



**UDS**  
Mi Universidad

**Nombre del Alumno:**

Guadalupe Moshan Vázquez

**Nombre del tema:**

Estadística descriptiva

**Nombre de la Materia**

Bioestadística

**Nombre del profesor**

Aldo Najera

**Nombre de la Licenciatura**

Lic en enfermería

**Cuatrimestre**

4er

**Lugar y Fecha de elaboración**

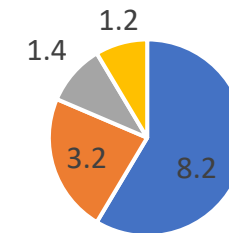
20/9/2024 Comitán de Domínguez Chiapas.

## La estadística en enfermería.

La estadística es parte esencial del área de la salud, por cuanto los programas de salud, son cuantificados en informes mensuales en donde se cuantifica una serie de datos, para medir los indicadores del mismo. Por otra parte esta la estadística vital, como la natalidad, mortalidad y morbilidad que son los que indican, el estado de salud de una nación.



MORTALIDAD



■ 1er trim. ■ 2º trim. ■ 3er trim. ■ 4º trim.

Como los objetos de estudio de las ciencias de la vida son muy variados, la Bioestadística ha debido ampliar su campo para, de esta manera, incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que entonces pueda ser empleado para responder a las necesidades oportunas.

En las ciencias de la salud, la estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

Algunos de los tipos de estadísticas incluyen:

- Cuántas personas en el país tienen una enfermedad o cuántas personas la contrajeron en un determinado período de tiempo
- Cuántas personas de cierto grupo tienen una enfermedad. Los grupos pueden basarse en ubicación, raza, grupo étnico, sexo, edad, profesión, nivel de ingresos o nivel de educación.
- Si un tratamiento es seguro y efectivo

## Introducción histórica.

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872). La primera aplicación del Método numérico (que es como tituló a su obra y llamó a su método) en su clásico estudio de la tuberculosis, que influyó en toda una generación de estudiantes.



Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente.

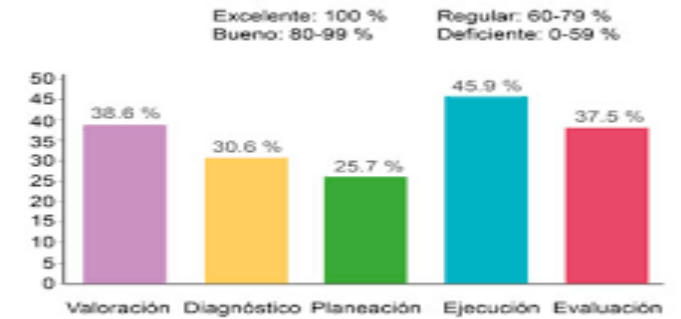
## La estadística como herramienta de trabajo en enfermería.

El análisis y las técnicas estadísticas 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.

El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los profesionales de la salud y por la inclusión de perfiles expertos en metodología en los equipos de investigación.

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

Figura 1. Nivel de aplicación por etapas del PCE del personal de enfermería del HGZ 50



Fuente: instrumento PCE, julio de 2013



## Bibliografía

[c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403  
BIOESTADISTICA \(1\).pdf](#)

[https://hablemosdeenfermeria.blogspot.com/2015/10/  
bioestadistica-en-enfermeria.html](https://hablemosdeenfermeria.blogspot.com/2015/10/bioestadistica-en-enfermeria.html)

[https://www.revistaseden.org/files/art319\\_1.pdf](https://www.revistaseden.org/files/art319_1.pdf)