



Nombre del Alumno: Estrella Lizeth Hernández Roblero

Parcial: 1

Materia: Bioestadística

Nombre del Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: Enfermería

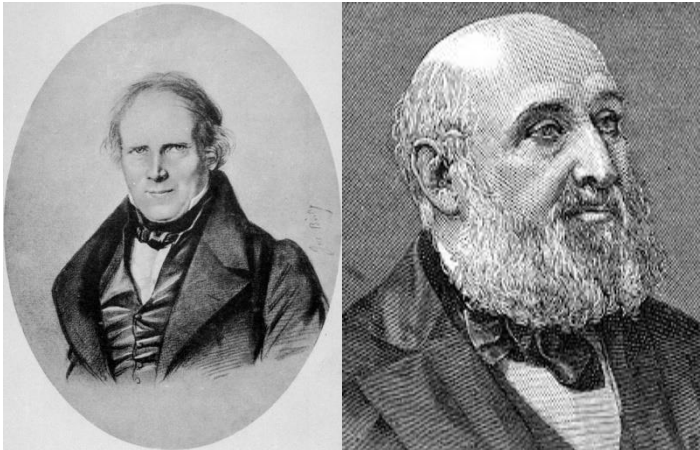
Cuatrimestre: Cuarto

Lugar y Fecha: 22/09/2024 Frontera Comalapa Chiapas



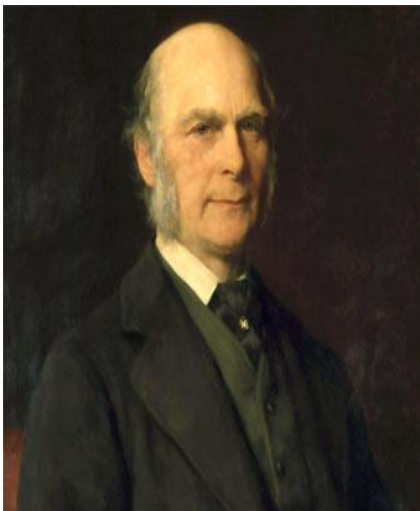
El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades.

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



Fueron los primeros en hacer mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.

**René Villermé (1782-1863) y
William Farr (1807-1883)**



Basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística.

Francis Galton (1822-1911)



Propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión.

William Heaton Hamer (1862-1936)



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.

William Heaton Hamer (1862-1936)



Fue un epidemiólogo y estadístico inglés que fue pionero en el ensayo clínico aleatorizado y, junto con Richard Doll, y, en colaboración con Richard Doll (n. 1912), el épico trabajo que correlacionó el tabaco y el cáncer de pulmón.

Bradford Hill (1897-1991)



Realizo Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX

Florence Nightingale (1820-1910)

~~8~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~8~~ ~~12~~ ~~8~~ ~~8~~
~~10~~ ~~12~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~12~~ ~~10~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~
~~8~~ ~~12~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~12~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~8~~
~~8~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~8~~ ~~10~~ ~~12~~
 R: 10 K: 6 A: 2

R: 15-5
 R: 10

$K = 1 + 3.22 \log 40$
 $K = 6.15 = 6$

$A = \frac{R}{K} = \frac{10}{6}$
 $A = 1.66 = 2$

divide
 40

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

