



**Nombre de la alumna:** Jazmín Escobedo Gómez

**Materia** Bioestadística

**Nombre del maestro:** Magner Joel Herrera Ordóñez

**Parcial:** Primero

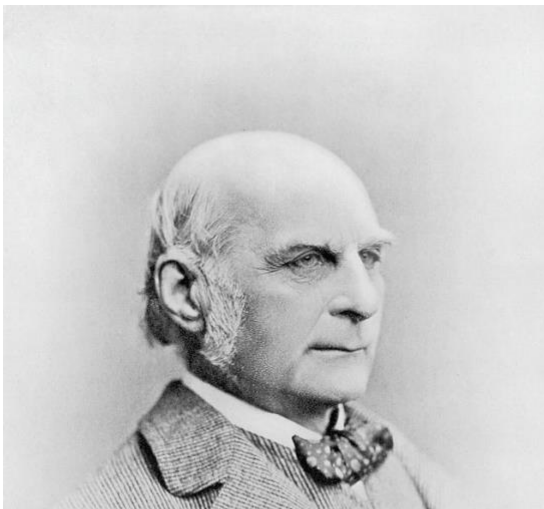
**Cuatrimestre:** cuarto

**Licenciatura:** Enfermería

Fue el primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables presentes en los pacientes y sus enfermedades. Además publicó su clásico estudio sobre tuberculosis. El primer estudio de medicina que implicó el uso de métodos estadísticos se le atribuye al médico Pierre Charles-

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

**Francis Galton  
(1822-1911)**



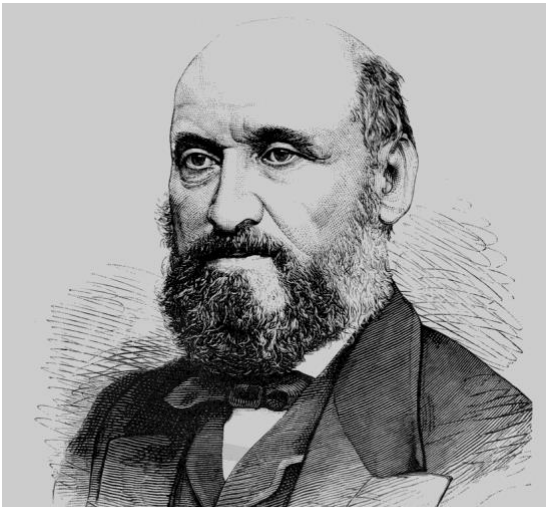
Francis Galton fue un personaje que tuvo múltiples contribuciones a la ciencia, y se le considera el fundador de la biometría estadística. Galton era el primo del naturalista británico Charles Darwin, y sus estudios los fundamentaba en una mezcla de las teorías de su primo con la sociedad

Fue defensor de la reforma higiénica de fábricas y cárceles. Fue uno de los fundadores de la epidemiología social. Su trabajo es considerado fundamental en la historia de la investigación estadística y la sociología

**[René Villermé  
(1782-1863)]**



**William Farr  
(1807-1883)**



Que había estudiado estadística médica con Louis— hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológico

Fue un médico, epidemiólogo e investigador que contribuyó al campo de la bioestadística. Además propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión

**William Heaton  
Hamer (1862-  
1936)**



**Ronald Ross  
(1857-1932)**



Exploró la aplicación matemática de la teoría de las probabilidades con la finalidad de determinar la relación entre el número de mosquitos y la incidencia de malaria en situaciones endémicas y epidémicas

Fue un epidemiólogo y estadístico inglés, pionero de los ensayos clínicos aleatorizados y, junto con Richard Doll, el primero en demostrar la conexión entre el tabaquismo y el cáncer de pulmón

**Bradford Hill**  
**(1897-1991)**



**Florence Nightingale**  
**(1820- 1910)**



Fue innovadora en la recolección, tabulación, interpretación y presentación gráfica de las estadísticas descriptivas; mostró como la estadística proporciona un marco de organización para controlar y aprender, y puede llevar a mejoramientos en las prácticas quirúrgicas y médicas.

$$R = 15 - 5 = 10$$

$$R = 10$$

$$K = 1 + 3.322 \log 40 = 6.322 = 6$$

$$K = 6$$

$$A = \frac{R}{K} = \frac{10}{6}$$

$$A = 1.66 = 2$$

$$R = 10$$

$$K = 6$$

$$A = 2$$

class	X	F	Fr	F
[5-7)	6	11	0.275	11
[7-9)	8	12	0.3	23
[9-11)	10	9	0.225	32
[11-13)	12	4	0.1	36
[13-15)	14	3	0.075	39
[15-17]	16	1	0.025	40

40

