



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Karla Hernández Yáñez*

*Nombre del tema: **Estadística en Enfermería***

*Parcial: Primera Actividad*

*Nombre de la Materia: BIOESTADISTICA*

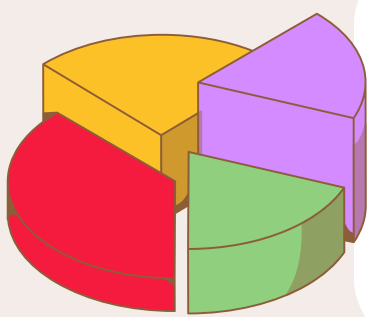
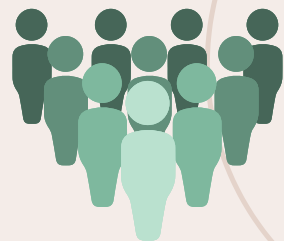
*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: CUARTO B*

---

# ESTADISTICA EN ENFERMERIA



Se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos.

En **Salud Publica**



Permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos

Comprende una metodología para dar respuesta 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 la presentación de los resultados.



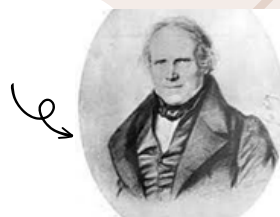
## Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)

Primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades



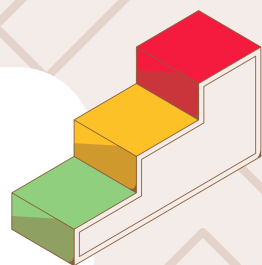
## Louis René Villermé (1782-1863) William Farr (1807- 1883)

hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.



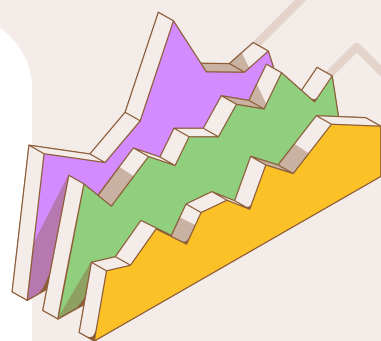
## Florence Nightingale.

Recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica. Así, con sus análisis estadísticos, comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de buenas condiciones higiénicas en los hospitales.



## Estadística juega un papel fundamental en la investigación

Con un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario, académico y perfiles expertos en metodología estadística se obtienen investigaciones de mayor calidad



Se utiliza en campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental.

Sus métodos son aplicados en estudios relacionados con la ecología y la genómica.

Con los datos arrojados se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades y las características de males crónicos como el cáncer y el sida.

Ha permitido establecer un sistema organizado de investigación, desde el diseño de la misma, el muestreo, el control de calidad, el análisis y la presentación de la información.

