



**Nombre del Alumno:** Estrella Lizeth Hernández Roblero

**Parcial:** 1

**Materia:** Bioestadística

**Nombre del Profesor:** Ing. Joel Herrera Ordoñez

**Licenciatura:** Enfermería

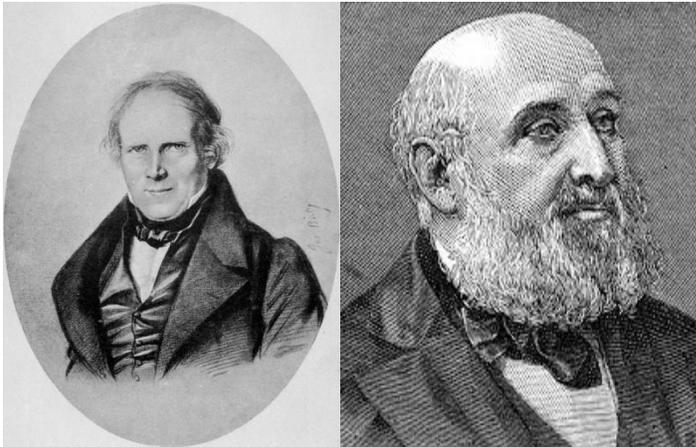
**Cuatrimestre:** Cuarto

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



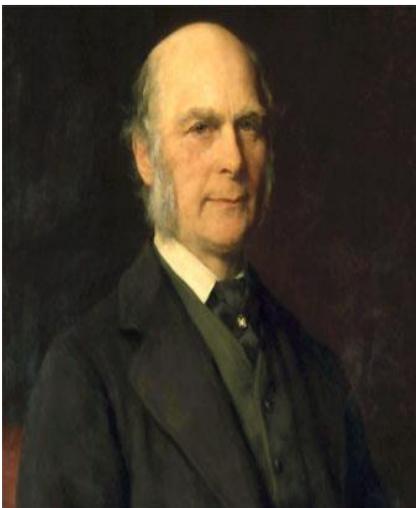
El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades.

**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 by 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

