos. En la salud publica los componentes aleatorios se deben, al conocimiento o a la imposibilidad de medir algunos determinantes de los estados de salud.



## INTRODUCCION HISTORICA

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en frente. Pero el cambio más radical en la dirección de la epidemiología se debe a Austin Bradford Hill trabajo correlacionado en el tabaco y cáncer de pulmón.

El primer médico que utilizó matemáticas para cuantificar variables del paciente y sus enfermedades fue francés Pierre Charles-Alexander Louis (1787-1872). La primera aplicación del Método numérico (que es como título a su obra y llamo a su método). Louis hicieron los primeros mapas epidérmicos. Francis Galton (1822-1911) Fundó la biometría estadística.

Los primeros intentos al coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los emergentes de la infección bacteriana comenzó en el siglo XX. William Heaton Hamer (1862-1936) propuso regular de las epidermis de sarampión. Ronald Ross (1857-1911) exploró la aplicación de matemática de la teoría y determinar la relación entre los mosquitos situaciones endémicas y epidérmicas.



### HISTORIA DE LA ESTADISTICA

<p>Se representaba mediante gráficas y símbolos en pieles, rocas y maderas para saber el número de personas, animales o ciertas cosas.</p> <p><b>Egipto</b></p>	<p>Los faraones ordenaban la realización de censos con la finalidad de obtener los datos sobre tierras y rebaños para poder según el historiador griego Heródoto planificar la construcción de las pirámides.</p> <p><b>Babilonia</b></p>	<p>El emperador Yao manda realizar una estadística general de todos los datos recogidos sobre lo agrícola, industrial y comercial de todos sus dominios.</p> <p><b>China</b></p>		
<b>Año 8000 A. C.</b>	<b>Año 3050 A. C.</b>	<b>Año 3000 A. C.</b>	<b>Año 2238 A. C.</b>	<b>año 2000 A. C.</b>

En china aparecen innumerables documentos con referencias a poblaciones, censos, recuentos bienes agrícolas, ganaderos, de origen militar. Realizados con anterioridad, hace más de cuarenta siglos.

## LA ESTADISTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DE ENFERMERIA

Esta disciplina es usada en diversos campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental. Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades. De esos métodos ha permitido resolver y optimizar.

Son un componente esencial en toda investigación biomédica y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado considerablemente en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias de la salud. Los profesionales de salud necesitan métodos estadísticos para el análisis.

Las técnicas estadísticas de investigación han aumentado en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los profesionales de salud y por la inclusión de expertos en metodología en los equipos de investigación como técnicas estadísticas y Software.

Es por ello que la estadística juega un papel fundamental en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinario que incluye a profesionales en el ámbito sanitario, académico y perfiles expertos en metodología estadística se obtienen investigaciones de mayor calidad.

