



**Nombre del alumno: Vanessa Yoselin
López Gómez**

**Nombre del profesor: Magner Joel
Herrera Ordoñez**

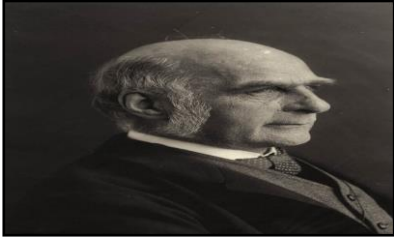
PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Actividad 1

Materia: Bioestadística

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: "A"



Francis Galton (1822-1911)

Basado en el darwinismo social, fundo la biometría estadística.



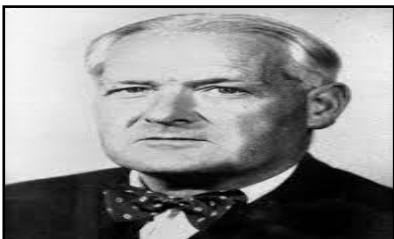
William Heaton Hamer (1862-1936)

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



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.



Bradford Hill (1897-1991)

Correlacionó el tabaco y el cáncer de pulmón.



Florence Nightingale, (1820-1910)

Observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital, por lo tanto recopiló información y dibujó que la mortalidad se debía a la precariedad higiénica.

7 8 5 10 9 10 5 12 8 6
 10 11 6 5 10 11 10 5 9 13
 8 12 8 8 10 15 7 6 8 8
 5 6 9 7 14 8 7 5 5 14

Rango	Hrs	N. Pacientes
$R = x_{max} - x_{min}$	5	7
$R = 15 - 5$	6	4
$R = 10$	7	4
	8	8
	9	3
	10	6
	11	2
	12	2
	13	1
	14	2
	15	1

Intervalos

$k = 1 + 3.322 \log n$
 $k = 1 + 3.322 \log 40$
 $k = 6.32$
 $k = 6$

Amplitud

$A = R/k$
 $A = 10/6$
 $A = 1.6$
 $A = 2$

$x = \frac{5+7}{2}$

$x = \frac{12}{2}$

$x = 6$

Horas	X	F	fr	fr%	F _i
[5 - 7]	6	11	0.27	27%	11
[7 - 9]	8	12	0.3	30%	23
[9 - 11]	10	9	0.22	22%	32
[11 - 13]	12	4	0.1	10%	36
[13 - 15]	14	3	0.07	7%	39
[15 - 17]	16	1	0.02	2%	40
	Total	40	98	98%	

H 2
 H 7
 B 8
 S 9
 S 10
 S 11
 S 12
 I 13
 S 14
 I 15

Total
 K = 1.335
 K = 1.335
 K = 2.35
 K = 2
 A = 15
 A = 10
 A = 1
 A = 2

$$x = \frac{217}{5}$$

$$x = \frac{18}{5}$$

$$x = 2$$

